



*Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la O.E.A.  
Centro de Investigación y Enseñanza en Reforma Agraria*

ZONA ANDINA

PROYECTO 206 DEL PROGRAMA DE COOPERACION TECNICA

INFORME DE LA  
EVALUACION DEL  
PROYECTO DE REASENTAMIENTO  
DE LA HACIENDA TENGUEL

Mayo - 1968  
Quito - Ecuador

I. I. G. A. - C. I. R. A.  
BIBLIOTECA  
COMPRADO A \_\_\_\_\_  
POSEDIDO DE IICA  
FECHA FEB. 21, 1969

12508

IICA-A  
A 333.09866  
I572  
c2

Encoder 333.098 GC  
I 5974: 1968

011

copy 1968



## DOCUMENTO CONFIDENCIAL

### PRESENTACION

A solicitud del señor Director Ejecutivo del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización, el Centro de Investigación y Enseñanza en Reforma Agraria (IICA-CIERA), incluyó en el programa de actividades para el período julio de 1967-junio de 1968, la evaluación del "Proyecto de Reasentamiento de la Hacienda Tenguel". El IICA-CIERA tiene a bien presentar a consideración del IERAC, el informe de la evaluación realizada.

Esta evaluación es el primer trabajo de investigación que realiza el CIERA, motivo por el cual puede adolecer de errores y contener algunos vacíos en su texto; sin embargo, se ha hecho el mayor esfuerzo para que el estudio satisfaga las inquietudes del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización y pueda continuar en su esfuerzo de ayudar al sector campesino beneficiario del Proyecto.

El presente estudio fue dirigido por el Ing. Agr. Jaime Ortiz E., y en él colaboraron los señores Econ. José Pinto y Lcdo. Marco Silva.

Ing. Agr. Hugo Buitrón Torres  
Jefe Encargado del IICA-CIERA

ADMINISTRATIVE INFORMATION

1954-1955

The following information is being furnished to you for your information. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is for general informational purposes only and should not be relied upon as a basis for any investment decision. The information is subject to change without notice and is not intended to be a contract. The information is not intended to be a contract and should not be relied upon as a basis for any investment decision.

The information is being furnished to you for your information. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is for general informational purposes only and should not be relied upon as a basis for any investment decision. The information is subject to change without notice and is not intended to be a contract. The information is not intended to be a contract and should not be relied upon as a basis for any investment decision.

The information is being furnished to you for your information. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. The information is for general informational purposes only and should not be relied upon as a basis for any investment decision. The information is subject to change without notice and is not intended to be a contract. The information is not intended to be a contract and should not be relied upon as a basis for any investment decision.

1954-1955

## INDICE

	Pág.
1. Antecedentes Históricos .....	1
2. El Medio Físico .....	11
3. La Infraestructura y los Servicios .....	13
4. El Elemento Humano .....	15
5. La Parcela o Huerto Familiar .....	19
6. La Parcela Mayor .....	21
7. Ingreso Bruto Obtenido de las Parcelas de Propiedad Individual .....	24
8. Mano de Obra .....	25
9. Aprovechamiento de la Tierra de Propiedad Individual y Rendimiento del Trabajo Utilizado .....	25
10. Opiniones y Actitudes de los Productores .....	27
11. La Vivienda .....	32
12. Otras Actividades .....	33
13. La Organización Cooperativa .....	33
14. La Parcela Cooperativa .....	35
15. Análisis Económico de las Cooperativas .....	40
16. El Programa de CAME .....	51
17. Conclusiones .....	53

CONTENTS

1	.....	1
11	.....	11
13	.....	13
15	.....	15
19	.....	19
21	.....	21
24	.....	24
25	.....	25
26	.....	26
27	.....	27
28	.....	28
29	.....	29
30	.....	30
31	.....	31
32	.....	32
33	.....	33
34	.....	34
35	.....	35
36	.....	36
37	.....	37
38	.....	38
39	.....	39
40	.....	40
41	.....	41
42	.....	42

	P á g.
18. Recomendaciones .....	59
19. Metodología Estadística .....	66

**ANEXOS:**

1. Boleta para los Gerentes de Cooperativas
2. Boleta Muestral para el Productor
3. Manual de Instrucciones para el Enumerador
4. Cuadros de Referencia

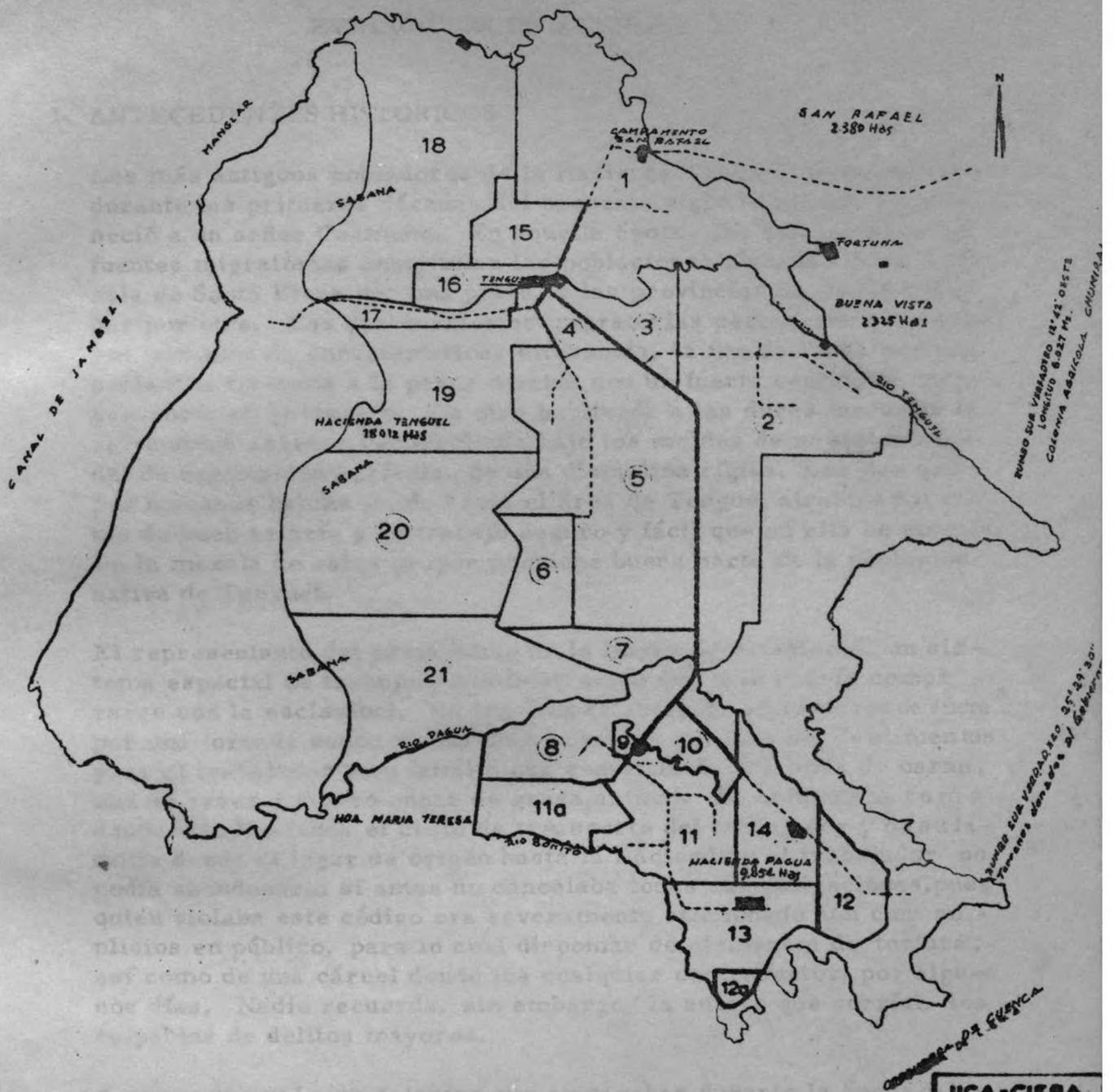
1871

1872 ..... 1871  
 1873 ..... 1872

1874

1875 ..... 1874  
 1876 ..... 1875  
 1877 ..... 1876  
 1878 ..... 1877

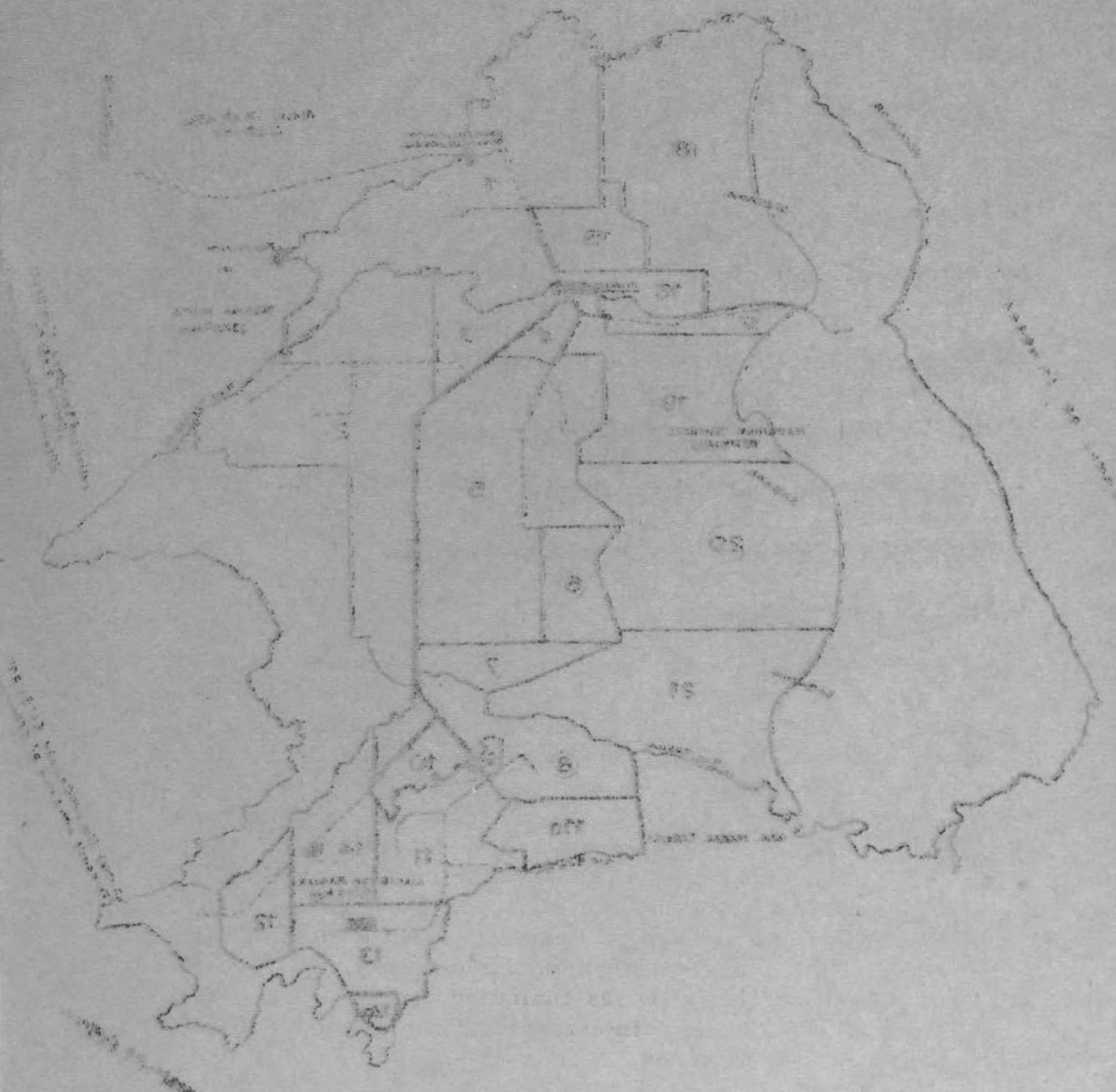
# PLANO DE TENGUEL



**UICA-CIERA**  
**Plano de Tenguel**  
**Escala 125 000**  
 Quito, Mayo, 1968

- |                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1.- SAN RAFAEL                       | 11a.- SABANA O TIERRAS BAJAS DE PAGUA     |
| 2.- ESPERANZA                        | 12-12a.- COOPERATIVA "EL ORO" (de Pasaje) |
| 3.- GRANJA DE FERROVIARIOS (30)      | 13.- COOPERATIVA COTOPAXI                 |
| 4.- PROGRAMA OVEJERO                 | 14.- COOPERATIVA CHINDORAZO               |
| 5.- SAN FRANCISCO                    | 15.- COOPERATIVA BALAREZO                 |
| 6.- BANCO DE SABANA DE RIO SIETE     | 16.- BANCO DE SABANA                      |
| 7.- PROPIEDAD DEL EJERCITO (venta)   | 17.- BANCO "PALO PRIETO"                  |
| 8.- BANCO DE SABANA DE PAGUA         | 18.- SABANA DE BALAREZO                   |
| 9.- CAMPAMENTO DE CANE               | 19.- SABANA DE TENGUEL (lecheria)         |
| 10.- COLEGIO DE AGRICULTURA DE PAGUA | 20.- SABANA DE RIO SIETE                  |
| 11.- COOPERATIVA PAGUA               | 21.- SABANA DE PAGUA                      |

PLANO DE TERRENO



7 1070-425  
 Plano de Terreno  
 Escala 1:5000  
 1955

- 11.- CANAL O TUBO DE SANGRE DE SANGRE
- 10.- COOPERATIVA DEL ORO (La Florida)
- 13.- COOPERATIVA COYOTE
- 14.- COOPERATIVA TUMBEADO
- 15.- COOPERATIVA PALAREDO
- 16.- BANCO DE SANGRE
- 17.- BANCO HUALO PRISTON
- 18.- SANGRE DE PALAREDO
- 19.- CAMPAMENTO TUMBAL (La Florida)
- 20.- SANGRE DE RIO SEITE
- 21.- SANGRE DE PARRA

- 1.- CAN CARTEL
- 2.- ESPERANZA
- 3.- SANGRE DE FERONARIDE (20)
- 4.- PROGRAMA OYERRO
- 5.- SAN FRANCISCO
- 6.- BANCO DE SANGRE DE RIO SEITE
- 7.- PROPIEDAD DEL EJERCITO (veter)
- 8.- BANCO DE SANGRE DE SANGRE
- 9.- CAMPAMENTO DE CARNE
- 10.- ESCUELA DE AGRICULTURA DE PARRA
- 11.- SANGRE DE PARRA

## EVALUACION DE TENGUEL

### 1. ANTECEDENTES HISTORICOS

Los más antiguos pobladores de la Hacienda Tenguel recuerdan que durante las primeras décadas del presente siglo la Hacienda perteneció a un señor Caamaño. En aquella época, las dos principales fuentes migratorias constituían las poblaciones ubicadas en la Península de Santa Elena por una parte, y las provincias de Azuay y Cañar por otra. Las dos corrientes migratorias pertenecen a dos grupos humanos de características diferentes, la una formada por una población dedicada a la pesca marina con un fuerte sentido de independencia en el trabajo. La otra habituada a las duras tareas de la agricultura serrana desarrollada bajo los moldes de un sistema feudal de explotación agrícola, de una disciplina rígida. Los dos grupos humanos habían fluido hacia el área de Tenguel atraídos por ofertas de buen salario y de trabajo seguro y fácil que en ella se ofrecía. De la mezcla de estos grupos proviene buena parte de la población nativa de Tenguel.

El representante del propietario en la Hacienda estableció un sistema especial de trabajo y administración que bien podría compararse con la esclavitud. Se pagaban salarios de 20 centavos de sucre\* por una jornada nunca menor de 8 horas, y una porción de alimentos para el trabajador y su familia que consistía de una libra de carne, una de arroz y cuatro onzas de grasa animal. Se computaba como deuda a la Hacienda el costo de transporte del trabajador y de su familia desde el lugar de origen hasta la Hacienda y el trabajador no podía abandonarla si antes no cancelaba todas sus obligaciones, pues quien violaba este código era severamente sancionado aún con sus plicios en público, para lo cual disponían de elementos de tortura, así como de una cárcel donde iba cualquier contraventor, por algunos días. Nadie recuerda, sin embargo, la suerte que corrían los culpables de delitos mayores.

A pesar de los bajos salarios que se pagaban durante la época de los años diez, la gente asegura que tenía otras compensaciones, tales como almacenes de abastos a crédito y a precios considerablemente bajos, servicios médicos y de medicinas gratuitos para los trabajadores, y a bajo costo para sus familiares; así como la posibi -

---

\* 18.18 sucres igual a un dólar

The University of Toronto has a long and distinguished history of scholarship and research. It is proud to have produced many of the world's leading scholars and scientists. The University's commitment to excellence is reflected in its high standards of academic achievement and its dedication to the advancement of knowledge. The University's research programs are world-renowned, and its faculty members are leaders in their fields. The University's commitment to the public good is also evident in its many community service projects and its efforts to address the needs of the most vulnerable members of society.

The University of Toronto has a rich and diverse cultural life. It is home to a wide range of student organizations and societies, which provide a vibrant and stimulating environment for its students. The University's commitment to diversity and inclusion is a cornerstone of its identity, and it is proud to have a community that reflects the many cultures and backgrounds of its students and faculty members. The University's commitment to the arts is also a key part of its identity, and it is proud to have a world-class program of arts and humanities studies. The University's commitment to the environment is also evident in its many sustainability initiatives and its efforts to reduce its carbon footprint.

The University of Toronto is a leader in the development of innovative educational programs and practices. It is committed to providing its students with a world-class education that prepares them for the challenges of the 21st century. The University's commitment to innovation is reflected in its many research and development projects, and its efforts to create new and exciting opportunities for its students and faculty members. The University's commitment to the future is also evident in its many initiatives to support the development of the next generation of leaders and scholars.

University of Toronto

lidad de cultivar 2 o 3 mil plantas de cacao para su propio beneficio y si bien es cierto que debían vender su producción a la Hacienda, recibían el valor respectivo a precios de mercado, descontando únicamente el costo de transporte. Esta posibilidad que dependía de la capacidad del trabajo de cada persona, reducía la deuda que cada trabajador tenía con la Hacienda. Sus obligaciones algunas veces eran tan grandes que el deudor prefería huir porque no veía posibilidades de satisfacerlas, pero quien así procedía era perseguido hasta ser descubierto, llevado a la Hacienda y sancionado con ejemplar castigo. Cuentan casos de trabajadores que fueron perseguidos aún fuera de las fronteras del país.

Ya en los años veinte, los salarios subieron a 60 centavos de sucre por día, y gracias a la intervención militar, luego de la Revolución Juliana, un pelotón destruyó la cárcel y los elementos de tortura. En esta misma década, el Banco Territorial embargó la Hacienda, siendo luego vendida a un señor Echeverri, quien se cree actuaba como intermediario de la Canadian Cacao Ltda., empresa que decidió eliminar los cultivos que se mantenían intercalados entre el cacao, una vez que aseguró la compra por un valor aproximado de 1'200.000 sucres. En aquella época gran parte de la Hacienda estaba cultivada de cacao, y su producción era tan alta que muchas veces no se pudo cosecharla en su totalidad a pesar de que para esta labor se traían trabajadores de las provincias de Cañar y Azuay, dando preferencia a aquellos que tenían familia porque siempre se los consideró más estables. La producción se transportaba en el interior de la Hacienda en mulares y por el río Tenguel en grandes balandras hasta Guayaquil, naturalmente que para aquel entonces el río tenía un caudal considerablemente mayor que el actual, ya que según lo recuerdan los más antiguos trabajadores, la lluvia era casi permanente.

En los años treinta, la United Fruit Company adquirió el usufructo de la Hacienda, estableciendo en ella una empresa subsidiaria, la Compañía Bananera del Ecuador. Esta gran empresa abre un nuevo capítulo en la historia de la Hacienda con el establecimiento del típico sistema de "plantación" en la producción de banano.

Las huertas de cacao se encontraban completamente enfermas, atacadas principalmente por el "Marasmius Perniciosus" y la "Monilla Roreri", siendo por tanto necesario destruirlas ya que su rendimiento había alcanzado cifras extremadamente bajas. Se eligió como cultivo sustitutivo el banano de la variedad Gross Michel, cuyo consumo en los Estados Unidos ofrecía magníficas perspectivas para su exportación. Debido a que el cultivo del banano es más exigente tanto en las

y oblicznik i jego...  
 - 2-...  
 -...  
 -...  
 -...  
 -...  
 -...  
 -...

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

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

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

labores culturales como en su manejo, y dada su condición de producto perecedero, es necesario proceder con celeridad en el transporte. La Compañía Bananera realizó grandes inversiones en obras de infraestructura como carreteras (21 Kms.), líneas férreas (60 Kms.), puentes (9), drenajes (50 Kms.), muros de contención (20 Kms.) y un muelle de hormigón armado (810 m<sup>2</sup> de superficie) ubicado en la margen derecha de la desembocadura del río Tenguel en el Canal de Jambellí. Se construyó además siete escuelas, un hospital, dos mercados, tres comisariatos, un camal, una planta pasteurizadora, un cine, dos iglesias, taller mecánico, tendales, pesebreras. Se adquirió equipo ferroviario tipo deconville con locomotoras, carros tanques, carriles, plataformas, así como también maquinaria agrícola e implementos.

Se hizo una cuantiosa inversión en viviendas para los trabajadores y empleados de la empresa, en un número aproximado de 600 unidades, distribuidas principalmente entre el poblado de Tenguel y los campamentos de Pagua, San Rafael, Cotopaxi, Chimborazo, La Esperanza y el de Gala que posteriormente fue levantado, y en la instalación de servicios telefónicos, de luz eléctrica y agua potable.

A toda esa infraestructura física se agregaron una serie de servicios sociales como son la dotación de atención médica, de medicinas y hospital gratuitos para los trabajadores, y a muy bajo costo para sus familiares; servicios de comisariato a precios de subsidio, educación gratuita, transporte, luz, agua y teléfono sin costo alguno. Todas estas facilidades dieron a la Hacienda una fisonomía comparable con la de la ciudad.

Por otra parte, debido a la magnitud de la empresa fue indispensable la especialización del trabajo, con lo cual se afirma que la productividad de la mano de obra superó los promedios obtenidos en plantaciones centroamericanas de la United Fruit Co. Más aún, cuando se implantó en Tenguel el sistema a destajo utilizado en Centroamérica, la intensidad del trabajo fue disminuyendo a medida que se incrementó la especialización y eficiencia, determinando al mismo tiempo un mayor ingreso por trabajador, no menor de 18 sucres por día, y menos horas de trabajo por tarea.\*

El nivel de ingreso real era relativamente alto, y los trabajadores conocieron las extravagancias propias de una vida fácil, se derrochaba

---

\* La tarea en labores agrícolas corresponde generalmente a un área de 440 m<sup>2</sup>, siendo variable esta dimensión en ciertas labores.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry must be supported by proper documentation and that the books should be kept up-to-date at all times. The text also mentions the need for regular audits to ensure the integrity of the financial data.

The second section details the various methods used for recording and summarizing financial information. It describes how different types of accounts are handled and how they are consolidated into a comprehensive financial statement. The importance of consistency in accounting practices is also highlighted.

The third part of the document focuses on the analysis and interpretation of the financial data. It explains how ratios and trends can be used to assess the financial health of an organization. The text also discusses the role of management in making informed decisions based on the financial reports.

The final section of the document provides a summary of the key points discussed throughout the text. It reiterates the importance of transparency, accuracy, and regular communication in financial reporting. The document concludes by stating that sound financial management is essential for the long-term success of any business.

In conclusion, the document serves as a comprehensive guide for understanding the fundamentals of financial accounting and its role in business operations.

This document is intended for educational purposes and should be used in conjunction with the accompanying textbook.

el dinero en bebidas y consumo de cigarrillos y otros productos extranjeros y se empleaban en abundancia conservas consideradas innecesarias. La Bananera tuvo que limitar el salario por trabajador a un nivel máximo de 30 sucres diarios ya que se registraban casos de ingresos mucho mayores logrados en algunas ocasiones en base al trabajo realizado fuera de las horas regulares.

Durante los tiempos de mayor prosperidad, la Compañía Bananera logró exportar entre 40 y 60 mil racimos por semana, utilizando los servicios de unos 2.500 trabajadores; pero, a partir de los últimos años de la década del 50, la enfermedad "Leptospora Musae" adquiere un alto grado de virulencia que obliga a la Compañía a eliminar buena parte de las plantaciones de banano, y consecuentemente a reducir la mano de obra y así la prosperidad va cediendo terreno a la crisis.

Los despidos en masa se suceden uno tras otro, la Compañía Bananera en cada oportunidad otorgaba buenas indemnizaciones, a los trabajadores despedidos. Aquellos que continuaron en la Hacienda, todos redimidos por la empresa, creyeron que la situación era muy perentoria y que la crisis se solventaría de un momento a otro, e inclusive comenzaron a despilfarrar el dinero que habían recibido a título de indemnización.

Los agitadores y políticos encontraron un ambiente propicio e ideal para el engaño, la oferta barata y la oportunidad para crear el descontento. Ofrecieron a los trabajadores, que ya eran menos de unos 700, entregarles la Hacienda para su propio beneficio siempre y cuando se expulsara por la fuerza a los representantes de la Empresa, quienes realizaban esfuerzos para encontrar cultivos sustitutivos para el banano, y aún se cree que estaba en consideración un proyecto para la instalación de una planta enlatadora de frutas. La situación originada por la falta absoluta de trabajo y la influencia de políticos y agitadores precipitó los acontecimientos de hecho que se sucedieron en 1962, cuando los trabajadores se posesionaron de la Hacienda, saquearon sus pertenencias y tomaron como rehenes a los representantes de la Empresa.

El Gobierno Nacional interviene entregando la administración de la Hacienda a la Asociación Nacional de Bananeros y disponiendo su compra, la que se financia con la emisión de bonos a quince años plazo y el 8% de interés, cuyo servicio asciende a 6'252.400 sucres.

El sindicato de trabajadores de la Hacienda, que hasta ese momento había estado manejado por agitadores y políticos, ya no tenía razón de

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

... ..  
... ..

... ..  
... ..

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

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

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

... ..  
... ..

... ..  
... ..

existir por haberse terminado las relaciones entre la empresa y los trabajadores, decidió transformarse en una cooperativa que tomó el nombre de "Quirumbay".

La Asociación Nacional de Bananeros pasa a sustituir a la Compañía Bananera del Ecuador, por un lapso aproximado de un año. Durante este período sigue fuertemente arraigado en los trabajadores el criterio de que un nuevo patrón estaba al frente de la empresa; es así como se insiste en que se debe pagar a los trabajadores un salario de 12 sucres diarios en forma permanente y pese a que la Asociación Nacional de Bananeros venía soportando una crisis financiera, durante su administración tuvo que entregar a los trabajadores de Tenguel la suma de 1'885.000 sucres. Las presiones en la Asociación Nacional de Bananeros fueron tales que tuvo que continuar proveyendo de los servicios a que la gente estaba acostumbrada, sin costo alguno y, pagando salarios completos aún sin la correspondiente retribución por parte del trabajador.

Es necesario indicar que, si bien los trabajadores habían servido en actividades bananeras, su grado de especialización era tan definido que desconocían, aún dentro del mismo cultivo de banano, otras labores distintas a las que normalmente realizaban. Los trabajadores estaban acostumbrados a recibir una serie de beneficios sociales y servicios gratuitos, desconocidos en el medio rural ecuatoriano, lo que determinó una actitud paternalista por parte de los funcionarios oficiales que administraban Tenguel.

En el último trimestre de 1963, la Hacienda Tenguel pasó a ser administrada por el Instituto Nacional de Colonización y luego por el Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria, en una época en que pese a los esfuerzos realizados tanto por la Dirección Nacional del Banano como por el Instituto Nacional de Colonización, la situación de miseria y desconcierto persistía, y no se encontraba todavía una solución.

El Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización formula un plan de acción que se creyó resolvería los problemas inmediatos y de más largo plazo de Tenguel. Los lineamientos principales del "Proyecto de Reasentamiento Campesino de la Hacienda Tenguel", basados en el supuesto de que "no se puede parcelar la Hacienda Tenguel, pero sí distribuir la explotación agropecuaria en cuatro estructuras cooperativas de producción" y de "utilizar" la aptitud de trabajo colectivo que formó la Compañía Bananera del Ecuador, adoptando paulatinamente esa mano de obra especializada a la diversificación de los cultivos que contempla el Proyecto", pueden resumirse así:

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

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

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

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

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

... ..

1. Propósitos

1. 1. Asentamiento de los trabajadores de la Hacienda Tenguel, convirtiéndoles en dueños de la tierra, mediante el sistema de explotación cooperativa, con lo cual se aseguraría la unidad de empresa y una intervención ventajosa de los cooperados en la economía del sector y también a nivel nacional.
1. 2. La dotación de recursos económicos adicionales para satisfacer las necesidades familiares y elevar el nivel de vida.

2. Proceso

2. 1. Distribución de la tierra.

De las 18.970 hectáreas que comprende el área total de la Hacienda se propone un aprovechamiento inmediato de 9.472 hectáreas de las cuales se utilizarían 6.400 hectáreas para usufructo de 4 cooperativas, las mismas que luego de unos 5 años de ejecución del Proyecto, tendrán la siguiente distribución:

UTILIZACION DE LA TIERRA

CONCEPTO	No.	Superficie(Hás.)		%
		Parcial	Total	
<u>Superficie Total</u>			<u>18.970</u>	<u>100</u>
1. <u>Nuevas Unidades de Explotación(Cooperativas)</u>	4	<u>1.600</u>	<u>6.400</u>	33.6
a. Cultivos				
permanentes		450	1.800	9.4
Pastizales		400	1.600	8.4
Anuales		340	1.360	7.2
Subsistencia		160	640	3.4
b. Descanso		250	1.000	5.2
2. <u>Núcleos de Servicio y Centros Comunales</u>	6		<u>46</u>	<u>0.2</u>

1890-1891

1890-1891 ...

1891-1892 ...

1892-1893

1893-1894

1893-1894 ...

1894-1895

Year	...	...	...
1894	...	...	...
1895	...	...	...
1896	...	...	...
1897	...	...	...
1898	...	...	...
1899	...	...	...
1900	...	...	...

...

CONCEPTO	No.	Superficie (Has.)		%
		Parcial	Total	
3. <u>Fincas Demostrativas</u>	1		<u>18</u>	<u>0.1</u>
4. <u>Proyectos Complementarios</u>			<u>7.395</u>	<u>39.0</u>
a. Forestal			1.000	5.3
b. Utilización posterior			6.395	33.7
5. <u>Manglares y Majaguales</u>			<u>3.103</u>	<u>16.5</u>
6. <u>Reservas</u>		502	<u>2.008</u>	<u>10.6</u>

## 2.2. Plan agropecuario de explotación

Las cooperativas tendrían los siguientes propósitos: explotación agropecuaria, mantenimiento de la infraestructura y de las instalaciones para que se conserven en unidad de servicio y, diversificación de la producción.

Cada cooperativa de las cuatro planeadas comprendería a 160 trabajadores y 1.600 hectáreas de suelo apto para la agricultura que incluyen 1 hectárea por cada miembro de la Cooperativa para ser utilizada como huerto familiar, de manera que su producción sirva para fines de subsistencia.

Mediante este tipo de unidades de explotación se esperaba transformar la mentalidad de los actuales trabajadores asalariados en empresarios-propietarios en función Cooperativa, de manera que se repartan los beneficios conforme al aporte de trabajo anual en las tareas que las cooperativas desarrollen. La producción debía ser suficiente para que cada familia asentada mejore sus condiciones de vida a la vez que cumpla con las obligaciones contraídas.

Date	Particulars	Debit	Credit
1918	To Balance		1000.00
1918	By Cash	500.00	
1918	By Cash	250.00	
1918	By Cash	150.00	
1918	By Cash	100.00	
1918	By Cash	50.00	

Statement of Income for the year ending 1918

Income from operations, net of expenses, taxes and interest, \$1000.00

Less: Depreciation, 200.00; Interest, 50.00; Taxes, 100.00; Total, 350.00

Net income, \$650.00

Retained earnings, \$1000.00; Total, \$1650.00

En el campo agrícola se proyectó la siembra de 340 hectáreas de cultivos anuales como higuera, maní, arroz y fréjol; cada Cooperativa debía recibir 250 hectáreas de cacao en producción y se sembrarían 200 hectáreas más con plátano, citrus, aguacates.

En el campo pecuario cada Cooperativa destinaría 400 hectáreas a potreros en los cuales se desarrollaría ganado de carne, debiéndose adquirir inicialmente algo más de 300 animales por Cooperativa para mantenerse en libre pastoreo.

### 3. Mercado

Se determinó que existe una demanda amplia para absorber la producción de la Hacienda, estando los principales mercados ubicados en Guayaquil, Puerto Bolívar, Machala y Manta, éste último para productos oleaginosos. A todos estos mercados tiene acceso Tenguel por medio de vías de comunicación estables y dispone también de un muelle.

### 4. Financiamiento

- 4.1. En el financiamiento estaban previstos un aporte interno de 12'652.400 sucres constituidos por el valor de la Hacienda adquirida por el Gobierno Nacional con la emisión de bonos a 15 años plazo y el 3% de interés, cuyo servicio asciende a 6'252.400 sucres; los costos de investigación, estudios previos y elaboración del Proyecto (60.000 sucres); el valor de la infraestructura (3'640.000 sucres) y el valor de las plantaciones y potreros (2'700.000 sucres).
- 4.2. El financiamiento del Proyecto incluía recursos externos, para lo cual se planteaba la necesidad de obtener un préstamo del Banco Interamericano de Desarrollo por la suma de 10'989.600 sucres.

### 5. Organización

- 5.1. Se estableció que el IERAC actuaría como Organismo ejecutor del Proyecto con responsabilidad en la coordinación y en la ejecución técnica-administrativa.
- 5.2. La administración del Proyecto debería contar con el personal que dirigió la etapa de transición y laborar hasta cuando las

It is a common mistake to think of the world as a single, unified entity. In fact, the world is a complex, multi-layered system of interconnected parts. Each part has its own unique characteristics and functions, and they all work together to create the whole.

Understanding the world requires a holistic approach. We must look at the individual components and how they relate to each other. This is not a simple task, as the world is constantly changing and evolving. However, by taking the time to study and understand the world, we can gain valuable insights into our place in it.

### Conclusion

The world is a vast and complex system. It is made up of many different parts, each with its own unique characteristics. Understanding the world requires a holistic approach. We must look at the individual components and how they relate to each other. This is not a simple task, as the world is constantly changing and evolving. However, by taking the time to study and understand the world, we can gain valuable insights into our place in it.

### References

1. Smith, J. (2010). *The World as a System*. New York: Oxford University Press.

2. Jones, A. (2015). *Understanding the World: A Holistic Approach*. London: Routledge.

3. Brown, C. (2018). *The Complexity of the World*. Cambridge: Cambridge University Press.

4. White, D. (2020). *The World in Motion*. New York: HarperCollins.

5. Green, E. (2022). *The World as It Is*. New York: Penguin Random House.

The world is a complex system. It is made up of many different parts, each with its own unique characteristics. Understanding the world requires a holistic approach. We must look at the individual components and how they relate to each other. This is not a simple task, as the world is constantly changing and evolving. However, by taking the time to study and understand the world, we can gain valuable insights into our place in it.

### Conclusion

The world is a vast and complex system. It is made up of many different parts, each with its own unique characteristics. Understanding the world requires a holistic approach. We must look at the individual components and how they relate to each other. This is not a simple task, as the world is constantly changing and evolving. However, by taking the time to study and understand the world, we can gain valuable insights into our place in it.

cooperativas formen una sola cooperativa integrada y con fines múltiples, la misma que vendría a constituir una estructura de segundo piso; estructura que permitiría una operación financiera en común lo que facilitaría la utilización y mantenimiento de los servicios comunales, el mantenimiento de la unidad territorial y de la infraestructura.

## 6. Estructura Cooperativa

- 6.1. Todos los trabajadores de la Compañía Bananera del Ecuador fueron considerados sujetos potenciales del programa de asentamiento. La voluntad de acogerse al programa significará para ellos la afiliación automática a una de las cooperativas.
- 6.2. Los problemas de desocupación se propone resolverlos mediante el sistema de cooperativa integral que abarque los procesos productivo, de comercialización y de la posible industrialización de ciertos productos.

- 6.3. A las cooperativas se les asigna las siguientes responsabilidades:

Servir de elementos fundamentales en el proceso de la producción para asegurar disciplina en el trabajo y buen rendimiento.

Responsabilidad directa en el funcionamiento de los centros comunales en los aspectos de vida social y del servicio público.

Asumir la administración y las operaciones económicas y financieras; y,

Proveer de asesoramiento técnico para la ejecución de los planes de explotación.

- 6.4. La Unión de las Cooperativas debía satisfacer las siguientes funciones:

Ser el organismo administrador del Proyecto, conjuntamente con el IERAC;

Centralizar las operaciones económicas de las cooperativas en la etapa de comercialización;

1. The first part of the report deals with the general situation of the country and the progress of the work done during the year. It also mentions the names of the members of the committee and the names of the persons who have assisted them.

2. The second part of the report deals with the work done during the year.

2.1. The first part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.2. The second part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.3. The third part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.4. The fourth part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.5. The fifth part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.6. The sixth part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.7. The seventh part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.8. The eighth part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.9. The ninth part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

2.10. The tenth part of this section deals with the work done during the year. It mentions the names of the persons who have assisted the members of the committee and the names of the persons who have been appointed to the various committees.

Crear un almacén de abastecimientos para proveer de artículos de primera necesidad, vestuario y menaje del hogar, tratando de mantener y aún mejorar los actuales patrones de consumo;

Aprobar los planes de explotación agrícola y pecuaria elaborados conjuntamente con el IERAC, y de la posible industrialización de la producción;

Llevar el control general del uso y manejo de los servicios públicos para asegurar su eficiencia; y,

Cuidar que las obras de infraestructura existentes y el sistema de transporte se encuentren cumpliendo sus objetivos.

7. El Proyecto contempla también un Cuadro Administrativo en la Unión de Cooperativas con funciones de gerencia y contabilidad, así como de un Consejo de Administración integrado por un representante por cada una de las cooperativas. Además, proponía la dotación de una planta técnica que se constituiría en el Organismo asesor del Consejo de Administración cuyas funciones serían:

Planificación de la operación general.

Control de la ejecución de los planes; y,

Capacitación técnica y de vigilancia de cada una de las cooperativas.

8. Los servicios públicos básicos que requieran de personal especializado deberían ser administrados por las instituciones estatales competentes, tal es el caso del hospital.

Este Proyecto que fue concebido por funcionarios del IERAC y con la participación muy limitada de expertos extranjeros, fue puesto en consideración del BID con el propósito de obtener ayuda financiera. Pero esa ayuda externa no se consiguió a pesar de que había mucho optimismo en su consecución. Ese mismo optimismo hizo que el IERAC iniciara algunos trabajos en la Hacienda que justificarían ante el BID su decisión de llevar adelante el Proyecto.

Hay una etapa de transición difícil de determinarla ya que el Proyecto en sí no fue modificado en su estructura y concepción originales, de manera que pueda ajustarse a las posibilidades reales de financiamiento una vez que se conoció que el BID había negado su ayuda. Lo que sí es notorio en esta etapa, es que el IERAC ofrece mucho a los trabajadores de Tenguel,



y conforme se conocen las posibilidades reales, se va reduciendo la ayuda original que nunca perdió su sentido paternalista. Así luego de mantener un salario de 18 sucres diarios que incluía la semana integral, a partir de noviembre de 1966 se reducen los salarios a los 5 días laborables de la semana y desde enero de 1967 sólo es posible emplear por 3 días a la semana a los trabajadores.

Se solicitó también la participación del Banco Nacional de Fomento por tres ocasiones, pero seguramente los funcionarios del Banco consideraron que el riesgo era muy alto, cerrándose así la última posibilidad de ayuda financiera.

## 2. EL MEDIO FISICO

La Hacienda Tenguel está ubicada en su mayor parte al sur de la provincia del Guayas y una pequeña porción se extiende al norte de la provincia de El Oro. Su topografía es muy plana con una leve inclinación hacia el Canal de Jambelí.

La temperatura media anual es de 25°C. Durante el período seco que se extiende de junio a noviembre, es posible apreciar muy ligeras precipitaciones que permiten colocar a esa área dentro de los monzones climáticos. Las lluvias son muy tenues en el mes de diciembre, alcanzando la mayor intensidad durante el mes de febrero, para luego ir decreciendo hasta el mes de junio en que el período lluvioso es menos sensible. El efecto estacional de la corriente fría del Humboldt es poco definido en esta área, pues la distribución de las lluvias es relativamente mejor que en otras y las frecuentes garúas ofrecen un ambiente húmedo a través de casi todo el año.

La cubierta vegetal original seguramente correspondió a la formación tropical estacionalmente húmeda. Actualmente se observa cierto predominio de pastizales o de hierbas altas y arbustos entremezclados con árboles.

Los suelos pueden ser clasificados como aluvios recientes y las principales asociaciones serían las siguientes, siguiendo una dirección oeste-este:

1. Suelos de manglares, sujetos a inundaciones diarias resultantes de las mareas, que se extienden formando una franja a lo largo del Canal de Jambelí con un ancho que varía entre 1 y 2 kilómetros.

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

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

... ..

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

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

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

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

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

2. Suelos de sabana, arcilloso-pesados, que presentan un ancho variable entre cuatro kilómetros que se inundan durante el período lluvioso. En los meses menos húmedos se cubre de vegetación herbácea.
3. Suelos de textura más franca o menos pesados que los anteriores, permanentemente cubiertos de vegetación herbácea, que se utilizan como potreros naturales y se denominan "bancos de sabana"
4. Suelos de banco, aluviales de textura franca, que forman el área propiamente agrícola y que constituyen la parte en aprovechamiento de la Hacienda Tenguel, que ha sido distribuida entre las cooperativas y grupos de productores.

La vegetación desarrolla rápidamente y los cultivos tradicionales casi no tienen factores limitantes a pesar de que en cierto período de verano es necesario disponer de agua de riego, y para la estación lluviosa se requiere contar con drenajes adecuados, especialmente en los sectores más bajos de la Hacienda.

La Hacienda Tenguel dispone de una infraestructura apreciable encontrándose inclusive servida por la carretera troncal de la Costa; servicio de taxi aéreo y, cuenta con facilidades portuarias para movilizar su producción. Dispone de servicios elementales de agua, luz y canalización, así como de escuelas, hospital, camal, mercado y cinematógrafo.

Las viviendas se hallan repartidas en campamentos convenientemente distribuidos y los edificios de administración del Proyecto y de residencia del personal administrativo, concentrados en la población de Tenguel.

Originalmente las 6.653 hectáreas de tierras habilitadas para la producción agrícola debían dar cabida a 647 productores divididos en once grupos o cooperativas. Sin embargo, el número inicial de productores que se benefició con el programa fue de 540. Esta cifra ha ido aumentando en la medida en que los residentes de Tenguel solicitaban su inclusión y se adherían a uno de los grupos o cooperativas. Actualmente el número de productores beneficiarios es de 554. (Cuadro I)

La Cooperativa San Rafael resulta ser la más numerosa aún cuando sus socios, representan el 83% de la capacidad de admisión. La Cooperativa La Esperanza, con un número de socios algo menor que la de Pagua, ha incorporado apenas el 50% de los productores que está en capacidad de admitir. Las demás cooperativas o grupos cuentan ya con el número total de productores que pueden recibir.

3. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

4. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

5. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

6. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

7. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

8. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

9. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

10. Quejas de los señores de las haciendas de San Mateo y San Juan, en las que se pide que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas, y que se les permita el uso de las tierras que pertenecen a sus haciendas.

Del total de tierras habilitadas, un 44% fueron entregadas en lotes, sean éstos huertos familiares o parcelas de mayor tamaño o también los dos lotes a la vez, para que sean explotados en forma individual; el área restante ha sido asignada a explotaciones de tipo cooperativo. La superficie de la huerta familiar por productor es de una hectárea para la Cooperativa San Francisco y el grupo Fauller y está prevista la entrega de lotes de esa misma extensión para la Cooperativa Israel. Los socios de la Cooperativa San Rafael tienen parcelas familiares de 2.5 hectáreas.(Cuadro II).

Las parcelas mayores de las cooperativas Chimborazo, Cotopaxi y Pagua tienen una superficie de 10 hectáreas para ser trabajadas individualmente por cada socio; en cambio son de 15 hectáreas para los de la Balarezo y para los productores del grupo Pasaje. Por último los socios de la Cooperativa San Francisco y productores de la Fauller tendrán una área individual de 3 hectáreas y está prevista la entrega de lotes similares para los socios de la Cooperativa Israel.

### 3. LA INFRAESTRUCTURA Y LOS SERVICIOS

3.1. La línea férrea en servicio se halla en muy lamentable estado de conservación, pues, la reposición de durmientes y clavos no ha tenido lugar, dando como resultado que la línea en servicio se haya reducido a 38 kms. de los 60 que originalmente habían.

El mantenimiento de las máquinas ha sido deficiente ya que no existen repuestos en el mercado y su abastecimiento está descontinuado. Sólo dos máquinas han sido vendidas con algunas plataformas, quedando por liquidarse unas 94 restantes cuyo estado es regular.

Veintidós trabajadores prestan sus servicios en el ferrocarril y talleres cuyos salarios pagados por el IERAC demandan un egreso mensual de 17.280 sucres.

Hay en servicio 27 Kms. de carretera principal y 8 Kms. lastrados de vías secundarias, de las cuales el IERAC construyó 6 Kms. Para la vía principal el mantenimiento se realiza en forma regular tanto por el Ministerio de Obras Públicas como por el Consejo Provincial de El Oro y el estado de los siete puentes de hierro es regular.

El muelle está en buenas condiciones, pero su acceso es difícil por acumulación de limo y falta de dragado. Tiene una ramada de estructura metálica con techo de zinc, ganchos para colgar la fruta y cuenta con un servicio de comedor para trabajadores.

El presente informe tiene como finalidad informar a los señores miembros de la Junta Directiva de la Cooperativa Agrícola y Ganadera de San Juan de los Rios, sobre el estado de los trabajos realizados durante el periodo comprendido entre el 1 de enero de 1953 y el 31 de diciembre de 1953. Los trabajos realizados durante este periodo se refieren a los trabajos de campo, a los trabajos de oficina y a los trabajos de administración. Los trabajos de campo consistieron en la realización de los trabajos de campo de los cultivos de caña de azúcar, maíz, trigo y otros cultivos. Los trabajos de oficina consistieron en la realización de los trabajos de oficina de la Cooperativa, tales como la elaboración de los informes, la elaboración de los planes de trabajo, etc. Los trabajos de administración consistieron en la realización de los trabajos de administración de la Cooperativa, tales como la elaboración de los planes de trabajo, la elaboración de los informes, etc.

Los trabajos de campo consistieron en la realización de los trabajos de campo de los cultivos de caña de azúcar, maíz, trigo y otros cultivos. Los trabajos de oficina consistieron en la realización de los trabajos de oficina de la Cooperativa, tales como la elaboración de los informes, la elaboración de los planes de trabajo, etc. Los trabajos de administración consistieron en la realización de los trabajos de administración de la Cooperativa, tales como la elaboración de los planes de trabajo, la elaboración de los informes, etc.

3.1.1. EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR

El cultivo de la caña de azúcar en San Juan de los Rios se inició en el año 1950. Durante este periodo se realizaron los trabajos de campo de los cultivos de caña de azúcar, tales como la siembra, el riego, etc. Los trabajos de oficina consistieron en la realización de los trabajos de oficina de la Cooperativa, tales como la elaboración de los informes, la elaboración de los planes de trabajo, etc. Los trabajos de administración consistieron en la realización de los trabajos de administración de la Cooperativa, tales como la elaboración de los planes de trabajo, la elaboración de los informes, etc.

Los trabajos de campo consistieron en la realización de los trabajos de campo de los cultivos de caña de azúcar, tales como la siembra, el riego, etc. Los trabajos de oficina consistieron en la realización de los trabajos de oficina de la Cooperativa, tales como la elaboración de los informes, la elaboración de los planes de trabajo, etc. Los trabajos de administración consistieron en la realización de los trabajos de administración de la Cooperativa, tales como la elaboración de los planes de trabajo, la elaboración de los informes, etc.

Los trabajos de campo consistieron en la realización de los trabajos de campo de los cultivos de caña de azúcar, tales como la siembra, el riego, etc. Los trabajos de oficina consistieron en la realización de los trabajos de oficina de la Cooperativa, tales como la elaboración de los informes, la elaboración de los planes de trabajo, etc. Los trabajos de administración consistieron en la realización de los trabajos de administración de la Cooperativa, tales como la elaboración de los planes de trabajo, la elaboración de los informes, etc.

Los trabajos de campo consistieron en la realización de los trabajos de campo de los cultivos de caña de azúcar, tales como la siembra, el riego, etc. Los trabajos de oficina consistieron en la realización de los trabajos de oficina de la Cooperativa, tales como la elaboración de los informes, la elaboración de los planes de trabajo, etc. Los trabajos de administración consistieron en la realización de los trabajos de administración de la Cooperativa, tales como la elaboración de los planes de trabajo, la elaboración de los informes, etc.

Los trabajos de campo consistieron en la realización de los trabajos de campo de los cultivos de caña de azúcar, tales como la siembra, el riego, etc. Los trabajos de oficina consistieron en la realización de los trabajos de oficina de la Cooperativa, tales como la elaboración de los informes, la elaboración de los planes de trabajo, etc. Los trabajos de administración consistieron en la realización de los trabajos de administración de la Cooperativa, tales como la elaboración de los planes de trabajo, la elaboración de los informes, etc.

Se han abierto unos 8 Kms. de canales para riego en total, encontrándose en servicio los canales de la Cooperativa San Francisco y de la Granja de la Hacienda, resta construir una compuerta para habilitar el canal de la Cooperativa San Rafael.

Los canales de drenaje van desapareciendo debido fundamentalmente a la falta de mantenimiento y, en lo que respecta a los muros de contención, en Tenguel y en la Esperanza deben ser elevados y procurarles algún mantenimiento.

- 3.2. El campamento de Pagua no tiene un abastecimiento regular de agua potable y la situación sanitaria por este defecto es muy grave; el campamento de Cotopaxi carece de alumbrado eléctrico. En los demás campamentos, se provee estos servicios en forma gratuita, desde luego sólo en aquellas horas que se los considera indispensables. El servicio telefónico entre campamentos se halla suspendido debido al mal estado de las líneas, aún cuando en la población de Tenguel funciona con un horario limitado.
- 3.3. Tanto la planta pausterizadora como la planta de hielo no están en funcionamiento y hay el propósito de venderlas mediante el procedimiento de pública subasta. En cambio, el camal, cuya construcción es satisfactoria si se considera el número de animales que se benefician, viene operando pero en forma poco regular.

El mantenimiento del aeropuerto es realizado por la Dirección de Aviación Civil, en forma adecuada. En lo que respecta al taller mecánico, hay la intención de entregarlo en usufructo a los ferroviarios y la maquinaria agrícola será vendida a las cooperativas.

- 3.4. En la Hacienda Tenguel hay en funcionamiento siete escuelas, la más importante es la Escuela Municipal "María Montessori" N° 47, ubicada en la población de Tenguel, la misma que cuenta con 360 alumnos distribuidos en 6 grados y tiene 6 profesores. Ninguna de las escuelas en mención se encuentran a cargo del IERAC.

Tenguel cuenta con un hospital que fue construido por la Empresa Bananera en las postrimerías de su operación. Este hospital que tiene el nombre de San Francisco dispone de una capacidad funcional planeada para cincuenta camas y de todos los requerimientos que la técnica hospitalaria exige y de los cuales carecen muchos hospitales de iguales características en el país.

Las continuas reducciones en el presupuesto del Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria ha afectado a todos sus programas, par-

...the ... of ...

ticularmente a aquellos que tienen propósitos de asistencia social, entre los cuales se encuentra el hospital San Francisco de Tenguel, su personal profesional de médicos y enfermeros ha sido reducido así como también los pedidos de medicinas, disminuyendo su capacidad de operación. Sin embargo, se mantienen los servicios de consulta externa, hospitalización, fisioterapia y rehabilitación y las atenciones de emergencia han crecido notablemente. Bajo estas condiciones, el esfuerzo desarrollado por el personal actual de médicos y enfermeras en el mantenimiento de los servicios de asistencia en medicina preventiva y curativa, así como también en asistencia educativa e investigación, resulta encomiable.

#### 4. EL ELEMENTO HUMANO ( Cuadros Nos. 1 al 9)

El IERAC ha llegado a conformar once grupos de agricultores en Tenguel, unos bajo la forma de asociación cooperativa, otros son parceleros y la mayoría, son grupos asociados con fines de explotación cooperativa pero que tienen también una parte de la tierra para uso individual. El número de beneficiados con el "Proyecto de Asentamiento" llega a 554, distribuidos de la siguiente manera:

<u>Nombre de la Cooperativa o Grupo</u>	<u>Número de Socios</u>
TOTAL	<u>554</u>
San Francisco	45
La Esperanza	70
Fauller	50
Cotopaxi	39
Chimborazo	30
Balarezo	20
Ferrovianos	28
San Rafael	133
Pagua	79
Pasaje	16
Israel (CAME)*	44

---

\* Conscripción Agraria Militar Ecuatoriana

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 techniques. The goal is to ensure that the information gathered is both reliable and comprehensive.

The third part of the document focuses on the results of the analysis. It shows how the data points are interpreted and how they relate to the overall objectives of the study. The author provides a clear and concise summary of the findings.

Finally, the document concludes with a series of recommendations based on the research. These suggestions are designed to help improve the efficiency and accuracy of the data collection process in the future.

Cada uno de estos grupos o cooperativas tiene su propia fisonomía, podría asegurarse que constituyen diferentes formas de asentamiento las que se han practicado a manera de ensayo, y bajo variados grados de intervención por parte del IERAC.

Los once grupos han recibido o están por recibir no menos de 10 hectáreas por socio y una casa de habitación, dotada de los servicios de agua potable y luz eléctrica, en algunos casos las 10 hectáreas han sido entregadas parcialmente cultivadas. De esta manera los beneficios iniciales recibidos por los agricultores resultan ser únicos, si a ésto se agrega que los precios imputados fueron muy bajos y que los servicios son gratuitos.

Es necesario indicar que el IERAC recibió asistencia del Gobierno de Israel, tanto para la planificación como para la operación de la Cooperativa San Francisco y que en el Proyecto Conscripción Agraria Militar Ecuatoriana (CAME) que hoy se denomina Cooperativa Israel, fue decisiva la participación de las Fuerzas Armadas Ecuatorianas.

La actitud de los pobladores de Tenguel hacia el "Proyecto de Asentamiento" es algo confusa, pues, siguen considerando al IERAC, como un patrón más. Esta situación ha hecho más difícil su actuación, ya que se ha esperado que esta institución resuelva toda clase de problemas y a ésto se agrega que poco de cuanto ha ofrecido el IERAC ha podido cumplir debido a las limitaciones financieras. La intervención desfavorable de los políticos y los llamados líderes es todavía notable y los agricultores se sienten descontentos, demostrando recelo frente a cualquier iniciativa. Es difícil entender la falta de decisión de los agricultores para encontrar otras alternativas, aún cuando éstas hubieren significado su emigración hacia áreas donde por lo menos la seguridad de trabajo fueran más favorables, a menos que su falta de aptitud al trabajo agrícola sea la respuesta.

La investigación de campo tenía como propósito fundamental determinar cuál es la actitud del agricultor de Tenguel frente al "Proyecto de Asentamiento" porque se ha considerado que su éxito o fracaso en gran parte está condicionado a la respuesta dada por el elemento humano participante. Es por tanto indispensable, referirse en primer lugar a estudiar su estructura para luego tratar de sus actividades y experiencias.

4. 1. Aproximadamente la mitad de los productores declaró una edad superior a los 45 años. Dentro de este grupo las cooperativas

Las autoridades de la zona, en el momento de la redacción de este informe, no han podido determinar el número exacto de personas que se encuentran en la zona, pero se estima que el número es considerable.

Las autoridades de la zona, en el momento de la redacción de este informe, no han podido determinar el número exacto de personas que se encuentran en la zona, pero se estima que el número es considerable.

Las autoridades de la zona, en el momento de la redacción de este informe, no han podido determinar el número exacto de personas que se encuentran en la zona, pero se estima que el número es considerable.

Las autoridades de la zona, en el momento de la redacción de este informe, no han podido determinar el número exacto de personas que se encuentran en la zona, pero se estima que el número es considerable.

Las autoridades de la zona, en el momento de la redacción de este informe, no han podido determinar el número exacto de personas que se encuentran en la zona, pero se estima que el número es considerable.

Las autoridades de la zona, en el momento de la redacción de este informe, no han podido determinar el número exacto de personas que se encuentran en la zona, pero se estima que el número es considerable.

Fauller y Chimborazo, tienen en términos relativos el mayor número de socios. El 19% de los productores de Tenguel informaron estar en una edad menor a 25 años, correspondiendo a la Cooperativa Israel (CAME), el mayor número de socios comprendidos en esta edad.

El predominio de productores de edad más avanzada, puede influenciar negativamente en todo cuanto puede significar renovaciones tanto en el orden técnico como en el social. En otros programas llevados a cabo en el agro ecuatoriano, aparentemente fue más fácil obtener respuestas favorables en el elemento joven y una actitud positiva a los cambios tecnológicos y a los mejoramientos socio-económicos.

4. 2. La mayoría de los agricultores son casados, mientras el 11% de las familias son el resultado de uniones libres, porcentaje este que en ningún caso es alto para una población rural ubicada en el Litoral Ecuatoriano. Es notorio que no se haya informado ningún caso de divorcio. La mayor parte de los productores solteros constituyen la Cooperativa Israel (CAME), por tratarse de jóvenes en edad para el servicio militar obligatorio.

4. 3. De los productores, el 28% son analfabetos y comparativamente la Cooperativa Fauller tiene en sus registros la mayor proporción de cooperados analfabetos. Del total de alfabetos buena parte ha cursado hasta el tercer grado de instrucción primaria, y el 9% ha realizado estudios en la secundaria, habiendo aprobado el cuarto, quinto o sexto cursos. Todos los miembros de las Cooperativas Balarezo, Ferroviarios e Israel son alfabetos, siendo la primera de éstas la Cooperativa que comparativamente tiene la más alta proporción de cooperados con nivel de instrucción secundaria.

En relación con las cifras de la provincia del Guayas, el porcentaje del analfabetismo de los productores de Tenguel es alto, debido posiblemente al grado de despreocupación que en el campo de la educación tenían las empresas que usufructuaron la Hacienda, antes de la Compañía Bananera.

4. 4. No todos los productores de Tenguel residen en su respectivo campamento, pues una parte tiene su lugar habitual de residencia fuera del campamento correspondiente, o queda en la población de Tenguel. Las cooperativas San Francisco, Cotopaxi, Chimborazo, Pagua e Israel, tienen a casi todos sus miembros residiendo en los respectivos campamentos, no así las cooperativas Balarezo, Ferro -

- En el caso de los productores de azúcar, el 19% de los productores de azúcar en el mundo, que producen el 55% del azúcar, están en el Caribe. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo.

- Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo.

4.1. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo.

4.2. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo.

- En el caso de los productores de azúcar, el 19% de los productores de azúcar en el mundo, que producen el 55% del azúcar, están en el Caribe. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo.

4.3. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo. Los productores de azúcar en el Caribe producen el 55% del azúcar que se consume en el mundo.

viarios y Fauller, cuyos cooperados por no disponer de sus propios campamentos viven en la población de Tenguel.

- 4.5. Del número total de productores únicamente un 4% carece de experiencia en actividades agrícolas, correspondiendo a la Cooperativa Fauller el mayor número de socios sin experiencia. Del personal experimentado la mayoría ha trabajado en actividades agrícolas no menos de 15 años, a este grupo pertenece la totalidad de socios de la Cooperativa Balarezo y un alto porcentaje de los socios de las cooperativas Pagua, San Rafael y Cotopaxi. En cambio al grupo de productores menos experimentados pertenecen la totalidad de miembros de la Cooperativa Israel, debido a la edad de los socios, y comparativamente un buen porcentaje de socios de las Cooperativas Pasaje, Ferroviarios y Fauller.

Algunos productores de Tenguel se hallan trabajando en esa Hacienda ya sea porque allí nacieron o porque han vivido en ella desde temprana edad; otros productores han inmigrado a Tenguel porque sus familiares trabajan allí, o porque conocieron que había trabajo disponible y se pagaba un buen nivel de salarios. Entre los restantes trabajadores, algunos no habían trabajado en la Hacienda, correspondiendo a este grupo la mayor parte de los miembros de la Cooperativa Israel.

Por otra parte, más de la mitad de productores han trabajado en Tenguel no menos de 15 años, y hay quienes nunca han trabajado en la Hacienda. En este último grupo se encuentran casi todos los conscriptos de la Cooperativa Israel (CAME).

La gran mayoría de los actuales productores desempeñó labores agrícolas como jornaleros, habiéndose especializado en una o dos de ellas; el 4% trabajó en el sistema de transporte ferrocarrilero como ferroviarios, 3% fueron capataces, igual porcentaje fueron tractoristas y los restantes prestaron sus servicios en actividades de comisariato, oficina, carpintería, entre otras.

Las cooperativas Chimborazo y San Rafael están constituidas en su totalidad por ex-jornaleros de la Hacienda. La Cooperativa de Ferroviarios está integrada por una parte de los ex-tractoristas y todo el grupo de ferroviarios; en las demás cooperativas constan como miembros, grupos más homogéneos.

Un grupo de los productores informó haber desempeñado actividades no agrícolas antes de ir a trabajar en Tenguel por un pro -

... 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 ...

medio de 5.3 años por productor; otros informaron no haber trabajado antes; mientras que la mitad aproximadamente ha realizado actividades agrícolas durante un tiempo promedio de 10.5 años por persona. Los cooperados con menor experiencia en las faenas agrícolas son los de la Cooperativa Pasaje, los de la Israel (CAME) y la totalidad de socios de las Cooperativas Balarezo y Ferroviarios. En el otro extremo están los integrantes de las Cooperativas La Esperanza, Fauller, Cotopaxi, Chimborazo y Pagua, buena parte de los cuales han realizado labores agrícolas antes de ir a Tenguel, por un período de 10 años como promedio.

## 5. LA PARCELA O HUERTO FAMILIAR (Cuadros Nos. 10 a 19)

- 5.1. La mayoría de los productores tienen un huerto o parcela familiar con una superficie promedio de 1.6 hectáreas, que en conjunto alcanzan una superficie total de 514 hectáreas, encontrándose cultivadas 285. Durante el año de 1966, el área cultivada fue de 256 hectáreas, de las cuales sólo 15 fueron regadas y en ninguna de ellas se emplearon fertilizantes.

Las cooperativas que han entregado huertos familiares para que sean individualmente cultivados son la San Francisco, Fauller y San Rafael. Las dos primeras lo hicieron en una extensión de 1.0 hectárea por huerto y la tercera en 2.5 hectáreas. La Cooperativa La Esperanza aún no ha entregado tierras para huerto familiar, sin embargo 56 de sus socios se han posesionado de unas 32 hectáreas con tal propósito.

Los miembros de las Cooperativas San Francisco, Fauller y La Esperanza, tienen cultivados sus huertos familiares en las tres cuartas partes del área total, mientras que los de la Cooperativa San Rafael lo han hecho en algo más de un tercio del área total. Asimismo es de anotar que el área hoy cultivada en todos los huertos familiares resulta ser mayor a la que fue cultivada el año anterior, esto es importante si se toma en cuenta que la investigación de campo se llevó a cabo en el mes de agosto de 1967.

### 5.2. Producción obtenida en 1966

Las 20 hectáreas de arroz fueron cultivadas por algunos miembros de las Cooperativas San Francisco, Fauller y San Rafael,

... 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 ...

habiendo obtenido una producción completamente baja de 14 toneladas métricas en total, debido a que el clima fue muy desfavorable, pues la sequía se prolongó por mucho tiempo. De la producción obtenida por los socios de las Cooperativas San Francisco y Fauller se vendió una parte, por un valor de 9.350 sucres.

Las 14 hectáreas de fréjol fueron cultivadas en los huertos familiares de los socios de las Cooperativas La Esperanza, Fauller y San Rafael, la producción fue también baja y sólo se cosecharon 6,6 toneladas métricas de las cuales los miembros de la Cooperativa Fauller vendieron una quinta parte por un valor total de 5.700 sucres. Los demás productores reservaron sus cosechas para consumo de sus familias.

En los huertos familiares de los socios de las cooperativas San Francisco, La Esperanza, Fauller y San Rafael, el maíz fue cultivado por dos centenares de productores en una extensión promedio de 0.6 hectáreas. La producción obtenida fue de 128.8 toneladas métricas, con un rendimiento bajo de 1.100 kilogramos por hectárea. La mayor parte de la producción fue vendida por un valor de 78.568 sucres.

Un tercio de los productores cultivaron yuca en un área total de 73 hectáreas, de las cuales se han cosechado ya 333.5 toneladas métricas y se han vendido de éstas 261, por un valor de 104.055 sucres. El área promedio de cultivo por productor fue de 0.4 hectáreas y se realizó en huertos familiares de socios de las cooperativas San Francisco, La Esperanza, Fauller y San Rafael. Este ha sido el cultivo que ha producido los mejores ingresos a los productores y el que constituye la base de su alimentación.

Unos pocos socios de la Cooperativa San Rafael han cultivado un total de 20 hectáreas de cacao, con una superficie promedio de 0.8 hectáreas por socio. Son cultivos nuevos de los cuales no se ha obtenido todavía producción.

Otros cultivos de menor cuantía se han realizado en una extensión de 12 hectáreas, de cuya producción parte fue vendida por un total de 750 sucres. Las ventas en referencia fueron realizadas únicamente por los socios de la Cooperativa San Francisco, mientras los de las Cooperativas San Rafael y Fauller produjeron para su propio consumo.

- 1000  
 - 10000  
 - 100000  
 - 1000000

- 10000000  
 - 100000000  
 - 1000000000  
 - 10000000000

- 100000000000  
 - 1000000000000  
 - 10000000000000  
 - 100000000000000

- 100000000000000  
 - 1000000000000000  
 - 10000000000000000  
 - 100000000000000000  
 - 1000000000000000000  
 - 10000000000000000000  
 - 100000000000000000000

- 10000000000000000000  
 - 100000000000000000000  
 - 1000000000000000000000  
 - 10000000000000000000000

- 10000000000000000000000  
 - 100000000000000000000000  
 - 1000000000000000000000000  
 - 10000000000000000000000000

- 5.3. En lo que respecta al lugar donde la producción se vende, los productores informantes manifestaron haber realizado la totalidad de sus ventas en sus propios lotes, pues ninguno de ellos la vendió en el mercado.
- 5.4. También 42 productores informaron haber utilizado algún tipo de maquinaria agrícola y de éstos sólo 8 indicaron que su empleo se debió a que ellos la solicitaron. Estos 8 cooperados pertenecen a la Cooperativa San Francisco.
- 5.5. En la semana anterior a la investigación de campo, de los 284 poseedores de huertos familiares, únicamente 256 trabajaron, tales productores pertenecen a las cooperativas San Francisco, La Esperanza, Fauller y San Rafael. De éstos, el 53% dedicaron más de 20 horas a su huerto familiar; a este grupo pertenecen la mayoría de productores de las cooperativas San Francisco y Fauller.

## 6. LA PARCELA MAYOR ( Cuadros Nos. 20 a 37 )

En la estructuración de las Cooperativas se creyó conveniente dotar a los socios, miembros de algunas de ellas, de una parcela mayor, la que en los casos de las cooperativas San Francisco y Fauller son parcelas adicionales al huerto familiar y con una extensión de 3 hectáreas por cada uno de sus socios. Los socios de las cooperativas Cotopaxi, Chimborazo y Pagua no han recibido huerto familiar pero sí parcela mayor con una superficie igual a 10 hectáreas por socio. Los miembros de la Cooperativa Balarezo, que tampoco poseen huerto familiar, recibieron parcelas de 15.0 hectáreas por socio.

- 6.1. La extensión total distribuida en parcelas mayores de 2.437 hectáreas, de las cuales aproximadamente una tercera parte se encuentra cultivada, mientras en 1966 sólo la cuarta parte, que incluían 173 hectáreas de pastos, se hallaban cultivadas. Únicamente 30 hectáreas tuvieron servicio de riego y apenas 8 hectáreas recibieron fertilización en dicho año. La Cooperativa San Francisco que es la más antigua de todas ofrece el más alto porcentaje de utilización de la tierra asignada a sus socios como parcela mayor. Por el contrario, la Cooperativa Balarezo, presenta el menor grado de utilización.

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list is as follows:

2. The second part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of Secretary. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list is as follows:

3. The third part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of Treasurer. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list is as follows:

4. The fourth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of President. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list is as follows:

5. The fifth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of Vice-President. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list is as follows:

6. The sixth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee who have been elected to the office of Secretary. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are given in full. The list is as follows:

- 6.2. La presencia anticipada de la época de sequía y su persistencia fueron las causas para que los rendimientos de todos los cultivos resulten bajos, especialmente para el arroz ya que se obtuvieron un total de 42.8 toneladas métricas en 57 hectáreas de cultivo. Las ventas de 21.8 toneladas métricas fueron por un valor de 48.585 sucres.

Los socios de la Cooperativa San Francisco fueron quienes dedicaron la mayor superficie de sus parcelas al cultivo del arroz y las ventas de ese producto generaron parte de sus ingresos.

En cambio, el área dedicada al cultivo de fréjol fue insignificante, apenas se cultivaron algo más de 3 hectáreas, habiéndose obtenido una producción de 2.5 toneladas métricas, vendiéndose una parte por el valor de 3.038 sucres. Los socios de la Cooperativa Pagua dedicaron la mayor extensión a este cultivo y su producción fue reservada para el consumo de la familia. La producción obtenida por los socios de la Cooperativa San Francisco fue la mayor, así como también lo fue el volumen de sus ventas.

El maíz resultó ser el cultivo más atractivo, pues se sembraron algo más de 200 hectáreas habiendo obtenido 198.9 Ton. m. de producción, que si bien fue baja, en cambio generó un ingreso de unos 135.400 sucres, como resultado de la venta de 144.4 Ton. m.

La mayor superficie total de cultivo así como del área cultivada por socio fue alcanzada por la Cooperativa Pagua y la producción vendida dio los mayores ingresos a los miembros de esta Cooperativa.

Es interesante anotar que todas las cooperativas que tienen entregada tierra en forma de parcela mayor a sus socios han cultivado maíz, y con un promedio de 1.2 hectáreas por cada uno.

Las ventas de yuca en 1966 dieron comparativamente los más altos ingresos. Se vendieron 400 Ton. m. por un valor de 185.690 sucres. Este Cultivo tuvo relevante importancia para los miembros de la Cooperativa San Francisco, a quienes les produjo un ingreso de 164.000 sucres. Para otros cultivadores, la yuca, en cambio, no tuvo mayor significación en cuanto a las ventas, pero sí para el consumo familiar, ya que es un producto básico en la dieta.

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

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

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

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

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

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

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

El banano alcanzo un área de cultivo de 90 hectáreas, de las cuales sólo 16 dieron producción para la venta, correspondiendo todas ellas a miembros de la Cooperativa Pagua, quienes obtuvieron por este concepto un ingreso de algo más de 5.000 sucres.

Con excepción de los cultivos de banano, de socios de las cooperativas Pagua y Pasaje, el área dedicada a este cultivo no se encontraba en producción para el año en consideración.

El cacao es otro de los cultivos importantes, pues existieron 197 hectáreas en el año 1966, la mitad de éstas corresponde a socios de la Cooperativa Chimborazo. Sin embargo, las mayores ventas realizaron los socios de las cooperativas Cotopaxi y San Francisco.

- 6.3. Es importante anotar que casi todas las ventas de la producción obtenida en la parcela mayor por los miembros de las Cooperativas o grupos de productores se realizaron a nivel de dichas parcelas y únicamente un 4% de ellos realizaron sus transacciones en mercados fuera de la Hacienda Tenguel.
- 6.4. Por otra parte, el empleo de maquinaria agrícola en las parcelas mayores resulta ser bajo ya que sólo un 11% de los agricultores la han utilizado, correspondiendo este porcentaje a socios de la Cooperativa San Francisco. Además de estos socios solamente la mitad de ellos recibió el servicio de mecanización por su propio pedido.
- 6.5. El control fitosanitario es una práctica casi desconocida entre los productores de Tenguel, sólo el 13% del total de poseedores de parcelas mayores han realizado este tipo de prácticas.
- 6.6. En la semana anterior a la investigación de campo el 6% de poseedores de parcelas mayores no trabajaron en ella; la mayoría la dedicaron más de 20 horas de trabajo; y, el 24% lo hicieron durante un tiempo menor de 20 horas. Las cooperativas que mayor atención han dado, desde este punto de vista, a su parcela mayor son la San Francisco, Cotopaxi y Pagua.
- 6.7. En lo que tiene relación con el ganado, los socios de las cooperativas Cotopaxi y Balarezo poseen 176 cabezas de ganado vacuno, de las cuales 40 son machos. El total del ganado menor de 1 año es de 55 cabezas, los animales mayores de 1 año pero menores de 2 son 50 y poseen también 71 animales mayores de 2 años, que en su totalidad son hembras.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and the role of the auditor in ensuring the integrity of the financial statements. It emphasizes the need for transparency and accountability in the reporting process.

The second part of the document details the various methods and techniques used by auditors to gather evidence and assess the risk of material misstatement. This includes the use of sampling, analytical procedures, and direct observation.

The third part of the document focuses on the communication of audit findings to management and the board of directors. It highlights the importance of clear and concise reporting, as well as the need for management to take appropriate corrective actions.

The fourth part of the document discusses the ethical considerations that auditors must take into account when performing their duties. This includes the need for independence, objectivity, and integrity, as well as the importance of maintaining confidentiality.

The fifth part of the document provides a summary of the key points discussed throughout the document and offers some final thoughts on the role of the auditor in the financial reporting process.

El valor total de las existencias de ganado vacuno de propiedad personal de los productores de Tenguel es de 389.500 sucres, correspondiendo el 74% a la Cooperativa Balarezo.

Pertenecen a 166 productores 592 cerdos, o sea, un promedio de 36 cabezas por productor. Los machos constituyen el 53% de la población porcina total, cuyo valor es de 85.815 sucres. Los miembros de las cooperativas Fauller y Pasaje demuestran tener mayor preferencia por el ganado porcino ya que informan poseer un promedio de 8 cabezas por productor informante.

Hay 91 caballos de propiedad individual, pertenecen a 63 productores y tienen un valor total de 69.380 sucres, en su mayor parte, estos animales pertenecen a socios de la Cooperativa Cotopaxi. El ganado mular en número de 43 y el asnal con 24 cabezas, aparentemente tiene poca significación, pero el servicio que prestan en el transporte especialmente de la finca al pueblo de Tenguel es muy importante ya que de otra manera sería necesaria la movilización del ferrocarril para atender las necesidades individuales de cada productor, y esto sería imposible para aquellos productores que no tienen acceso al transporte ferroviario.

- 6.8. Con respecto a las existencias de aves de corral y entre éstas las gallinas, resultaron ser más difundidas pero su número es completamente bajo, el promedio nos da una cifra inferior a 5 aves por productor; y el promedio por informante no llega sino a 16 aves en las que se incluyen gallos, gallinas y pollos. Tan bajos promedios sólo se explica por la falta de seguridad que generalmente se observa en la Hacienda, en cuanto se refiere al respeto a la propiedad privada.

## 7. INGRESO BRUTO OBTENIDO DE LAS PARCELAS DE PROPIEDAD INDIVIDUAL ( Cuadro No. 38)

Los ingresos brutos obtenidos en forma individual por socios de las cooperativas ascendieron a 781.259 sucres en 1966, correspondiendo este total a 384 productores, con un promedio de 2.035 sucres por productor. El 85% de estos ingresos tuvieron origen en las ventas de cosechas, siguiendo en importancia la venta de los porcinos.

Los miembros de la Cooperativa San Francisco obtuvieron un ingreso promedio de 7.475 sucres por socio que corresponde a un total de

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

336.375 sucres, que provino casi exclusivamente de la venta de cosechas. Siguen en importancia los 4.473 sucres obtenidos en promedio por cada socio de la Cooperativa Cotopaxi cuyas ventas arrojaron un total de 174.460 sucres.

## 8. MANO DE OBRA ( Cuadros No. 39 y 40)

8.1. Los socios y sus familias que viven en Tenguel suman un total de 3.238 personas, siendo un 55% mayores de 14 años. La población masculina comprende el 52%; de este porcentaje el grupo de más de 14 años de edad representa un 58%, en cambio, entre las mujeres el grupo de más de 14 años corresponde al 52%.

En las cooperativas La Esperanza, Cotopaxi y San Rafael, el número de mujeres es mayor que el de los hombres y en la Cooperativa Israel (CAME) todos son hombres y mayores de 14 años.

8.2. Son 461 productores los que tienen huerto familiar o parcela mayor o ambos a la vez, pero en sus huertos trabajan 164 personas más, de las cuales el 10% son menores de 14 años y el 90% son hombres. Es muy importante destacar la casi ninguna contribución de la mujer en las actividades agrícolas de la explotación individual.

Es en general baja la participación de la familia en las labores agrícolas, pues sólo 1.4 personas trabajan en la propiedad individual de la familia y de todos los hombres mayores de 14 años que viven en ella, apenas el 60% realizan actividades agrícolas dentro de la propiedad.

## 9. APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA DE PROPIEDAD INDIVIDUAL Y RENDIMIENTO DEL TRABAJO UTILIZADO (Cuadro No. 41)

9.1. A fin de valorar el aprovechamiento de la tierra en las parcelas de propiedad individual de los productores de Tenguel, se ha relacionado la superficie total de dichas parcelas con la superficie cultivada durante 1966, de este modo resulta que el aprovechamiento fue del 30%. Si se consideran individualmente los grupos o cooperativas, los socios de la San Francisco son los que más han aprovechado de sus parcelas, desde luego se trata de la cooperativa más antigua. Le sigue en importancia los socios de la San Rafael que también es otra de las cooperativas más antiguas de Tenguel.

... (faint text) ...

... (faint header text) ...

... (faint text) ...

En el otro extremo están los socios de la Cooperativa Balarezo, cuyo aprovechamiento de la tierra resulta ser el más bajo entre los grupos o cooperativas de Tenguel. Le siguen los socios de la Cooperativa Pagua que se hallan actualmente desorganizados.

9. 2. El valor de la producción obtenida por los socios de la Cooperativa San Rafael en sus parcelas de propiedad individual representa el 46% del valor total de la producción obtenida por todos los productores de Tenguel en sus parcelas y han conseguido a su vez el más alto valor promedio por hectárea. Le siguen en importancia por los resultados obtenidos, los socios de las cooperativas San Rafael, Cotopaxi y Fauller. Por el contrario, los socios de la Cooperativa Chimborazo han obtenido una producción bruta vendible muy baja que se traduce también en un bajo valor promedio por hectárea debido a que se han dedicado en buena parte a formar huertos de cacao que estarán en producción recién los próximos años.
9. 3. La mano de obra medida a través del valor imputado por concepto de jornales por hectárea cultivada en las parcelas de propiedad individual, resultó haber sido utilizada con mayor intensidad en los cultivos conducidos por productores del grupo Fauller y de las cooperativas San Rafael, San Francisco y Balarezo, en orden de importancia. En cambio acusan menor intensidad de empleo los socios de las cooperativas Chimborazo y Pagua.

Sin embargo, el rendimiento de esa mano de obra, medido a través del valor de la producción obtenida por jornal imputado, revela que únicamente los socios de las cooperativas San Francisco y Balarezo obtienen de su trabajo una producción bruta vendible cuyo valor excede al del jornal corriente de Tenguel que es de 18.00 sucres diarios. Es decir que el costo de oportunidad, sería inferior si sus servicios se ofrecieran al mercado del trabajo. Por el contrario, los productores de los demás grupos o socios de las otras cooperativas, obtienen una producción cuyo valor resulta inferior al que recibirían si trabajaran como jornaleros en alguna otra empresa agrícola. Esta baja productividad se puede justificar parcialmente en el caso de la Cooperativa Chimborazo por su empeño en formar huertos de cacao, y en aquellas cooperativas o grupos que están en formación.

La gran diferencia de estructura, organización y aún de constitución de las cooperativas o grupos no permite un análisis más

... el resultado de la actividad humana, que se manifiesta en la producción de bienes materiales y espirituales, y que constituye el fundamento de la vida social y económica de la humanidad.

... la actividad humana se manifiesta en la producción de bienes materiales y espirituales, y que constituye el fundamento de la vida social y económica de la humanidad. Esta actividad se desarrolla en el seno de la sociedad, y es el resultado de la cooperación de los individuos que la componen.

... el resultado de la actividad humana, que se manifiesta en la producción de bienes materiales y espirituales, y que constituye el fundamento de la vida social y económica de la humanidad. Esta actividad se desarrolla en el seno de la sociedad, y es el resultado de la cooperación de los individuos que la componen.

... el resultado de la actividad humana, que se manifiesta en la producción de bienes materiales y espirituales, y que constituye el fundamento de la vida social y económica de la humanidad. Esta actividad se desarrolla en el seno de la sociedad, y es el resultado de la cooperación de los individuos que la componen.

... el resultado de la actividad humana, que se manifiesta en la producción de bienes materiales y espirituales, y que constituye el fundamento de la vida social y económica de la humanidad. Esta actividad se desarrolla en el seno de la sociedad, y es el resultado de la cooperación de los individuos que la componen.

exhaustivo que permita abundar en criterios para determinar cuál de ellos resultó más eficiente en las operaciones que individualmente y a su propio riesgo realizaron sus miembros.

## 10. OPINIONES Y ACTITUDES DE LOS PRODUCTORES (Cuadros Nos. 42 a 78)

10.1. Luego de una labor de promoción el Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización ha podido conformar y lo está haciendo hasta hoy, asociaciones de productores de tipo Cooperativo. De los 554 productores, únicamente el 8% manifestó haber ingresado a su respectiva Cooperativa en forma no voluntaria y el 10% no dio su opinión.

Si se medita en el hecho de que sólo un 82% de productores integran las Cooperativas en forma aparentemente voluntaria, se puede concluir que por lo menos se quebrantó uno de los principios básicos del Cooperativismo como es la adhesión voluntaria. Más aún, se puede presumir que se obligó al 18% de socios a formar parte de un programa sin el deseo y la convicción necesarios.

10.2. Únicamente el 23% de socios manifestó su preferencia por el sistema cooperativo de explotación agrícola. Las Cooperativas en general funcionan bien cuando no sólo existe preferencia absoluta por el sistema, sino más aún, cuando las cooperativas surgen como una necesidad frente a un problema común. En el caso específico de Tenguel, de los 126 socios que manifestaron su preferencia por el sistema, el 42% lo reconoce como necesidad para asegurar su trabajo y un amparo para poder subsistir.

Justificaron su preferencia por la propiedad individual 371 productores o sea el 67% y las razones por ellos expuestas revelan un profundo sentido individualista frente al cual no existe margen para un entendimiento de tipo colectivo. Esta posición de los socios posiblemente constituyó el mayor obstáculo para la ejecución de un proyecto concebido con la finalidad de efectuar una explotación cooperativa, aún cuando su propósito sea el de mantener una unidad empresarial ya establecida por la Compañía Bananera del Ecuador.

El individualismo de los socios es total en las cooperativas Fautler, Ferroviarios, Pagua y Pasaje y es mayoritario en las Cooperativas San Francisco, La Esperanza, Chimborazo y San Pafael.



Por otro lado, 167 socios entre los que se incluyen gran parte de los que opinaron sobre su preferencia por el sistema cooperativo o que no dieron respuesta, informaron que preferían un salario fijo o cualquier otro trabajo, aún cuando fuera como empresarios-propietarios. Esto hace suponer que los socios de las cooperativas establecidas en Tenguel salvo contadas excepciones como son 8 miembros de la Cooperativa San Francisco, 26 de la Cotopaxi y 7 de la Israel, no tienen espíritu cooperativista, ni sienten la necesidad de unirse para resolver en conjunto sus problemas.

Las razones por las cuales prefieren recibir un salario fijo dejan entrever una situación de inseguridad económica, poco interés en la superación personal y cierto temor al riesgo.

Quienes prefieren asumir las funciones de empresarios, ya sea como propietarios o como cooperados exponen razones que una vez más confirma la actitud de independencia que caracteriza a gran parte de los productores de Tenguel, dejando en segundo plano la superación económica y el futuro bienestar de la familia.

10. 3. El 36% de los socios se pronunció en favor de la política seguida por el IERAC en Tenguel, ya porque consideran que les ha dado tierras y apoyo o porque les ha proporcionado trabajo o también porque no han tenido dificultades con la Institución. Son los miembros de la Cooperativa Ferroviarios los que en forma absoluta se manifiestan en este sentido, mientras un 17% no dio opinión alguna.

En el otro extremo se encuentra el 47% de productores quienes se manifiestan en desacuerdo con la política del IERAC en Tenguel, porque les pagan salarios que los consideran insuficientes o no les pagan ninguna remuneración, porque sienten cierta desilusión o no reciben más ayuda y no ha cumplido con los ofrecimientos hechos.

En los dos grupos de opiniones se puede advertir que los productores de Tenguel no han abandonado la idea de que el Instituto Ecuatoriano de Reforma Agraria y Colonización es otro patrón más como lo fue la Asociación de Bananeros del Ecuador. Esto se confirma porque al referirse a lo que ellos consideran



cuál debía ser la función del IERAC, el 58% reclaman un mayor paternalismo. El grupo que manifiesta estar en desacuerdo con la política del IERAC solicita que esta Institución envíe gerentes más capacitados, ya que el IERAC ha venido proporcionando los servicios de gerentes. Hay un 17% de productores que se pronuncian porque el IERAC debió haber distribuido la tierra sin formar cooperativas, esto es, entregándoles en propiedad individual:

El 26% de los socios se pronunció porque se debe cambiar al Gerente o al Directorio o a ambos a la vez. El 33% manifestó la necesidad de introducir mejoras en la Cooperativa o hacer otros tipos de cambios, mientras que el 15% cree que su cooperativa debe ser disuelta. Este último pronunciamiento proviene de una parte de los socios de las cooperativas Pagua y Balarezo.

El 22 % de productores no dio opinión alguna; lo cual puede considerarse como una posición de indiferencia hacia su cooperativa.

10. 4. El 46% de productores cree que todas las utilidades, en caso de haberlas, se deben repartir entre los socios. Explican esta posición como un acto de justicia, otros como necesidad y hay quienes la consideran como un incentivo, pero, en todo caso, puede deducirse que el concepto y ciertos principios de Cooperativismo no han sido admitidos aún y menos practicados.

El 42% reconoce que no deben repartirse todas las utilidades, aún cuando de éstos el 90% se manifiesta por razones afines a los principios del Cooperativismo y un 8% simplemente porque cree que el reparto sería un acto injusto ya que no todos los socios trabajan por igual.

El 39% de socios está convencido de que sus compañeros trabajan por igual y con el mismo rendimiento. Apoyando este criterio, unos manifiestan que el trabajo se realiza a destajo y por tanto es igual, otros estiman que todos tienen similar interés o deseo de superación, y hay quienes creen que lo hacen por cumplir con los estatutos de la Cooperativa.

Hay un 47% de socios que indican que sus compañeros no trabajan por igual ni su rendimiento es similar ya porque hay diferencias de interés, deseo o voluntad, ya porque no todos tienen

... a... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..  
... ..

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

... ..  
... ..

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

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

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

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

igual edad o capacidad física y por último hay quienes creen que no se trabaja con gusto en una empresa de tipo cooperativo.

Con el fin de medir la actitud de los socios frente al proyecto de asentamiento de Tenguel se creyó conveniente auscultar la reacción de los socios ante la supuesta posibilidad de que una empresa nacional o extranjera se hiciera cargo de Tenguel en la misma forma en que lo hacía la Compañía Bananera del Ecuador. Si bien este auscultamiento encierra un recuerdo de hechos o situaciones pasadas, tenía por objeto conocer si el asentamiento de los productores de Tenguel había producido el cambio que se esperaba lograr mediante la intervención estatal. El 75 % de los productores se manifestaron en favor de tal posibilidad, siendo unánime esta posición entre los miembros de las cooperativas La Esperanza, Chimborazo y Ferroviarios y mayoritaria entre los socios de las cooperativas Fauller, Cotopaxi, Balarezo, San Rafael y Pagua.

Su pronunciamiento fue razonado en varias formas, así pues la mayoría cree que en la época de la Compañía Bananera, los salarios eran buenos y se pagaban cumplidamente, otros afirman que había facilidades de trabajo, que no les faltaba nada y que había buenos servicios sociales.

El 21% de productores se pronunciaron en forma desfavorable y dentro de este grupo el 70% razonó indicando que dejarían de ser propietarios; el 17% manifestó indiferencia por el trabajo individual y sólo un 6% tiene convicción de que el trabajo cooperativo es mejor.

10. 5. Para comprobar una vez más la actitud de los productores de Tenguel frente al movimiento cooperativista en el cual se inspira el Proyecto de Asentamiento, se auscultó la preferencia que tienen por tomar ellos sus propias decisiones en materia de agricultura, frente a la alternativa de que le especifiquen el trabajo que deben hacer. El 74% manifestó su preferencia por tomar sus propias decisiones ya que creen que ellos tienen experiencia en agricultura, porque así trabajan con agrado o porque de esta manera se sienten libres.

El 26% prefiere que le especifiquen el trabajo que deben realizar, ya que consideran que sus conocimientos no son suficientes

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

o les falta experiencia, o también porque bajo esta alternativa su situación se reduce a la de un trabajador que como compensación tiene asegurado un salario y, más aún, no asumen ninguna responsabilidad o riesgo.

El 85% de los productores desean introducir otros cultivos en sus parcelas o ampliar el área de los cultivos existentes, el 2% pretende introducir la actividad ganadera y los demás productores o no desean cambios o simplemente no dieron respuesta. Esta última posición fue asumida por la totalidad de socios de la Cooperativa Ferroviarios, demostrando indiferencia o incapacidad empresarial lo cual no guarda armonía con su manifestación unánime de tomar sus propias decisiones.

Unicamente el 13% de productores recibió asistencia técnica del personal de Gerentes o Personal Técnico del IERAC, contándose entre ellos miembros de las cooperativas San Francisco, Cotopaxi y Balarezo quienes han recibido dicha asistencia en forma periódica mientras la totalidad de socios de la Cooperativa Israel la han recibido en forma permanente.

Es importante indicar que sólo el 2% de los productores de Tenguel, por su propia iniciativa solicitó asistencia técnica.

10. 6. De todos los productores de Tenguel el 81% manifestó que el uso de fertilizantes es necesario ya que consideran que la tierra está empobrecida, que con su empleo las plantas crecen mejor y la cosecha es más abundante, y creen que su uso es especialmente bueno para el banano. El 8% de productores no dieron opinión alguna al respecto de la necesidad de emplear fertilizantes y el 11% manifestaron estar en desacuerdo con su uso porque consideraron que la tierra es buena y no lo necesita, que el terreno se abona solo o simplemente creen que los fertilizantes no sirven.

El 86% de los productores manifiestan que es necesario el empleo de maquinaria agrícola porque el trabajo es más fácil y se ahorra tiempo y esfuerzo, porque con su utilización se logra remover la tierra, se incrementa la producción y consideran que se reduce el costo de producción. El 10% en cambio no estiman necesario el empleo de maquinaria agrícola, creen que ello perjudica al suelo, que no tienen dinero para pagar su servicio o porque simplemente no es necesario su uso.

... el ... de ...  
- ...  
- ...

... el ... de ...  
- ...  
- ...

... el ... de ...  
- ...  
- ...

... el ... de ...  
- ...

... el ... de ...  
- ...  
- ...  
- ...

... el ... de ...  
- ...  
- ...

El 92% de productores creen que es útil realizar controles fitosanitarios porque es necesario combatir las plagas y pestes que afectan a los cultivos o porque como consecuencia de su práctica se obtiene mayor producción. Un 5% de productores por el contrario, consideran que son innecesarios tales controles por cuanto no hay muchas plagas y pestes o porque no hay efecto alguno.

Aparentemente, los productores de Tenguel tienen en un alto grado su criterio favorable hacia el uso de mejores prácticas de cultivo, como son el empleo de fertilizantes y de maquinaria agrícola y la realización de controles fitosanitarios; pero, resulta interesante que tanto en los huertos familiares como en las parcelas mayores su practicabilidad sea casi nula. Si a todo esto se agrega el desprecio por el consejo técnico, tal situación podría ser interpretada como falta de iniciativa o de espíritu empresarial.

#### 11. LA VIVIENDA (Cuadros Nos. 79, 80 y 81)

Todos los productores recibieron algún tipo de vivienda de madera construida en pilotes de hormigón o sobre bases de cemento. El 48% de las viviendas se encuentran en buen estado y las restantes en regular o mal estado.

Los poseedores de las viviendas que se encuentran en regular o mal estado manifestaron que, las condiciones en que se encuentran sus casas se debe fundamentalmente a que son viejas, la madera esta apollada, la cubierta metálica no sirve, o porque no han sido reparadas oportunamente, entre otras causas.

Son muy contados los casos en que los propietarios de las viviendas se han preocupado de prodigarles un mantenimiento aceptable, mientras que es muy frecuente ver que el deterioro por efecto del tiempo y del descuido en algunos casos, amenaza destrucción de sus partes principales.

Quienes tienen viviendas en regular o mal estado conocen perfectamente qué deben hacer para mejorar las mismas. Así el 68% cree que es necesario cambiar la madera y pintarla, el 15% considera imprescindible cambiar el zinc. Hay también otros que creen que con reparaciones menores, el estado actual cambiaría y por último algunos creen que la dimensión de la vivienda es menor con respecto a sus necesidades familiares y que se requiere aumentar el número de habitaciones.

...fortuna... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Sin embargo de que existe conciencia de lo que hay que hacer con respecto a las viviendas, los propietarios, salvo contadas excepciones, no han hecho nada en favor de las mismas. Es probable que a más del descuido general existan situaciones de incapacidad económica ; pero, sería mucho más penoso que estas personas , debido al bajo precio en que adquirieron la vivienda, no hayan comprendido hasta hoy que ellos son los dueños y que ya no pueden esperar que otro patrón haga por su cuenta las reparaciones necesarias.

## 12. OTRAS ACTIVIDADES (Cuadro No. 82)

Por largo tiempo los productores de Tenguel han esperado que las ofertas del IERAC se cumplieran, pero la diferencia entre lo que querían hacer y lo que se logró, siendo cada vez mayor, no fue razón suficiente para que todos los productores de Tenguel busquen otras fuentes de ingresos encarando así la realidad del Proyecto. Quienes no adoptaron una actitud de resignación, sino que más bien ofrecieron su trabajo temporalmente o en forma ocasional, con el propósito de obtener un ingreso adicional al que podían lograr de sus parcelas o cooperativas, son el 3% de los productores. Estos productores dedicaron a otras actividades fuera de la parcela, un promedio de 32 horas de trabajo durante la semana anterior a la encuesta de campo, habiendo obtenido un salario medio de 21.00 sucres por día de labor y el 75% de ellos realizaron labores agrícolas.

Ninguno de los miembros de las cooperativas Ferroviarios, San Rafael e Israel trabajaron fuera de sus cooperativas o de sus parcelas.

## 13. LA ORGANIZACION COOPERATIVA

De los once grupos, las cooperativas San Francisco, Cotopaxi, Balarezo y San Rafael, se encuentran legalmente constituidas , esto es, que han cumplido con las disposiciones de la Ley de Cooperativas en todas sus partes. La Cooperativa La Esperanza tiene presentada su solicitud de reinscripción, mientras que la Chimborazo tramita su inscripción inicial. Las Cooperativas Pagua e Israel únicamente han aprobado sus estatutos y los grupos Fauller, Ferroviarios y Pasaje no han constituido hasta el momento asociaciones de tipo cooperativo.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Las cooperativas San Francisco, La Esperanza, Cotopaxi, Balarezo, San Rafael e Israel, cuentan con directorios definitivamente estructurados, mientras que los grupos Fauller, Ferroviarios, Pasa-je y la Cooperativa Chimborazo tienen directorios provisionales. Por último, la Cooperativa Pagua se halla desorganizada.

13.1 Las asambleas generales de socios toman en general tres tipos principales de decisiones. En tres cooperativas, las asambleas aprueban los planes generales de trabajo; en otras dos cooperativas se toman decisiones respecto de prestaciones de servicios; y las demás se reúnen para elegir los dignatarios.

13.2 Durante 1966 los socios de una cooperativa se reunieron en Asamblea General una sola vez; los socios de otras dos cooperativas se reunieron en dos oportunidades; y los miembros de las otras cuatro cooperativas que en aquel año se encontraban funcionando, se reunieron más de cuatro veces en Asamblea General.

Hasta agosto de 1967, ocho cooperativas se hallan en operación, dos de las cuales habían reunido a sus miembros en Asamblea General por una sola ocasión; en el mismo período otras dos cooperativas tuvieron reuniones de Asamblea General en dos oportunidades y por último, las otras cuatro lo hicieron en más de cuatro veces.

Un 80% de socios asiste a las Asambleas Generales, concurrencia que resulta ser alta, aparentemente, si se analiza las razones por las cuales asisten. Así pues, el 20% de socios asiste porque tiene interés, el 10% porque su inasistencia es sancionada; otro 10% lo hace por razones de disciplina militar, y el 30% en cambio concurre porque le pagan un jornal si así lo hace. Esta última razón no resiste el menor comentario.

13.3 Casi la totalidad de directorios tiene como principales funciones la preparación de planes de trabajo, y la aplicación de sanciones a sus socios. La asignación de trabajos de beneficio comunal es labor principal del directorio de una sola cooperativa.

En el transcurso del año 1966, los directorios de tres cooperativas se reunieron en menos de diez oportunidades. Una cooperativa reunió a su directorio en más de veinte ocasiones y dos directorios de otras cooperativas sesionaron durante ese año más de treinta veces pero no más de cuarenta.



Durante los siete primeros meses de 1967 los directorios de las cooperativas se reunieron con las siguientes frecuencias: 3 lo hicieron en menos de 10 oportunidades; 2, en menos de 20; y 2, en menos de 30 veces.

13. 4. El 80% de gerentes manifestaron que no toman decisiones y el 20% indicó que sólo imponen sanciones. Las decisiones adoptadas por la Asamblea General, por el Directorio y por la Gerencia son cumplidas por un 90% de los socios. Los gerentes creen que este nivel se debe principalmente a que las decisiones tienden a beneficiar a los socios; o también, puede deberse a que son los mismos socios quienes toman las decisiones. Hay también el caso lógico por cierto, de una Cooperativa en la cual por razones militares las decisiones se acatan en un 100%, así como también en otra Cooperativa en la cual se adoptan solamente decisiones que reportan un salario para el socio.

Por último, los gerentes informaron que en cuatro de las ocho cooperativas en funcionamiento los socios realizan trabajos de carácter comunal pero no remunerados, en virtud de que tales trabajos benefician a los asociados. Las otras cuatro cooperativas que son las principales y las más grandes ya que asocian al 70% de cooperados, no realizan trabajos de beneficio colectivo, fundamentalmente porque no son remunerados o simplemente no tienen interés en el sistema cooperativo.

#### 14. LA PARCELA COOPERATIVA (Cuadro No. 83)

Las tierras entregadas o asignadas para explotación colectiva suman 3.308 hectáreas, integrada por las parcelas de las cooperativas San Francisco, La Esperanza, Balarezo, San Rafael e Israel. El 23% de estas tierras corresponden a tierras utilizadas en cultivos anuales, cultivos semi-permanentes y su mayor parte a cultivos permanentes y barbechos o descanso. El 76% está integrado por pasturas tanto naturales como artificiales y por tierras inculto-productivas; y, un 1% por tierras improductivas, las mismas que en su totalidad pertenecen a la Cooperativa San Rafael.

El 18% de las tierras dedicadas a explotación colectiva se halla servido por agua de riego. El área correspondiente a este porcentaje pertenece a las Cooperativas La Esperanza, San Rafael e Israel. La superficie

El presente informe se refiere a los trabajos realizados durante el mes de agosto de 1960, en el marco del Plan de Mejoramiento de la Enseñanza de la Física en los Institutos de Física de las Universidades Nacionales.

Los trabajos se realizaron en el Instituto de Física de la Universidad Nacional de Tucumán, bajo la dirección del Sr. Dr. Carlos A. Cordero, Director del Instituto de Física. Los trabajos se realizaron en el marco del Plan de Mejoramiento de la Enseñanza de la Física en los Institutos de Física de las Universidades Nacionales.

Los trabajos se realizaron en el Instituto de Física de la Universidad Nacional de Tucumán, bajo la dirección del Sr. Dr. Carlos A. Cordero, Director del Instituto de Física. Los trabajos se realizaron en el marco del Plan de Mejoramiento de la Enseñanza de la Física en los Institutos de Física de las Universidades Nacionales.

ENCUENTRO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS

Los trabajos se realizaron en el Instituto de Física de la Universidad Nacional de Tucumán, bajo la dirección del Sr. Dr. Carlos A. Cordero, Director del Instituto de Física. Los trabajos se realizaron en el marco del Plan de Mejoramiento de la Enseñanza de la Física en los Institutos de Física de las Universidades Nacionales.

Los trabajos se realizaron en el Instituto de Física de la Universidad Nacional de Tucumán, bajo la dirección del Sr. Dr. Carlos A. Cordero, Director del Instituto de Física. Los trabajos se realizaron en el marco del Plan de Mejoramiento de la Enseñanza de la Física en los Institutos de Física de las Universidades Nacionales.

abonada representa el 4% del área actualmente cultivada, perteneciendo dicha superficie a las cooperativas San Rafael e Israel.

En 1966 el área cultivada, incluyendo pasturas artificiales, fue 2.059 hectáreas. Hasta agosto de 1967 la superficie cultivada es de 1.759 hectáreas. Sin embargo de que el período considerado en 1967 es relativamente menor, hay la impresión de que se superará el área sembrada en 1966 a pesar de que las cooperativas carecen de los recursos financieros necesarios y las posibilidades de conseguirlos son cada vez menores.

#### 14.1. Cultivos y Producción

Los gerentes de las cooperativas La Esperanza y San Rafael informaron que en 1966 sembraron 100 hectáreas de arroz en áreas de extensión similar; la primera de ellas tuvo un rendimiento aproximado de 910 Kg. por hectárea que en comparación con el obtenido por la cooperativa San Rafael, resultó ser ligeramente mayor. La presencia anticipada de un verano prolongado perjudicó notablemente los rendimientos de los cultivos, particularmente del arroz. El 97% de la producción fue vendida por un valor promedio de 2.620 sucres la Ton. m., generando así el mayor ingreso alcanzado por las cooperativas.

En el mismo año, los gerentes informaron haber cultivado 9 hectáreas de fréjol y obtenido una producción de 3,4 Ton. m. en total, con un bajo rendimiento de 377 Kg. por hectárea. Las ventas de este producto significaron un ingreso total de 15.500 sucres que se dividieron entre las cooperativas La Esperanza y San Rafael.

La superficie cultivada con maíz fue de 25 hectáreas, correspondiendo el 60% de la misma a la Cooperativa La Esperanza, que obtuvo un rendimiento de 1.367 Kg. por hectárea. Para la Cooperativa San Rafael, los rendimientos fueron insignificantes, apenas se lograron 230 Kg. por hectárea. El valor total de la producción vendida por ambas cooperativas llegó a 19.100 sucres.

La superficie plantada con banano fue de 30 hectáreas, todas ellas en la cooperativa San Rafael. La producción obtenida fue de 25 Ton. m. ya que se trata de una plantación muy joven. De esa producción se vendieron 11.3 Ton. m. que generaron un ingreso de 4.500 sucres.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Las plantaciones de cacao llegan a 122 hectáreas, perteneciendo el 90% a la Cooperativa La Esperanza. Esta cooperativa obtuvo una producción de cacao de 3,6 Ton. m. debido a la edad de la plantación, pues 60 hectáreas son de árboles de una edad superior a los 50 años y 50 hectáreas con árboles de menos de 3 años. La Cooperativa Balarezo con 12 hectáreas de cacao produjo 6,8 Ton. m. El valor total de las ventas de cacao fue de 69.000 sucres.

Los informantes manifestaron que en 1967 las áreas cultivadas con arroz disminuyeron en comparación con 1966 debido a la falta de recursos para financiar su cultivo. La superficie de banano también acusa cierta disminución debido a un incendio aparentemente intencional que destruyó una parte de la plantación y retrasó la producción del área restante; es ésta también la razón para que la producción del banano haya sido nula en lo que va de 1967. En lo que respecta a maíz, también la superficie ha disminuido aunque el rendimiento fue un tanto más alto y más aún los precios fueron significativamente más ventajosos, de modo que los ingresos fueron casi iguales a los obtenidos en 1966.

El área cultivada con cacao aumentó en 15 nuevas hectáreas de propiedad de la Cooperativa San Rafael. La producción obtenida en 1967 fue el 41% de la obtenida en 1966. Al igual que para otros productos, hay indicios de que personas desaprensivas cosechan arbitrariamente la producción de cacao y se aprovechan económicamente de algo que individualmente no les pertenece.

Para 1967 los cultivos de yuca se realizan en escala comercial; así la Cooperativa Israel obtuvo por este concepto ingresos por un total de 5.400 sucres. También aparecen otros cultivos como de ajonjolí y piña, entre otros, que generan ingresos por 13.900 sucres para la misma cooperativa.

#### 14. 2. Existencia de Ganado

La existencia de ganado vacuno a fines de 1966 llegó a 382 cabezas, correspondiendo el 25% a la Cooperativa San Francisco, 180 a la Cooperativa La Esperanza y 177 a la San Rafael. De este ganado tipo carne, el 79% son hembras, el 8% animales menores de 1 año y el 22% corresponden a animales con una edad

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

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

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

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

... ..

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

entre 1 y 2 años. De los animales aptos para la reproducción, de edad mayor a los 2 años, el 97% son hembras. El valor total del ganado vacuno llega a 727.700 sucres.

Hasta agosto de 1967 las existencias de ganado vacuno llegan a 525 cabezas, de las cuales 37 pertenecen a la Cooperativa San Francisco, 280 son de la Cooperativa La Esperanza, y las 208 restantes pertenecen a la Cooperativa San Rafael. El incremento de las existencias con respecto al año 1966 parece deberse únicamente al crecimiento vegetativo de los hatos y no a adquisiciones realizadas; asimismo, el valor de los animales se ha incrementado, pues se estimó en unos 847.600 sucres.

Las existencias de ganado porcino a diciembre de 1967 fueron de apenas 11 cabezas que tenían un valor de 11.500 sucres. Al mes de agosto de 1967 éstas llegaban a 23 y con un valor de 13.900 sucres. Todos los animales eran de propiedad de la Cooperativa Israel.

De ganado caballar habían cuatro cabezas, número que no varió desde fines de 1966 a agosto de 1967. El ganado mular se incrementó en 4 cabezas durante el período en referencia y ninguna de las cooperativas ha tenido en propiedad ganado asnal.

La Cooperativa Israel tenía un plantel avícola con aves de postura y de carne. El número de estas aves llegó a 286 a fines de 1966 y para agosto de 1967, no disponían de este plantel.

El bajo número de animales menores así como de aves tanto de propiedad cooperativa, como de propiedad individual se debe, según opinión de algunas personas, a la falta de seguridad y de respeto por la propiedad ajena.

#### 14.3. Comercialización

En la Cooperativa Balarezo, una vez cosechados, los productos son transportados en animales, mientras se hallan en los terrenos de la Cooperativa para luego ser trasladados en camión a la población de Tenguel donde son almacenados en pequeños tendales o en habitaciones particulares hasta cuando son vendidos. Únicamente en el cacao se hace una clasificación elemental y las transacciones comerciales se realizan en

... (faint text) ...

su mayor parte con intermediarios ya que los miembros de la Cooperativa informan desconocer los problemas del mercadeo.

En la Cooperativa San Rafael, la producción cosechada es transportada, tanto en los terrenos de la cooperativa como fuera de ella, con el empleo del tractor. Los productos son beneficiados en Tenguel ya sea en la piladora o en los tendales según se trate de arroz o de cacao. En el caso del cacao, también es sometido a un elemental proceso de clasificación. La Cooperativa dispone de bodegas con una capacidad de almacenaje para 23 toneladas métricas. Las ventas se realizan en Tenguel y a intermediarios ya que los miembros de la Cooperativa desconocen los problemas de la comercialización de productos agrícolas.

La producción cosechada en la Cooperativa La Esperanza, es transportada en los terrenos de la cooperativa ya sea en animales o también con el empleo de tractor, siendo éste último y el ferrocarril, los medios utilizados para el transporte de esa producción fuera de los terrenos de la cooperativa. En el caso del cacao el beneficio se lo hace generalmente en tendales de la cooperativa, y también se hace una clasificación elemental. La cooperativa dispone de local para bodegas y las transacciones se realizan en Tenguel y por intermediarios, debido a que las partidas son muy pequeñas.

En lo que respecta a la cooperativa Israel, la producción cosechada es transportada en camiones, tanto en los terrenos de la cooperativa como fuera de ellos. Se recolecta en el campamento de CAME, donde disponen de espacio cubierto para el almacenamiento. La producción vendible es negociada fuera de Tenguel, generalmente en Guayaquil y sin la participación de intermediarios.

Los precios recibidos por las cooperativas por su producción vendida a nivel de finca (Hacienda Tenguel) representan entre el 70 y el 90% de aquellos precios que pueden recibir si los productos se vendieran a nivel de mercado (fuera de Tenguel). La mayor diferencia entre estos precios se observa en aquellos productos voluminosos.

... ..

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

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

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

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

## 15. ANALISIS ECONOMICO DE LAS COOPERATIVAS (Cuadros Nos. 84 a 97)

En el presente capítulo se presenta un análisis cuantitativo de los resultados obtenidos por las cooperativas de Tenguel, desde el punto de vista estrictamente económico. Este análisis está sujeto a las limitantes siguientes:

- a. Solamente cinco cooperativas estuvieron en condiciones de proporcionar información financiero-contable de sus actuaciones; y,
- b. La información fue incompleta en todos los casos.

Se ha realizado un esfuerzo para interpretar los datos y procurar un análisis que permita, a manera de muestra, establecer la actuación de las cooperativas, considerando su eficiencia en las operaciones, su liquidez para satisfacer contingencias de corto plazo; y, la solvencia de su estructura económica frente a terceros.

### 15.1. EFICIENCIA DE LAS OPERACIONES

#### Cooperativa "La Esperanza"

- a. Rendimiento sobre la Inversión. -Durante el ejercicio económico del año 1966, la cooperativa obtuvo un déficit de 268.960 sucres que expresado en términos relativos equivale a un rendimiento negativo de -12.1% sobre su inversión total en activos, según se puede apreciar en el Cuadro No. 84. El déficit fue reducido a un nivel del -7.0% sobre el total de activos en el período de enero a junio de 1967, reducción que obedece fundamentalmente a una política de revalorización de activos y no al hecho de mejorar la eficiencia en las operaciones.

Hablando en términos de rentabilidad como una medida que indica el rendimiento obtenido por la inversión propia (capital cooperativo + reservas), se puede establecer los siguientes resultados:

$$\text{Rendimiento sobre Inversión} = \left( \frac{\text{Ingresos}}{\text{Capital Contable}} \right) \left( \frac{\text{Utilidad Neta}}{\text{Ingresos}} \right) 100$$

$$\begin{aligned} \text{Enero al 31 de diciembre/1966} & \left( \frac{111.533}{32.453} \right) \left( \frac{-281.248}{111.533} \right) 100 \\ & (3.44) (-2.52) = -867\% \end{aligned}$$

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Enero-junio 30/67	$\left(\frac{22.147}{33.343}\right)$	$\left(\frac{-140.418}{22.147}\right)$	100
	(0.66)	(-6.34)	100 = - 418%

De los datos indicados se aprecia que el patrimonio de la Cooperativa giró 3.44 veces en 1966 y 0.66 veces en el período de enero a junio de 1967. Por el efecto negativo de la relación utilidad/ingresos, se obtuvieron rendimientos de -867% y -418% sobre la inversión propia de los cooperados en 1966 y 1967, respectivamente. Esto significa que en 1966 los socios perdieron más de 4 veces su capital, o sea que en términos relativos mantuvieron el mismo ritmo de pérdida.

- b. Estructura de Costos. -A continuación se indica una relación porcentual condensada de la estructura de costos de la cooperativa para los dos períodos estudiados, tomada del Cuddro No. 89.

	<u>Ene-Dic/66</u>	<u>Ene-Jun/67</u>
Ingresos	100	100
Gastos de Producción	210	581
Utilidad o Pérdida Bruta	(110)	(481)
Otros Costos y Gastos	(142)	(153)
Utilidad o Pérdida Neta	(252)	(634)

En el año de 1966, los ingresos de la cooperativa por venta de sus productos fueron un poco menos de la mitad de los costos de producción, mientras que para el ejercicio enero/junio de 1967 los costos de producción con relación a las ventas mostraron ser mayores en aproximadamente seis veces. Sumando a estos resultados el valor de otros costos y gastos, se obtiene que la cooperativa gastó más de tres veces lo que recibió como producto de esos gastos en el año 1966. Para el ejercicio enero/junio de 1967, los resultados en cuanto a costos fueron más desfavorables por cuanto, por cada sucre de ingreso la cooperativa gastó más de seis.

Cooperativa "San Francisco"

Para efectos de análisis, en esta cooperativa se dispone únicamente del Estado de Situación y el Estado de Pérdidas y Ganancias

001 111.1111 111.1111 111.1111

111.1111 111.1111 111.1111

En los casos de... (text is mirrored and difficult to read)

El... (text is mirrored and difficult to read)

111.1111 111.1111

111.1111	111.1111	111.1111
111.1111	111.1111	111.1111
111.1111	111.1111	111.1111
111.1111	111.1111	111.1111

El... (text is mirrored and difficult to read)

111.1111 111.1111

El... (text is mirrored and difficult to read)

correspondientes al ejercicio económico de 1966.

- a. Rendimiento sobre la Inversión. -De acuerdo con los datos de los Cuadros Nos. 85 y 90, la Cooperativa San Francisco presenta una utilidad neta que asciende a la suma de 18.134 sucres. Expresada esta utilidad como porcentaje sobre la inversión total se obtiene un rendimiento que equivale al 8.4%. Este resultado puede considerarse satisfactorio en comparación con el obtenido por las otras cooperativas.

Durante el año 1966, la cooperativa hizo rotar su capital propio 1.22 veces, factor que relacionado con el porcentaje de utilidad sobre ingresos (0.60%) otorga un rendimiento sobre la inversión propia que equivale al 73%.

$$\left( \frac{29.863}{24.449} \right) \left( \frac{18.134}{29.863} \right) 100$$
$$(1.22) (0.60) 100 = 73\%$$

Si bien este rendimiento sobre la inversión propia obtenido en 1966 debe considerarse como un resultado satisfactorio para la cooperativa, los datos "contables" del período enero-junio de 1967 no fueron posible de obtenerse, motivo por el cual fue imposible establecer lo que sucedió en el campo de la actuación financiera de ese período.

- b. Estructura de Costos. -A pesar de que en el año 1966 la Cooperativa obtuvo un nivel de ingresos algo reducido en términos absolutos, resulta interesante apreciar que su estructura de costos difiere notoriamente de las otras cooperativas.

Enero-Dic/'66

Ingresos	100
Gastos de Producción	17
Utilidad o Pérdida Bruta	83
Otros Costos y Gastos	23
Utilidad o Pérdida Neta	60

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Según la estructura porcentual anterior, conviene comentar el hecho de que la suma de gastos generales y de administración supera a los gastos de producción; aspecto que debe tomarse en cuenta como anormal en este tipo de empresa.

### Cooperativa "San Rafael"

- a. Rendimiento sobre la Inversión. -Para el año 1966 la cooperativa mostró tener una pérdida acumulada de 741.971 sucres resultante de sus operaciones económicas como tal. Conviene aclarar que de ese monto de pérdidas corresponden 286.365 sucres al ejercicio de 1965, según el cuadro No. 86.

En el ejercicio de enero a junio de 1967 la pérdida neta fue de 128.000 sucres. Expresando en términos relativos, la cooperativa obtuvo niveles de rendimiento negativos sobre su inversión total que equivalen a -9% y -2% para los ejercicios 1966 y 1967, respectivamente. Al igual que la Cooperativa "La Esperanza" la reducción en el nivel de déficit de la Cooperativa "San Rafael" no obedece exclusivamente a los resultados de las operaciones, sino básicamente a la revalorización de sus activos por un valor aproximado de 1'000.000 sucres. La rotación del capital propio de los cooperados fue de 14.2 veces en 1966 y en el ejercicio de enero-junio/67 aún no había logrado girar una vez.

#### Rendimiento sobre la Inversión

$$\text{Enero-diciembre de 1966} \left( \frac{595.174}{42.064} \right) \left( \frac{-455.606}{595.174} \right) \times 100$$
$$(14.2) \quad (-0.76) \quad \times 100 = -1.079\%$$

$$\text{Enero-junio de 1967} \left( \frac{64.993}{78.597} \right) \left( \frac{-128.000}{64.993} \right) \times 100$$
$$(0.83) \quad (-1.97) \quad \times 100 = -16.4\%$$

Según los datos indicados, la Cooperativa había perdido en el año 1966 más de 10 veces su capital propio, pérdida que hasta junio de 1967 se había reducido a un nivel menor a dos veces su capital contable. Resulta raro apreciar que habiéndose duplicado

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

... ..

... ..

... ..

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

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

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

el monto relativo de los costos totales en el período enero-junio de 1967, se obtuvo una reducción en el nivel de rendimiento sobre la inversión propia. Esto obedece al efecto de la reducción en el volumen de ingresos, lo cual podría interpretarse en el sentido de que a medida que aumenta el volumen de transacciones de la cooperativa, se incrementa el nivel de rendimiento negativo sobre el capital propio.

- b. Estructura de Costos. -A continuación se indica la estructura de costos de la cooperativa para los ejercicios 1966 y enero a junio de 1967..

	<u>Enero-Dic/66</u>	<u>Enero-Jun/67</u>
Ingresos	100	100
Gastos de Producción	174	130
Utilidad o Pérdida Bruta	(74)	(30)
Otros Costos y Gastos	12	(167)
Utilidad o Pérdida Neta	(76)	(197)

Como ya se manifestó en el acápite anterior, al comparar la estructura de costos de los dos períodos, se puede apreciar que a pesar de haberse reducido en un 44% los gastos de producción en el período enero-junio/67, se obtuvo un incremento relativo de 155% en otros costos y gastos. Esta fue una de las causas para que la Cooperativa a pesar de haber reducido sus costos de producción, desmejore notablemente la eficiencia de operaciones.

#### Cooperativa "Balarezo"

Como información útil para el análisis de esta cooperativa, se logró obtener únicamente un Balance de Comprobación y Saldos, del cual se llegó a establecer el Estado de Situación para el período enero-junio de 1967.

- a. Rendimiento sobre la Inversión. -Según el Estado de Situación que aparece en el Cuadro No. 87 puede apreciarse que la cooperativa obtuvo una ganancia de 723.00 sucres, cifra que expresada como rendimiento sobre su inversión total en activos, equivale a un nivel positivo menor al 1%. El capital contable de la cooperativa giró 6.62 veces, lo que relacionado con el nivel de utilidad sobre

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

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

... ..

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

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

... ..

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

... ..  
... ..

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

ingresos, otorga un rendimiento neto sobre la inversión propia equivalente al 33%. Este nivel de rentabilidad sobre la inversión propia puede considerarse como satisfactorio y más aún si se observa el hecho de que los miembros de esta cooperativa fueron los únicos que mostraron satisfacción de recibir dividendos, aunque el nivel absoluto de esos dividendos haya sido poco menos que insignificantes.

- b. Estructura de Costos. -El siguiente cuadro indica la estructura relativa de los costos de la cooperativa para el ejercicio enero-junio/1967.

Ingresos	100
Gastos de Producción	85
Utilidad o Pérdida Bruta	15
Otros Costos y Gastos	10
Utilidad o Pérdida Neta	5

Aparte de que se ha establecido un nivel de rendimiento sobre la inversión propia que es satisfactorio, conviene anotar el hecho de que ese rendimiento podría haber sido mejor si los gastos de producción no hubieran alcanzado un nivel relativo exageradamente alto, pues del cuadro anterior se desprende que para producir un sucre de ingreso, fue necesario incurrir en 85 centavos de gastos de producción.

### Cooperativa "Israel"(CAME)

Antes de iniciar el análisis de los resultados obtenidos por esta Cooperativa, es necesario indicar que los datos obtenidos no son producto de la existencia de algún sistema contable. La mayor parte de los datos financiero-contables fueron proporcionados verbalmente ; sin embargo, muchos de ellos fueron comprobados de una manera física y objetiva. Bajo estas premisas, el análisis puede establecerse en la siguiente forma:

- a. Rendimiento sobre la Inversión. - Para efectos de establecer coeficientes financieros como medidas de la actuación de esta Cooperativa, se dispone de Estados de Situación formulados para los períodos 1966, enero-junio/1967, elaborados en forma estimativa como ya se anotó al iniciar este análisis.

- 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: ...

Appendix II: ...

- 2016-2017: ...  
 - 2018-2019: ...  
 - 2020-2021: ...  
 - 2022-2023: ...  
 - 2024-2025: ...

- 2026-2027: ...  
 - 2028-2029: ...  
 - 2030-2031: ...  
 - 2032-2033: ...  
 - 2034-2035: ...

De acuerdo con esto, el rendimiento sobre la inversión total de esta cooperativa es del nivel del 33% acumulado hasta el 30 de junio de 1967.

En lo que se refiere al período 1966, aparentemente la cooperativa no reflejaba ningún rendimiento; sin embargo, se estima que el elevado rendimiento sobre la inversión total que se ha acumulado hasta el 30 de junio de 1967, es producto de la capitalización del trabajo de los miembros, el cual solamente se hace visible el momento en que fue necesario establecer una auditoría física demasiado elemental para llegar a los datos que según el Cuadro No. 88 indica lo que la Cooperativa tiene y cuánto es lo que debe.

Por cuanto no se dispone de datos de costos ni del volumen de ingresos, no es posible establecer la rotación de capital ni el nivel relativo de utilidad/ingresos. Sin embargo, según el dato de superávit al 30 de junio de 1967, se puede determinar que hasta esa fecha el capital contable de la cooperativa ha experimentado un aumento de 130 veces el capital inicial. Como se puede apreciar en el análisis de fuentes y usos de esta cooperativa, el origen de este gran incremento en el capital contable obedece fundamentalmente a la capitalización del trabajo realizado por los conscriptos cuyos servicios no fueron valorizados como costos de producción.

En estos términos, el insumo mano de obra constituyó en este caso un costo de oportunidad no contabilizado como tal, pero que se refleja como beneficio neto al producir un cambio positivo en el valor de los activos.

## 15.2. LIQUIDEZ

Antes de iniciar el análisis de este acápite, conviene dejar aclarado el hecho de que a la fecha de la investigación no se había perfeccionado los contratos hipotecarios y por tanto no constan como obligaciones circulantes los intereses devengados como producto de esos contratos.

### Cooperativa "La Esperanza"

Al 31 de diciembre de 1966, la Cooperativa mostró una saludable razón circulante en su estructura financiera. Disponía en efectivo

ab iudice adfuerunt et ordo stabilis in hiis diebus obtinuit. I  
 28 DE IUDICIA CONSTANTINUS 288 Iudicium in adfuerunt ordo  
 290 adfuerunt

- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus

ad iudice vobis in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus  
 28 DE IUDICIA CONSTANTINUS 288 Iudicium in adfuerunt ordo  
 290 adfuerunt

- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus

ad iudice vobis in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus  
 28 DE IUDICIA CONSTANTINUS 288 Iudicium in adfuerunt ordo  
 290 adfuerunt

CONSTANTINUS 288

- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus
- adfuerunt Iudicium in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus

CONSTANTINUS 288

ad iudice vobis in adfuerunt ordo obtinuit in hiis diebus  
 28 DE IUDICIA CONSTANTINUS 288 Iudicium in adfuerunt ordo  
 290 adfuerunt

de 4.53 sucres por cada sucre de deuda circulante. Para el 30 de junio de 1967 esta relación subió a 8.32 sucres por cada sucre de deuda circulante. Desde el punto de vista de un prestamista, estos coeficientes pueden ser considerados como excelentes por cuanto aseguran que la liquidez de la cooperativa puede satisfacer las contingencias de corto plazo, con amplio margen de seguridad.

Sin embargo, desde el punto de vista del interés cooperativo, puede manifestarse que esos altos coeficientes de liquidez significan el desaprovechamiento de la oportunidad de invertir en mejor forma esos fondos para mejorar el nivel de rendimiento sobre la inversión.

#### Cooperativa "San Francisco"

Las inversiones circulantes de esta Cooperativa presentaron un nivel de 21.5 veces mayor que el total de obligaciones circulantes, al 31 de diciembre de 1966. Considerando únicamente el nivel de inversión en caja y bancos frente a las obligaciones circulantes, la Cooperativa indicó tener cerca de 15 sucres de efectivo disponible por cada sucre de deuda circulante. Al igual que la Cooperativa "La Esperanza", la Cooperativa "San Francisco" ha incurrido en el error de tener exceso de inversión circulante frente a sus contingencias de corto plazo.

#### Cooperativa "San Rafael"

Para el 31 de diciembre de 1966, la cooperativa disponía de 5.28 sucres invertidos en activos circulantes por cada sucre de obligaciones a corto plazo.

Considerando sólo la inversión en caja y bancos y el nivel de cuentas a cobrar, se obtiene un coeficiente que indica que la cooperativa disponía de 4.83 sucres por cada sucre de obligación circulante. Estos datos son relativamente altos si se considera que lo normal en este tipo de actividad económica es mantener una relación circulante que oscila entre 1.5 y 2.5 veces el pasivo circulante. El 30 de junio de 1967 la Cooperativa "San Rafael" presentó coeficientes de liquidez equivalentes a 1.63 y 0.38, para las relaciones Activo Circulante/Pasivo Circulante e Inversión en Caja y Bancos/Pasivo Circulante, respectivamente. En este último período conviene destacar el hecho

- Die ...  
 - ...  
 - ...

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

...

- In ...  
 - ...  
 - ...  
 - ...  
 - ...

...

- ...  
 - ...

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

de que la cooperativa dio muestras de no disponer de fondos efectivos para satisfacer sus obligaciones circulantes, a pesar de que su estructura financiera en 1966 fue en extremo suficiente para solventar este tipo de contingencias. La razón de esta desagradable situación, radica en el hecho de haber aumentado más rápidamente las obligaciones circulantes que los niveles de inversión en activos corrientes, según se demuestra en el cuadro de Fuentes y Usos No. 96.

#### Cooperativa "Balarezo"

Con relación al análisis de liquidez de esta cooperativa, cabe comentar el hecho de que al 30 de junio de 1967, no indicaba tener obligaciones circulantes.

#### Cooperativa "Israel" (CAME)

Tanto en el ejercicio del año 1966 como en el que va de enero a junio de 1967, esta cooperativa, al igual que la Cooperativa "Balarezo", no presentó ningún nivel de obligaciones circulantes.

### 15.3. SOLVENCIA

En este tema se procura establecer con los datos disponibles, la medida en que los cooperados son dueños de la cooperativa y el grado en que ese nivel de propiedad afecta a la solvencia económica de la cooperativa ante terceros.

#### Cooperativa "La Esperanza"

De acuerdo con los datos del Cuadro No. 84, se puede apreciar que la cooperativa presenta niveles de deuda a mediano y largo plazo que equivalen a 2'435.528 y 2'571.248 sucres para los ejercicios 1966 y enero - junio de 1967, respectivamente. Expresando en términos relativos, esto significa que en 1966 los acreedores a mediano y largo plazo habían puesto 1.10 sucres por cada sucre de inversión total en activo. Es decir que, en definitiva, todos los activos de la cooperativa "pertenecen" a sus acreedores. En junio de 1967 la situación casi no ha variado ya que todavía los acreedores han puesto en manos de la cooperativa 1.05 sucres por cada sucre que la cooperativa tiene en sus activos totales.

#### Cooperativa "San Francisco"

El total de deuda a mediano y largo plazo de esta cooperativa para el año

... ..

...

... ..

...

... ..

...

... ..

...

... ..

...

... ..

1966, ascendió a la suma de 189.512 sucres, lo que significa que 88 centavos de cada sucre existente en activos, fueron financiados por los acreedores de la cooperativa. Considerando la deuda total, es posible determinar que los cooperados son dueños de los activos de la cooperativa en sólo 11 centavos de cada sucre de activo.

#### Cooperativa "San Rafael"

En el año de 1966, los acreedores a mediano y largo plazo de la cooperativa, habían invertido 1.12 sucres por cada sucre disponible en activos totales de la cooperativa. En junio de 1967, esta situación financiera de la cooperativa, había mejorado un poco, pero aún no dejaba de ser crítica ya que por cada sucre de activo, la cooperativa debía a sus acreedores la suma de 90 centavos. La reducción a este nivel de deuda, obedece en especial a la revalorización de los activos de la cooperativa, como ya se indicó anteriormente.

#### Cooperativa "Balarezo"

Según los datos del Cuadro No. 87, el nivel de deuda total de esta cooperativa es del orden del 98% con relación al activo total, o sea que los cooperados tienen una participación de solamente 2 centavos por cada sucre de inversión en activos.

#### Cooperativa "Israel" (CAME)

Con la limitante de que los datos de esta cooperativa son los menos válidos en comparación a las otras, en 1966 la deuda total representó casi el 99% del total de activos. Sin embargo, este nivel de endeudamiento bajó al 67% del total de activos, índice que sí puede considerarse como aceptable frente a terceros.

### 15.4. FUENTES Y USOS DE FONDOS

Solamente ha sido factible establecer estados de fuentes y usos para tres de las once cooperativas, los cuales aparecen en los Cuadros Nos. 95, 96 y 97. De acuerdo con esos cuadros se establece de dónde han salido los fondos y en qué forma se han usado durante el período enero-junio de 1967 en cada cooperativa.

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

... ..

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

... ..

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

... ..

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

... ..

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

### Cooperativa "La Esperanza"

Casi la totalidad de las fuentes de fondos que se usaron del 31 de diciembre de 1966 al 30 de junio de 1967, tuvieron su origen en un aumento del monto de préstamos hipotecarios y en la reducción del déficit durante ese período. Los rubros de mayor significación en el uso de los fondos originados en esas fuentes, estuvieron constituidos por aumentos en el valor de las plantaciones y en el valor de los animales de producción.

### Cooperativa "San Rafael"

Aproximadamente las tres cuartas partes de fuentes de fondos en el período 31 de diciembre de 1966 a junio 30 de 1967, tuvieron su origen en el cambio neto del alto déficit que presentaba la cooperativa al 31 de diciembre de 1966. Esta principal fuente de fondos se identifica a su vez con el principal uso de fondos que se refiere al aumento del valor de las plantaciones, muebles e inmuebles, siendo todos ellos fruto de revalorizaciones.

Se hace notorio que el cambio de estructura financiera fue producido casi exclusivamente por la revalorización contable de los principales activos.

### Cooperativa "Israel" (CAME)

Los principales usos de fondos, constituidos por aumentos del valor en edificios, plantaciones y otros inmuebles; neutralizaron aproximadamente el 98% de las fuentes que dieron lugar a esos usos. Por otra parte, el 64% de las fuentes de fondos tuvieron origen en el aumento del valor de los préstamos hipotecarios y la diferencia, o sea, el 36% de las fuentes de fondos, se relacionan con el aumento de capital y el cambio de superávit, este último debido exclusivamente a la capitalización del trabajo humano.

1. Die Bedeutung der ...

Die Bedeutung der ... ist ...

2. Die Bedeutung der ...

Die Bedeutung der ... ist ...

Die Bedeutung der ... ist ...

3. Die Bedeutung der ...

Die Bedeutung der ... ist ...

## 10. EL PROGRAMA DE CAME

El Ministerio de Agricultura y el IERAC, de mutuo acuerdo con el Ministerio de Defensa Nacional, se comprometieron a llevar a ejecución programas mixtos de Conscripción Militar Agraria, en aplicación de las Leyes de Servicio Militar Obligatorio y de Reforma Agraria y Colonización.

El adiestramiento de carácter mixto, militar-agropecuario, se realiza en dos fases, con el conocimiento de las materias relacionadas con la preservación de la seguridad nacional y la capacitación técnico-práctica sobre trabajos agrícolas. En la primera fase, la planificación, organización y dirección de los programas se mantienen bajo la responsabilidad del Ministerio de Defensa, a través de la Comandancia General del Ejército. En la segunda fase, la planificación, organización y dirección de los programas están bajo la responsabilidad del Ministerio de Agricultura y Ganadería y del IERAC. Ambas fases deben cumplirse en un plazo total de 24 meses.

La Conscripción Agraria Militar, que beneficia a los ciudadanos campesinos idóneos para el Servicio Militar, se inició con los mejores auspicios, radicando en Tenguel un programa que bien puede llamarse "piloto". El Ministerio de Defensa, debía contribuir con las construcciones, el personal de instructores, el equipo militar y la movilización y el transporte; el IERAC, con la tierra, las subsistencias, la maquinaria y el equipo agrícola necesarios; y el Ministerio de Agricultura con la asistencia técnica, el abastecimiento de semillas, pesticidas y fertilizantes y con las herramientas necesarias para las labores agrícolas.

Los demás Ministerios y organismos nacionales debían participar activamente, ya sea mediante la asignación de personal profesional, en la ejecución de obras o en la financiación de inversiones mediante la provisión de crédito.

Por razones financieras, salvo contadas excepciones, las entidades participantes sólo cumplieron en parte sus obligaciones para con el programa y de algunas otras su aporte jamás llegó. En tales circunstancias la marcha del programa en referencia se debe en buena parte a un pequeño grupo de oficiales del Ejército Ecuatoriano, que dirigen este programa y quienes han podido ejecutar el mismo gracias a su iniciativa, espíritu de servicio, pese a continuas dificultades que encontraron en la ejecución.

...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 ...

No se discutirá la importancia que el programa de CAME en Tenguel, hoy conocido como Cooperativa Israel, debe tener en el campo de la preservación de la seguridad nacional; pues, las experiencias recogidas permitirán, sin duda alguna, implementar programas mucho más amplios y precisamente en aquellos lugares en que la Patria más los necesite.

Es importante referirse a la contribución del programa al desarrollo socio-económico del país. Si se considera lo sucedido en el país con la juventud campesina que por cumplir con el Servicio Militar Obligatorio tiene que abandonar el campo y que un alto porcentaje no regresa a él, porque tuvo la oportunidad de conocer los atractivos de la ciudad, la oportunidad de dedicarse a actividades mejor remuneradas o simplemente llevar una vida inactiva, muchas veces aumentando las filas de la delincuencia, frente a la alternativa ofrecida por el programa cuyos propósitos son los de radicar a los campesinos en su propio medio, capacitarles en las técnicas de producción y convertirles en elementos activos del sector agropecuario.

Hay algo más importante y que probablemente es más difícil de conseguir; y es el cambio de conducta que se opera en el individuo, o sea, el cambio en las maneras de pensar, sentir y actuar de los mismos. Los campesinos favorecidos por este programa aprenden todos los menesteres que la vida rural exige, desde la construcción de la vivienda hasta el arte culinario y el manejo racional de animales y plantas, aprenden también nuevas costumbres, se habitúan al uso de servicios elementales que les colocan en un ambiente de vida rural modernizada.

Aparte de estos aspectos, no se debe desestimar la importancia que tienen los hábitos disciplinarios y el espíritu de grupo, que pueden inculcarse fácilmente a través del cumplimiento del servicio militar obligatorio y que pueden favorecer el desarrollo de una actitud cooperativista. Se estima que la acción del grupo CAME y la presencia del Batallón Mecanizado Saraguro en Tenguel han contribuido decisivamente al mantenimiento del orden público, especialmente en aquel período en que los habitantes habían caído en manos de agitadores y políticos.

Aún cuando la evaluación en lo que respecta a la Cooperativa "Israel" resulte muy prematura ya que apenas tiene algo más de un año de vida y se encuentra en una etapa incipiente de organización, los logros alcanzados aún en esta fase, puede considerarse satisfactorios; si tomamos en cuenta los siguientes hechos:

*[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 cannot be transcribed accurately.]*

1. Instalación y organización del campamento militar de CAME.
2. Organización de la colonia, donde se ha construido unos 2.5 Kilómetros de carretera lastrada y afirmada y se ha construido 50 viviendas, levantadas con un préstamo del Banco Ecuatoriano de la Vivienda. Las estructuras de las viviendas son de hormigón armado y están dotadas de luz eléctrica, agua potable y canalización. Los costos de todas estas obras construidas casi en su totalidad con el trabajo de los conscriptos, futuros colonos, son bastante bajos.
3. Cultivos de varios productos, establecimiento de criaderos de gallinas de postura y carne, de cerdos y de conejos.

## 17. CONCLUSIONES

- 17.1. El Proyecto de Asentamiento Campesino de Tenguel no se basó en un estudio socio-económico que aporte los criterios necesarios para justificar las acciones que se proponen en el citado Proyecto. Siendo el elemento humano el fin de toda programación socio-económica, es indispensable conocer sus actitudes y aptitudes como punto de partida.
- 17.2. Tanto del Proyecto de Asentamiento Campesino de Tenguel como de la evaluación practicada no se desprenden elementos que justifiquen la formación de cooperativas de producción.
- 17.3. El mantenimiento de las obras de infraestructura y de los servicios existentes en Tenguel no ha sido absorbido por las cooperativas; tampoco se puede esperar que esto sucederá en un futuro cercano y mientras el Estado tenga que afrontar los problemas del mantenimiento de tales servicios se contribuirá decididamente a continuar la actitud paternalista muy perjudicial para el cumplimiento de los objetivos del Proyecto.
- 17.4. Las promesas hechas por el IERAC para canalizar la opinión de los productores de Tenguel en favor del Proyecto de Asentamiento, sin tener asegurado su financiamiento y por tanto sin posibilidades de cumplir las ofertas, han contribuido a crear una actitud desfavorable y un tanto hostil para el Proyecto y el personal responsable de su ejecución.

1. Inicialmente se debe considerar el problema de la

1. Organización de la información. La información debe ser organizada de tal manera que sea fácil de encontrar y utilizar. Esto implica la creación de un sistema de clasificación y de un sistema de archivo que permita la recuperación de la información de manera eficiente y efectiva. Los datos deben ser organizados de acuerdo con el tipo de información que se requiere y de acuerdo con el nivel de detalle que se necesita. La organización de la información debe ser flexible y adaptable a los cambios que se produzcan en el tiempo.

2. Selección de los datos. La selección de los datos debe ser realizada de acuerdo con los objetivos del estudio y de acuerdo con el nivel de detalle que se necesita. Los datos deben ser seleccionados de manera que permitan la realización de los análisis estadísticos que se requieren.

3. Análisis de los datos

3. Análisis de los datos. El análisis de los datos debe ser realizado de acuerdo con los objetivos del estudio y de acuerdo con el nivel de detalle que se necesita. Los datos deben ser analizados de manera que permitan la realización de los análisis estadísticos que se requieren. El análisis de los datos debe ser realizado de manera que permita la identificación de las relaciones entre las variables que se estudian y de manera que permita la interpretación de los resultados.

4. Interpretación de los resultados. La interpretación de los resultados debe ser realizada de acuerdo con los objetivos del estudio y de acuerdo con el nivel de detalle que se necesita. Los resultados deben ser interpretados de manera que permitan la identificación de las relaciones entre las variables que se estudian y de manera que permitan la interpretación de los resultados.

5. Conclusión. La conclusión debe ser realizada de acuerdo con los objetivos del estudio y de acuerdo con el nivel de detalle que se necesita. Los resultados deben ser interpretados de manera que permitan la identificación de las relaciones entre las variables que se estudian y de manera que permitan la interpretación de los resultados.

6. Recomendaciones. Las recomendaciones deben ser realizadas de acuerdo con los objetivos del estudio y de acuerdo con el nivel de detalle que se necesita. Los resultados deben ser interpretados de manera que permitan la identificación de las relaciones entre las variables que se estudian y de manera que permitan la interpretación de los resultados.

17. 5. El Proyecto de Asentamiento de Tenguel, en la práctica, no ha constituido el marco al cual debieron ceñirse todas las acciones, ya que la falta de financiamiento ha sido el principal obstáculo para la ejecución del Proyecto. Es preferible posponer un programa antes que iniciarlo sin los medios suficientes que en buena parte pueden asegurar su cumplimiento.
17. 6. Si bien Tenguel dispone de condiciones naturales favorables y de una infraestructura física excepcional para el medio rural ecuatoriano, el elemento humano involucrado resultó ser el factor de más difícil manejo en el proceso de cambio. Si se medita en el nivel de vida casi ciudadano en que vivían los trabajadores de Tenguel, se comprenderá por qué hoy, al pretender transformarlos en productores empresarios se muestran reticentes. Hay probablemente un fuerte sentido de inflexibilidad a lo que ellos podrían considerar como un descenso de su anterior status social.
17. 7. Los productores de Tenguel en general no deben ser considerados como verdaderos agricultores, a pesar de que informan tener algunos años de experiencia, por cuanto formaron parte de una empresa de tipo plantación, con un alto grado de división y especialización en el trabajo, habiendo conocido muchos de ellos solamente una, dos o tres labores dentro del cultivo del banano o del cacao, y nada más.
17. 8. Las diferentes modalidades adoptadas en la concesión de tierras para uso individual o en la asignación de tierras para uso cooperativo, pueden resultar en un sistema inflexible e irreversible de asentamiento y un grave obstáculo si se quiere fusionar en un futuro a tan pequeñas cooperativas o grupos y también cuando se trate de realizar inversiones a nivel de cooperativa o de la Hacienda.
17. 9. Un 55% de las tierras que forman los huertos familiares se encuentra cultivada, destacándose los cultivos de yuca, maíz, arroz y fréjol, en su orden, como los más importantes. La producción fue obtenida con el trabajo del 46% de productores, mediante el empleo de técnicas tradicionales de cultivo.
17. 10. En las "parcelas mayores", también de propiedad individual, se ha cultivado un 28% de la superficie total, es decir, que su utilización es bastante menor en relación con la establecida para los huertos familiares. Si el huerto familiar que generalmente

17.5. El Proyecto de la Constitución de la República de Cuba, en su artículo 10, establece que el Poder Judicial es el encargado de administrar justicia en nombre del pueblo y de velar por el cumplimiento de las leyes. Este artículo es el fundamento legal de la independencia del Poder Judicial, que garantiza que los jueces actúan con imparcialidad y sin interferencias de otros poderes del Estado.

17.6. El artículo 10 de la Constitución establece que el Poder Judicial es el encargado de administrar justicia en nombre del pueblo y de velar por el cumplimiento de las leyes. Este artículo es el fundamento legal de la independencia del Poder Judicial, que garantiza que los jueces actúan con imparcialidad y sin interferencias de otros poderes del Estado.

17.7. El artículo 10 de la Constitución establece que el Poder Judicial es el encargado de administrar justicia en nombre del pueblo y de velar por el cumplimiento de las leyes. Este artículo es el fundamento legal de la independencia del Poder Judicial, que garantiza que los jueces actúan con imparcialidad y sin interferencias de otros poderes del Estado.

17.8. El artículo 10 de la Constitución establece que el Poder Judicial es el encargado de administrar justicia en nombre del pueblo y de velar por el cumplimiento de las leyes. Este artículo es el fundamento legal de la independencia del Poder Judicial, que garantiza que los jueces actúan con imparcialidad y sin interferencias de otros poderes del Estado.

17.9. El artículo 10 de la Constitución establece que el Poder Judicial es el encargado de administrar justicia en nombre del pueblo y de velar por el cumplimiento de las leyes. Este artículo es el fundamento legal de la independencia del Poder Judicial, que garantiza que los jueces actúan con imparcialidad y sin interferencias de otros poderes del Estado.

17.10. El artículo 10 de la Constitución establece que el Poder Judicial es el encargado de administrar justicia en nombre del pueblo y de velar por el cumplimiento de las leyes. Este artículo es el fundamento legal de la independencia del Poder Judicial, que garantiza que los jueces actúan con imparcialidad y sin interferencias de otros poderes del Estado.

rodea la casa no ha sido utilizado en toda su extensión, es explicable que la parcela mayor que se halla a alguna distancia del lugar de habitación del productor, acuse un bajo nivel de utilización, ya que a más del factor distancia se debe considerar que hay una evidente falta de seguridad y de respeto por la propiedad privada, lo cual conduce a una situación de desaliento.

- 17.11. Tanto los cultivos realizados en huertos familiares como en las parcelas mayores se conducen en forma tradicional; el empleo de fertilizantes y de pesticidas es muy reducido. El crédito no estuvo disponible para la producción agrícola obtenida en huertos o parcelas de propiedad individual, limitación que no permitió la expansión del área de cultivo ni la adopción de mejores prácticas.
- 17.12. Las existencias de ganado de propiedad individual, especialmente de bovinos y porcinos son significativas, mientras que las de equinos resultan ser insignificantes, pero ofrecen un invaluable servicio a aquellas parcelas que no tienen acceso al transporte ferroviario o motorizado. Las disponibilidades de aves de corral son reducidas debido a la falta de seguridad y de respeto por la propiedad ajena.
- 17.13. La productividad medida a través del aprovechamiento de la tierra y del rendimiento del trabajo utilizado es baja. Esto se debe, por una parte, a condiciones desfavorables del clima y a cultivos permanentes que no han alcanzado su período productivo y, por otra, a la baja intensidad de empleo de los factores de la producción.
- 17.14. Hay productores que se manifiestan adversos a la política del IERAC adoptada en Tenguel, pero son precisamente ellos quienes reclaman una mayor protección o una actitud más paternalista de esta Institución, porque continúan considerándola como su nuevo patrón.
- 17.15. Se puede advertir entre los productores de Tenguel un aparente sentido de autosuficiencia y un desprecio por el consejo técnico al cual han recurrido por propia iniciativa únicamente el 2% de los productores. Mientras se manifiestan en favor del empleo de mejores técnicas de cultivo, su practicabilidad resulta casi nula.

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

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

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

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

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

- ...

- 17.16. En general, la asistencia técnica proporcionada a los productores es limitada y no sistemática y si se ha logrado eliminar el monocultivo del banano, más que a un esfuerzo técnico se debe a que el insistir en dicha actividad hasta hace poco se consideraba como un despropósito.
- 17.17. Los esfuerzos encaminados a mejorar los niveles de una producción diversificada han sido de impacto limitado debido a condiciones desfavorables del clima, a limitaciones de orden financiero y a una falta de armonía en las actividades desarrolladas las mismas que no contaron con "acciones paralelas de promoción humana".
- 17.18. La formación de asociaciones de productores de tipo cooperativo se ha ido realizando tras una larga labor de educación cooperativista; pero, se ha incurrido en el error de hacerlo en forma compulsoria al no haber permitido la adhesión voluntaria a un sistema para el cual debía existir ante todo la preferencia y convicción total de todos y cada uno de los participantes. Es así como ciertos principios del cooperativismo no han sido admitidos y menos aún practicados.
- 17.19. Cuando la inseguridad económica, el insuficiente interés en la superación personal, el temor al riesgo y un fuerte sentido de independencia priman en las personas, un salario fijo resulta ser más atractivo. Bajo estas características se desenvuelve la mayor parte de los productores de Tenguel, dando como resultado un débil espíritu cooperativista y constituyendo el más grave obstáculo para la ejecución de un programa que insiste fuertemente en la resolución de problemas a través de una acción de tipo cooperativo.
- 17.20. La división de la tierra en dos y aún tres lotes que son el huerto familiar, la parcela mayor y los terrenos de uso cooperativo, parece ser poco recomendable especialmente en un medio donde hay un manifiesto irrespeto por la propiedad ajena. Para tal división no es suficiente justificación la existencia anterior de centros poblados o campamentos que abaratan la dotación de servicios, ya que de ella resulta una coexistencia forzada de dos sistemas de estructura agraria que son la propiedad individual y la de tenencia cooperativa que por tratarse de lotes físicamente aislados hacen difícil su utilización.
- 17.21. La organización interna de las cooperativas no ha sido la mejor, el gerente carece de autoridad para tomar decisiones, hay poca

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

101.51

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

101.52

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

101.53

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

101.54

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

101.55

...  
 ...

101.56

actividad en los directorios y a las asambleas generales concurren pocos socios, situación que varía cuando se paga un salario por concurrir a las reuniones.

- 17.22. La producción en las tierras de uso cooperativo acusa también bajos rendimientos por condiciones adversas del clima y las limitaciones de recursos financieros; la utilización de dichas tierras en cultivos agrícolas llega al 23%. El comercio de la producción generalmente se realiza con intermediarios, ya que en las cooperativas se desconocen los problemas del mercadeo de productos agrícolas por una parte, y por otra, las ventas se realizan en partidas relativamente pequeñas.
- 17.23. Las existencias de ganado vacuno tipo carne son muy apreciables tanto por su número como por la calidad de los hatos, cuya composición resulta satisfactoria para propósitos de reproducción, cría, descolle y engorde.
- 17.24. El progreso de las cooperativas individualmente consideradas parece estar vinculado directamente con la edad de las mismas, no simplemente por razones de tiempo, sino porque las primeras cooperativas formadas recibieron mayor atención por parte del IERAC, particularmente en lo que respecta a ayuda financiera.
- 17.25. El entusiasmo del IERAC, puesto en favor del proceso de reasentamiento no siempre estuvo acompañado del trámite ágil especialmente en las resoluciones sobre adjudicaciones.
- 17.26. En términos generales, puede expresarse que el manejo económico de todas las cooperativas deja mucho que desear. Ninguna de ellas dispuso, al momento de la investigación de campo, de un instrumento contable debidamente estructurado y que permita establecer con relativa exactitud el verdadero nivel económico de su actuación.
- 17.27. La inexistencia de un adecuado sistema de formulación contable constituye una de las más graves deficiencias que imposibilita la acción de gerencia. Las decisiones que afectan el campo de la gestión económica no se toman sobre la base de datos financiero-contables reales y confiables.
- 17.27. En el campo de la eficiencia de las operaciones, ninguna de las cooperativas ha realizado una gestión económica encaminada a

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

283.77

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

283.84

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

283.91

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

284.11

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

284.17

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

284.18

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

284.77

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

procurar que la rentabilidad de sus inversiones alcance niveles satisfactorios que permitan por lo menos cubrir su costo de subsistencia. De acuerdo con lo anterior, puede afirmarse que las cooperativas no lograron establecerse como empresas cuyo principal objetivo, desde el punto de vista económico, está orientado a conseguir el mayor nivel de rentabilidad posible que motive la actuación de los socios.

- 17.28. El fracaso de la gestión económica de las cooperativas se debe fundamentalmente al desconocimiento de los más elementales principios de administración financiera. Desgraciadamente, la buena voluntad y el interés demostrado por los directivos de las cooperativas, no puede suplir al conocimiento técnico necesario para realizar una adecuada labor de gerencia.
- 17.29. La política de revalorización de activos adoptada por la mayoría de las cooperativas, se ha constituido en un sistema utilizado por los directivos con fines de justificar, por lo menos parcialmente, los niveles negativos de rentabilidad obtenidos. Conviene destacar el hecho de que dichas revalorizaciones se han realizado sin el concurso de un criterio técnico aceptable.
- 17.30. Existe una exagerada desproporción en la estructura de costos de todas las cooperativas. En la mayoría de los casos, el producto alcanzado como fruto del trabajo cooperativo ha llegado a constituir apenas la mitad de lo que fue necesario gastar para generarlo.
- 17.31. Aparentemente la mayoría de las cooperativas se mostraron en condiciones de afrontar sus contingencias de corto plazo. Sin embargo, ninguna de aquellas había podido consolidar una estructura financiera capaz de generar algún grado de solvencia para enfrentar compromisos económicos a mediano y largo plazo.
- 17.32. Si bien es cierto que los socios de las cooperativas son nominal y físicamente dueños de todos sus activos, la realidad de esta condición indica que la propiedad económica de la cooperativa recae efectivamente en sus acreedores. El elevado nivel de endeudamiento que acusan las cooperativas no permite que se las pueda considerar como sujetos de crédito.
- 17.33. El asentamiento campesino en Tenguel pudo ser más costoso y haberse prolongado en su ejecución, pero, debido a la intervención del IERAC, que sin contar con los medios financieros ni la

1999  
1998  
1997  
1996  
1995  
1994  
1993  
1992  
1991  
1990  
1989  
1988  
1987  
1986  
1985  
1984  
1983  
1982  
1981  
1980  
1979  
1978  
1977  
1976  
1975  
1974  
1973  
1972  
1971  
1970  
1969  
1968  
1967  
1966  
1965  
1964  
1963  
1962  
1961  
1960  
1959  
1958  
1957  
1956  
1955  
1954  
1953  
1952  
1951  
1950  
1949  
1948  
1947  
1946  
1945  
1944  
1943  
1942  
1941  
1940  
1939  
1938  
1937  
1936  
1935  
1934  
1933  
1932  
1931  
1930  
1929  
1928  
1927  
1926  
1925  
1924  
1923  
1922  
1921  
1920  
1919  
1918  
1917  
1916  
1915  
1914  
1913  
1912  
1911  
1910  
1909  
1908  
1907  
1906  
1905  
1904  
1903  
1902  
1901  
1900

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

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

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

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

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

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

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

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

experiencia necesarios, ha logrado mejorar la situación desesperante en que vivían los trabajadores una vez producida la crisis bananera en la Hacienda. A la situación actual de los productores se la califica de difícil, pero, en realidad, es mejor, en términos diferenciales, que la situación inmediatamente anterior que bien pudo tener repercusiones desagradables.

## 18. RECOMENDACIONES

18.1. La situación económica de la población residente de Tengel, en general, y de los productores en particular es difícil, ya que el plan de inversiones previsto en el "Proyecto de Asentamiento" no pudo cumplirse sino en parte. Las dependencias gubernamentales, en especial el IERAC, se han preocupado por la implementación de un plan a corto plazo que resuelva de la manera más rápida la situación económica de esa población que cada vez se hace más penosa y que ha dado como resultado un ambiente un tanto hostil hacia el programa.

Se hallan adelantadas las gestiones, estudios e informes para la ejecución de un plan de repoblación bananera, mediante el cual se plantarían 1.050 hectáreas de banano de tipo valery de la variedad "cavendish", resistente al "Leptospora Musae" y que tiene buena aceptación en los mercados norteamericano y japonés. Se trata de una propuesta presentada por la Compañía Anónima Empresa Repobladora del Banano, mediante la cual plantaría el banano con el siguiente calendario:

En 1967.....	300 hectáreas
En 1968 .....	350 hectáreas
En 1969.....	350 hectáreas

La Empresa se comprometería a plantar y organizar las 1.050 hectáreas, corriendo por su cuenta la provisión de semillas,

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

101

... ..

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

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

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

... ..  
 ... ..

mantenimiento técnico de las plantaciones, fertilizantes, instalaciones de funiculares, empacadoras y la adecuación o construcción de canales de riego y drenaje. La Empresa utilizaría en el desarrollo de este plan, la mano de obra proveniente de los moradores de la Hacienda Tenguel, sujetándose al Código de Trabajo vigente en el país. Se encargaría también de la comercialización de la producción durante los tres primeros años, pagando por la fruta precios similares a los que en el momento de la cosecha se paguen en zonas similares.

Por todos los trabajos mencionados en el párrafo anterior, el IERAC pagaría a la Empresa, la suma de 24'600.000 sucres, en la siguiente forma:

Al suscribirse el contrato .....	8'000.000 sucres
Al entregar 300 hectáreas .....	8'000.000 sucres
Al entregar 650 hectáreas .....	8'600.000 sucres

Por su parte, la Empresa, presentaría ante el IERAC una garantía bancaria por valor de diez millones de sucres, la misma que se mantendría hasta cuando se realice la entrega total de los trabajos.

No se discutirá la conveniencia o inconveniencia del plan desde el punto de vista nacional. Sin embargo, es de esperarse que el Gobierno Nacional en vista del excedente de producción que acusa la actividad bananera, en caso de aceptar el plan de repoblación en Tenguel, adoptará simultáneamente otro plan de diversificación agrícola en áreas bananeras marginales. En cuanto tiene relación con Tenguel, la adopción del plan de repoblación bananera tiene sus justificaciones si se modificara la propuesta hecha por la Empresa, ya que, en primer lugar, resultaría ser un proyecto técnica y económicamente factible. En segundo lugar, constituiría una inversión de rápida maduración que puede absorber inmediatamente la oferta total de mano de obra de la población residente en Tenguel, procurando así un medio de subsistencia para las familias cuya situación es ya por demás precaria; y, en tercer lugar, podría asegurar un ingreso a las cooperativas para financiar la operación de servicios asistenciales y de un programa de mediano plazo de desarrollo de la ganadería de carne, cuyos objetivos serían el incremento y el mejoramiento de los hatos existentes para obtener un aumento cualitativo y cuantitativo en la producción de carne.

- The first of these is the fact that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The second is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The third is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way.

In the first part of the book, the author discusses the general principles of the system, and in the second part, he discusses the details of the system. The following are the main points of the first part:

- 1. The system is based on the principle of the least action.
- 2. The system is based on the principle of the least action.
- 3. The system is based on the principle of the least action.

In the second part of the book, the author discusses the details of the system, and in the third part, he discusses the details of the system. The following are the main points of the second part:

The first of these is the fact that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The second is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The third is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way.

The fourth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The fifth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The sixth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way.

The seventh is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The eighth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The ninth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way.

The tenth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The eleventh is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The twelfth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way.

The thirteenth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The fourteenth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way. The fifteenth is that the system is not a simple one, but a complex one, and it is not possible to describe it in a simple way.

Tampoco se discutirá el plan de repoblación bananera frente a planes alternativos, ya que las posibilidades de éxito están más en favor del plan, debido a la experiencia que existe en Tenguel por el cultivo del banano, aún cuando se vaya a reafirmar los defectos del sistema de plantación que gradualmente se ha querido eliminar. Es por esto que el plan en referencia debe considerarse transitorio o sea como una solución de corto plazo y una fórmula que podría ser satisfactoria mientras se desarrolla simultáneamente el programa ganadero de más larga perspectiva.

Es imprescindible que se adopten ciertas modificaciones a la propuesta inicial presentada por la Empresa Repobladora del Banano, de manera que pueda ser satisfactoria para los propósitos del "Proyecto de Asentamiento" de Tenguel. Las modificaciones que se proponen serían las siguientes:

1. La responsabilidad en la administración de la plantación por parte de la Empresa debería extenderse a cinco años, tiempo que podría prolongarse si fuera necesario por un año más y durante el que habría un control permanente por parte de las cooperativas, del IERAC y de la Dirección del Banano para lo cual se sugiere crear un comité integrado por un representante de estas instituciones. Reconocida la falta de capacidad empresarial de los representantes de las cooperativas, esta fórmula podría ser la más adecuada.
2. Durante el tiempo de cinco o seis años, la Empresa sería responsable de la comercialización de la producción bananera y como resultado de esta operación abonaría a las cooperativas 1,50 sucres por cada caja exportada, cubriría los gastos de operación que correspondan a mantenimiento de la plantación, cosecha y embalaje de la fruta, y al pago de intereses y amortización de la deuda hasta satisfacerlos totalmente.
3. El Gobierno Nacional podría garantizar un préstamo para cubrir las inversiones hasta por un valor de 8,5 millones de sucres, 5,5 millones para el primer año y 3 millones para el segundo, que podrían ser puestos a disposición de la Empresa Repobladora del Banano. Dicho préstamo debería ser restituido en cuatro años, de los cuales los dos primeros serían

The first of these is the fact that the...  
...the second is the fact that the...  
...the third is the fact that the...  
...the fourth is the fact that the...  
...the fifth is the fact that the...  
...the sixth is the fact that the...  
...the seventh is the fact that the...  
...the eighth is the fact that the...  
...the ninth is the fact that the...  
...the tenth is the fact that the...

The first of these is the fact that the...  
...the second is the fact that the...  
...the third is the fact that the...  
...the fourth is the fact that the...  
...the fifth is the fact that the...  
...the sixth is the fact that the...  
...the seventh is the fact that the...  
...the eighth is the fact that the...  
...the ninth is the fact that the...  
...the tenth is the fact that the...

The first of these is the fact that the...  
...the second is the fact that the...  
...the third is the fact that the...  
...the fourth is the fact that the...  
...the fifth is the fact that the...  
...the sixth is the fact that the...  
...the seventh is the fact that the...  
...the eighth is the fact that the...  
...the ninth is the fact that the...  
...the tenth is the fact that the...

The first of these is the fact that the...  
...the second is the fact that the...  
...the third is the fact that the...  
...the fourth is the fact that the...  
...the fifth is the fact that the...  
...the sixth is the fact that the...  
...the seventh is the fact that the...  
...the eighth is the fact that the...  
...the ninth is the fact that the...  
...the tenth is the fact that the...

The first of these is the fact that the...  
...the second is the fact that the...  
...the third is the fact that the...  
...the fourth is the fact that the...  
...the fifth is the fact that the...  
...the sixth is the fact that the...  
...the seventh is the fact that the...  
...the eighth is the fact that the...  
...the ninth is the fact that the...  
...the tenth is the fact that the...

el período de gracia que la inversión requiere. Sería necesario también que la Empresa obtenga un préstamo de corto plazo (6 meses) por unos 5 millones de sucres para financiar sus gastos de operación durante el primer año de desarrollo del plan. (Ver el cuadro No. 98) elaborado con datos proporcionados por la Compañía Anónima Empresa Repobladora del Banano).

Con los datos establecidos por la Dirección del Banano, en su informe de agosto 8 de 1967 preparado conjuntamente con representantes del Ministerio de Agricultura y del IERAC, se ha estructurado una segunda alternativa (ver Cuadro No. 99) que difiere de la anterior en unos pocos rubros de los costos y especialmente en el precio de venta establecido para la exportación del banano en cajas. Con las bases de la segunda alternativa se ha llegado a determinar que será necesario un crédito de 7.5 millones de sucres por un plazo de cuatro años, siendo los dos primeros el período de gracia que el proyecto requiere. Este crédito debería ser provisto en dos años, 5.5 millones de sucres en el primer año y 2 millones en el segundo. Asimismo, será necesario un crédito a corto plazo (6 meses) por unos 5 millones de sucres, para financiar las operaciones del primer año.

El IERAC, a más de participar en el Comité para el control total del plan debería comprometerse a formar una sola asociación cooperativa que incluya a las actuales cooperativas o grupos de productores de Tenguel, con lo cual se facilitaría su administración y operación al igual que su eficiencia podría mejorar.

- 18.2. Las cooperativas asociadas deberían destinar de sus ingresos, producto de 1.5 sucres por cada caja exportada, un 20% para mantener y mejorar el servicio del hospital, un 35% para pagar sus compromisos con el IERAC, un 20% para financiar el establecimiento y operación de servicios de comisariato para los miembros de las cooperativas; y el 25% para utilizar como aporte empresarial para financiar el programa de desarrollo de la ganadería de carne. Tenguel tiene muy buenas condiciones naturales para la ganadería y un programa de este tipo tendría algunas ventajas entre las que pueden mencionarse las siguientes:

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

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

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

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

- 1: Constituye una actividad de menor riesgo empresarial en relación con la del banano, si se asegura una asistencia técnica adecuada.
- 2: Estaría destinado a satisfacer parcialmente las necesidades siempre crecientes de carne del mercado interno; y por tanto, para su comercio no es necesario el conocimiento especializado que se requiere cuando se manejan productos de exportación.
3. La carne no está sujeta al permanente deterioro de su precio como es característica de los productos exportables tradicionales, como el banano.
4. Estaría en armonía con la política establecida en el Plan General de Desarrollo del país.

En los Cuadros Nos. 100 y 101 se presentan dos flujos de caja del programa ganadero que se propone y que corresponden a dos alternativas elaboradas en base a dos posibles precios, el uno, a niveles actuales que se paga por los animales en pie en el área, y el otro precio que está en relación con el mercado actual de exportación al Perú.

Para implementación de este programa se requerirá un crédito por 1'350.000 sucres, el mismo que debería ser conseguido con un plazo de cinco años y un período de gracia de tres años. Además, serán necesarios 2'400.000 sucres adicionales para financiar el 40% de las inversiones y una parte de los gastos de operación, esta suma será aportada por las cooperativas con el 25% de los fondos provenientes de la contribución de 1.50 sucres por cada caja exportada entregados por la Compañía Anónima Empresa Repobladora del Banano, en beneficio de las cooperativas.

En los seis cuadros apéndices se dan las bases del programa, desde el desarrollo del hato ganadero hasta la estimación de sus inversiones y gastos de operación. Con tal información se puede asegurar que el programa es técnica y económicamente factible y las tasas internas de rentabilidad sobre la inversión se estimaron en el 21 y 28% para la primera y segunda alternativas, respectivamente.

A partir del séptimo año de ejecución del programa, éste podría ser replicado nuevamente en forma adicional en vista de las disponibilidades de tierra que tiene Tenguel y del número de animales que tendrá el hato ganadero para ese entonces.

to the ... of ...

18. 3. La unificación voluntaria de los once grupos o cooperativas de productores de Tenguel en una sola cooperativa integral se considera una solución aceptable por las siguientes ventajas:
1. Permitiría la ejecución de los proyectos sugeridos en los numerales anteriores;
  2. Podría cubrir los costos que una eficiente administración implica;
  3. Absorbería el mantenimiento de los servicios que actualmente corren por cuenta del Estado;
  4. Podría pagar los servicios técnicos que en forma permanente y sistemática requeriría dicha cooperativa para mejorar los niveles de producción y de productividad;
  5. Se mejoraría la distribución del ingreso; y,
  6. Se crearía la oportunidad para reformar la estructura cooperativa creando una administración eficiente con poderes suficientes para tomar decisiones.
18. 4. En lo posible se debe evitar actividades que impliquen una tácita perpetuación de la actitud paternalista, para eliminar todo vestigio que requiera una falsa relación de tipo patronal con el IERAC.
18. 5. Si el IERAC acepta poner en práctica las medidas que aquí se proponen, éstas deben ser atendidas con sentido de oportunidad dando un trámite más ágil a las decisiones que favorezcan tales medidas.
18. 6. Como base fundamental para la buena marcha de la cooperativa integral a que hace referencia la recomendación 18. 3., se sugiere de manera especial el diseño y la implementación de un práctico y sencillo sistema contable.
18. 7. Por convenir al interés de la cooperativa integral, se hace indispensable la realización de un programa de adiestramiento para sus directivos y personal de planta. Dicho programa deberá otorgar especial atención al campo de la administración financiera.



18. 8. Con el propósito de que la cooperativa integral pueda convertirse en sujeto de crédito, debe iniciarse una política de capitalización acelerada con fines de mejorar su estructura financiera y adquirir un adecuado nivel de solvencia frente a terceros. Los beneficios que se proyectan entregar según la recomendación 18. 2., ofrecen una gran oportunidad para que la mencionada capitalización pueda hacerse efectiva.
18. 9. El Proyecto de Conscripción Agraria Militar Ecuatoriana (CAME) que opera en Tenguel en estrecha vinculación con el programa de Reforma Agraria que ejecuta el IERAC no reúne todavía la experiencia suficiente para hacer recomendaciones. Se sugiere, por tanto, realizar una evaluación de este Proyecto en Tenguel, luego de transcurridos unos tres años, con el fin de obtener los elementos necesarios para hacer recomendaciones a este respecto.

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

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

## 19. METODOLOGIA ESTADISTICA

### 19.1. Introducción

Con el propósito de determinar los diferentes aspectos que pudieron haber condicionado el éxito del Proyecto de Asentamiento de campesinos en la Hacienda Tenguel, surgió la necesidad de estudiar la forma e intensidad del trabajo realizado a nivel de los grupos o cooperativas así como de cada uno de los productores o socios y los resultados económicos obtenidos, con especial énfasis en la determinación de las características y actitudes del elemento humano frente al nuevo orden implantado a través de la ejecución del Proyecto y a la posición resultante del cambio operado.

Debido a la complejidad de los hechos, situaciones y actitudes a investigarse, así como a la importancia que cada grupo o cooperativa tiene dentro del conglomerado total, se creyó conveniente escoger un sistema de enumeración mixta, el mismo que implicó:

- a. Enumeración directa y completa de los gerentes de las cooperativas;
- b. Toma de una muestra para los productores o socios dentro de cada grupo o cooperativa.

Como el muestreo aleatorio estratificado fue el método empleado, se procedió a enumerar por entrevistas directas, a todos los productores que fueron seleccionados en cada uno de los grupos o cooperativas, es decir, que los productores fueron estratificados de acuerdo a los grupos o cooperativas a las que pertenecían, sin tomar en consideración el lugar de residencia, constituyendo por tanto, cada grupo o cooperativa un subuniverso o estrato.

Para la enumeración se utilizaron dos tipos de boletas o cuestionarios, una boleta para los gerentes de cooperativas y otra boleta muestral para los productores o cooperados; para facilitar el trabajo los cuestionarios fueron divididos en varias secciones (ver Anexo Nos. 1, 2 y 3).

### 19.2. Procedimiento de Diseño y Selección

La principal característica del diseño de la muestra empleada fue la estratificación. La población o universo, es decir, el total

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

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

de productores o cooperados (N) fue dividido en un número (H) de estratos o subuniversos, los mismos que quedaron constituidos por cada uno de los grupos o cooperativas, para luego tomar una muestra aleatoria, sin reposición y con afijación óptima (n) de los productores o cooperados dentro de cada estrato ( $N_h$ ). De esta forma, los (H) estratos podrían ser representados de la siguiente manera:

<u>Estratos</u>	<u>Unidades Elementales</u>	<u>Parámetros</u>
1	$y_{11} \dots, y_{1i}, \dots, y_{1N_1}$	$Y_1 = \sum_{i=1}^{N_1} y_{1i}$
.....	.....	.....
L	$y_{L1}, \dots, y_{Li}, \dots, y_{LN_L}$	$Y_L = \sum_{i=1}^{N_L} y_{Li}$
.....	.....	.....
H	$y_{H1} \quad y_{Hi} \quad y_{HN_H}$	$Y_H = \sum_{i=1}^{N_H} y_{Hi}$

Así pues, para el estrato L° tenemos que:  $Y_L = \sum_{i=1}^{N_L} y_{Li}$

mientras que para el universo tendríamos que:

$$Y = \sum_{L=1}^H N_L \quad \bar{Y}_L = \sum_{L=1}^H Y_L = \sum_{L=1}^H \sum_{i=1}^{N_L} y_{Li}$$

### 19.3. Tamaño de la Muestra

Para conseguir un nivel de confianza del 95% y un error de muestreo no mayor del 5%, el tamaño de la muestra tomada se determinó en la siguiente forma:

$$n = \Theta (1 - \Theta) \left[ \frac{Z}{E} \right]^2$$

(1)  $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$   $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

(2)  $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$   $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

(3)  $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$   $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

(4)  $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$   $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$

(5)  $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$   $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$

(6)  $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$   $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$

(7)  $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$   $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

(8)  $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$   $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

(9)  $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$   $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$$

For more examples, see the next page.

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$$

PROBLEMS TO SOLVE

1. Find the derivative of  $\frac{1}{x^2}$ .

2. Find the derivative of  $\frac{1}{x^3}$ .

3. Find the derivative of  $\frac{1}{x^4}$ .

4. Find the derivative of  $\frac{1}{x^5}$ .

5. Find the derivative of  $\frac{1}{x^6}$ .

6. Find the derivative of  $\frac{1}{x^7}$ .

7. Find the derivative of  $\frac{1}{x^8}$ .

8. Find the derivative of  $\frac{1}{x^9}$ .

9. Find the derivative of  $\frac{1}{x^{10}}$ .

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$$

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$$

Como por informaciones previas se conoció que aproximadamente el 95% de los socios trabajaban de una u otra manera en sus parcelas, entonces tenemos que:

$$Z_{0,4750} = 1,96$$

$$\Theta = 0,95$$

$$(1 - \Theta) = 0,05$$

$$\Theta(1-\Theta) = 0,0475$$

Por consiguiente:

$$n = 0,0475 \left[ \frac{1,96}{0,05} \right]^2$$

De donde:

$$n = 72,99$$

$$n^{\circ} = 73$$

Se determinó que el tamaño de la muestra a tomarse sería de 73 productores.

A manera de explicación de la fórmula utilizada,  $\Theta$  representa el porcentaje de socios que trabajan en una u otra forma sus parcelas y consecuentemente  $(1 - \Theta)$  representa el porcentaje de socios que no trabajan; es decir que,  $\Theta(1 - \Theta)$  representa la varianza de la población o universo en función de la proporción, mientras  $Z$  representa el valor correspondiente al área 0,4750 bajo la curva normal de error, y finalmente  $E$  constituye el error de muestreo que estamos dispuestos a aceptar.

Se procedió luego a calcular la afijación óptima, la misma que en la práctica sufrió una pequeña alteración, por convenir a los objetivos de la encuesta y/o a la importancia de los grupos o cooperativas. La afijación de los socios entre los diferentes estados es la que se presenta a continuación:

- The ... of the ... is ...

$$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$$

$$\frac{d}{dx} x^{-2}$$

$$= -2x^{-3}$$

$$= -\frac{2}{x^3}$$

... ..

$$\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$$

... ..

$$\frac{d}{dx} x^{-2}$$

$$= -2x^{-3}$$

... ..

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

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

<u>Grupos o Cooperativas</u> (Estratos)	<u>N° de Socios</u> (N)	<u>Afijación</u> <u>Optima</u>	<u>Afijación</u> <u>Real(<math>n_h</math>)</u>	<u>Fracción de</u> <u>Muestreo(f)</u>
Balarezo	20	3	4	1/5, 00
San Rafael	133	18	15	1/8, 87
San Francisco	45	6	6	1/7, 50
La Esperanza	70	9	10	1/7, 00
Fauller	50	6	5	1/10, 00
Cotopaxi	39	5	6	1/6, 50
	30	4	5	1/6, 00
Pagua	79	10	10	1/7, 90
Ferrovianos	28	4	4	1/7, 00
Pasaje	16	2	2	1/8, 00
Israel (CAME)	<u>44</u>	<u>6</u>	<u>6</u>	<u>1/7, 33</u>
TOTAL	554	73	73	1/7, 59

#### 19. 4. Diseño del Plan de Tabulación y de los Cuestionarios

De acuerdo con los objetivos de la investigación se procedió al diseño del plan de tabulación tanto para la boleta de gerentes como para la de productores. La primera boleta tuvo como principal objetivo el conocer la marcha financiera de cada una de las cooperativas, la capacidad de los gerentes y más directivos y la organización de la empresa cooperativa. La segunda boleta se la destinó a los productores o cooperados. Ambas estuvieron divididas en varias secciones de manera que faciliten la enumeración y crítica, codificación y tabulación.

Las preguntas que contenía cada una de las boletas fueron construidas de manera que pudieran ser comprendidas sin dificultad. El orden de las mismas no siguió una se -

<u>संख्या</u>	<u>वर्ग</u>	<u>संख्या</u>	<u>वर्ग</u>	<u>संख्या</u>	<u>वर्ग</u>
०१	१	१	१	०१	१
०२	२	४	४	०२	४
०३	३	९	९	०३	९
०४	४	१६	१६	०४	१६
०५	५	२५	२५	०५	२५
०६	६	३६	३६	०६	३६
०७	७	४९	४९	०७	४९
०८	८	६४	६४	०८	६४
०९	९	८१	८१	०९	८१
१०	१०	१००	१००	१०	१००
११	११	१२१	१२१	११	१२१
१२	१२	१४४	१४४	१२	१४४
१३	१३	१६९	१६९	१३	१६९
१४	१४	१९६	१९६	१४	१९६
१५	१५	२२५	२२५	१५	२२५
१६	१६	२५६	२५६	१६	२५६
१७	१७	२८९	२८९	१७	२८९
१८	१८	३२४	३२४	१८	३२४
१९	१९	३६१	३६१	१९	३६१
२०	२०	४००	४००	२०	४००

उदाहरण १: संख्या १०० का वर्ग निकालें।

हम जानते हैं कि १०० का वर्ग निकालने के लिए हमें १०० को १० से गुणा करना है।  
 १०० × १० = १०००  
 १००० का अंतिम शून्य हटाने पर हमें १०० मिलता है।  
 १०० का वर्ग १०००० है।  
 १०० का वर्ग निकालने के लिए हमें १०० को १० से गुणा करना है।  
 १०० × १० = १०००  
 १००० का अंतिम शून्य हटाने पर हमें १०० मिलता है।  
 १०० का वर्ग १०००० है।

उदाहरण २: संख्या १०० का वर्ग निकालें।  
 १०० का वर्ग निकालने के लिए हमें १०० को १० से गुणा करना है।  
 १०० × १० = १०००  
 १००० का अंतिम शून्य हटाने पर हमें १०० मिलता है।  
 १०० का वर्ग १०००० है।

cuencia lógica ya que algunas intencionalmente fueron cruzadas con la finalidad de obtener respuestas espontáneas.

#### 19. 5. Instructivos y Entrenamiento de Personal de Enumeración

El personal de enumeradores o encuestadores recibió el entrenamiento necesario sobre sus responsabilidades (ver Anexo N°4), forma de llevar a cabo las entrevistas. Para que se familiaricen con el manejo de los cuestionarios, se hicieron varias pruebas con los mismos. Se preparó un instructivo para uso de los enumeradores en la etapa de entrenamiento.

#### 19. 6. Enumeración y Supervisión

El proceso de enumeración así como la supervisión se realizaron en forma normal, a pesar de las dificultades de localización de los agricultores seleccionados, que generalmente se presentan en estudios que se efectúan en el medio rural. Las respuestas al cuestionario de productores fueron consideradas confiables y la actitud de éstos al proceso de enumeración fue bastante favorable.

Fue necesario realizar en el propio lugar del estudio la revisión de los cuestionarios, de manera que los errores de enumeración puedan ser rápidamente enmendados, mediante reentrevistas, con el fin de que las respuestas mantengan un buen grado de consistencia y sean homogéneas en cuanto a las unidades de medida.

#### 19. 7. Codificación y Tabulación de los Cuestionarios

La diversidad de respuestas dadas a cada pregunta obligaron necesariamente a dar un código a las mismas. Como norma se aceptó cuatro de las respuestas que mayor frecuencia tenían, catalogando las demás en un quinto grupo denominado "otros".

Tratándose de una muestra relativamente pequeña no se justificó la tabulación mecánica, aún cuando este sistema es más versátil y rápido, pero más costoso; se diseñó un sistema de tabulación manual y hojas de trabajo que podrán ser utilizadas en otros tipos de investigación.

#### 19. 8. Expansión de la Muestra

Por medio de la muestra seleccionada con la técnica antes indicada y utilizando el procedimiento de estimación conocido con

... ..

... ..

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

... ..

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

... ..

... ..

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

... ..

... ..

el nombre de simple expansión de la muestra, el mismo que proporciona estimaciones sin sesgo, se procedió a computar los parámetros  $Y_h$  para cada estrato, en la siguiente forma:

$$y'_h = Y_h$$

$$Y_h = y'_h = \frac{N_h}{n_h} \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi}$$

como  $\frac{n_h}{N_h} = f_h$  ; entonces  $\frac{N_h}{n_h} = \frac{1}{f_h}$

por consiguiente:  $Y_h = y'_h = \frac{1}{f_h} \sum_{i=1}^{n_h} y_{hi}$

Una vez computadas las estimaciones de los parámetros  $Y_h$  desde que  $H = 1$  hasta  $h = H$ , se procedió a estimar los parámetros poblacionales  $Y$ , en la siguiente forma:

$$y' = Y$$

$$Y = y' = \sum_{h=1}^H Y_h$$

La nomenclatura es la siguiente:

- $y'_h$  Estimación del parámetro  $Y_h$  a partir de la muestra.
- $Y_h$  Magnitud total de la característica investigada en el estrato  $h^\circ$ .
- $N_h$  Número total de unidades elementales en el estrato  $h^\circ$ .
- $n_h$  Número total de unidades elementales seleccionadas para la muestra en el estrato  $h^\circ$ .
- $y_{hi}$  Magnitud de la característica investigada en la unidad elemental  $i^\circ$  perteneciente al estrato  $h^\circ$ .

... ..

$$\frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d}$$

$$\frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d}$$

$$\frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d} \quad ; \quad \frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d}$$

$$\frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d}$$

... ..

$$\frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d}$$

$$\frac{1}{d} = \frac{1}{d} + \frac{1}{d}$$

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

- $f_h$  Fracción de muestreo dentro del estrato  $h^\circ$ .
- $y'$  Estimación del parámetro  $Y$  a partir de la muestra.
- $Y$  Magnitud total de la característica investigada en la población.

### 19. 9. Cálculo del Error por Muestreo

Para un nivel de confianza de 95%, una población o universo  $N = 554$  y un tamaño de muestra  $n = 73$ , ( $n > 5\%$  de  $N$ ), el error de muestreo fue determinado en la siguiente forma:

$$E = Z \sqrt{\frac{\Theta(1 - \Theta)}{n} (1 - F)}$$

Como sabemos que:

$$Z_{0,4750} = 1,96$$

$$\Theta = 0,95$$

$$(1 - \Theta) = 0,05$$

$$n = 73$$

$$F = \frac{73}{554} = 0,13$$

Tendríamos por tanto que:

$$E = 1,96 \sqrt{\frac{0,0475}{73} (0,87)}$$

De donde:

$$E = 0,047 = 4.7\%$$

Así pues, tenemos un 95% de confianza que el error de muestreo que está presente en la investigación, es algo menor del 5%.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

$$\frac{1}{(1-x)^2} = \sum_{n=0}^{\infty} (n+1)x^n$$

... ..

$$\frac{1}{(1-x)^3} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+2}{2} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^4} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+3}{3} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^5} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+4}{4} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^6} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+5}{5} x^n$$

$$\frac{1}{(1-x)^7} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+6}{6} x^n$$

... ..

$$\frac{1}{(1-x)^8} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+7}{7} x^n$$

... ..

$$\frac{1}{(1-x)^9} = \sum_{n=0}^{\infty} \binom{n+8}{8} x^n$$

... ..

# ANEXO Nº 1

BOLETA PARA LOS GERENTES  
DE COOPERATIVAS

AMÉXO INT

BOGOTÁ PARA LOS OPERARIOS

DE COOPERATIVAS

BOLETA PARA LOS GERENTES DE COOPERATIVASI. - IDENTIFICACION

- 1.- Nombre de la Cooperativa o Asociación: \_\_\_\_\_
- 2.- Nombre y apellidos del Gerente: \_\_\_\_\_
- 3.- Fecha de la constitución de la Cooperativa: \_\_\_\_\_
- 4.- Fecha de constitución legal: \_\_\_\_\_
- 5.- Capacidad total de socios: (número) \_\_\_\_\_
- 6.- Número inicial de socios: \_\_\_\_\_
- 7.- Número actual de socios: \_\_\_\_\_
- 8.- Forma en que está distribuída la tierra entre los socios: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_
- 9.- Forma en que están distribuídos otros bienes entre los socios:
- a) Maquinaria: \_\_\_\_\_
- b) Ganado: \_\_\_\_\_
- c) Construcciones: \_\_\_\_\_
- 10.- Estado en que se encuentra la Cooperativa desde el punto de vista de su constitución y/o organización: \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_

II. - UTILIZACION ACTUAL DE LA TIERRA

Utilización	Superficie	
	Cantidad	Unidad
01 Cultivos temporales o anuales		
02 Cultivos semi permanentes		
03 Cultivos permanentes		
04 Tierras en barbecho o descanso		
05 TOTAL DE TIERRAS DE LABRANZA (01 al 04)		
06 Pastos naturales y/o artificiales		
07 Tierras inculco-productivas		
08 Tierras improductivas		
09 TOTAL DE OTRAS TIERRAS (06 al 08)		
10 SUPERFICIE TOTAL (05 + 09)		
11 Superficie bajo riego		
12 Superficie abonada		

THE ...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

III a). - CULTIVOS PRINCIPALES, AREA, PRODUCCION OBTENIDA Y VENTAS

(Año de 1966)

Nombre del Cultivo	Superficie sembrada		Producción obtenida		Producción Vendida	
	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Valor
1 Arroz						
2 Fréjol						
3 Maíz						
4 Yuca						
5 Banano						
6 Cacao						
Pastos			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
a) Sabanas			XZXXZXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
b) Invernaderos			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
c) Otros			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
TOTAL		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	

III b). - CULTIVOS PRINCIPALES, AREA, PRODUCCION OBTENIDA Y VENTAS

(Enero 1ª a Junio 30, 1967)

Nombre del Cultivo	Superficie sembrada		Producción obtenida		Producción Vendida	
	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Valor
1 Arroz						
2 Fréjol						
3 Maíz						
4 Yuca						
5 Banano						
6 Cacao						
Pastos			XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
a) Sabanas			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
b) Invernaderos			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
c) Otros			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
TOTAL		XXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	



IV a).- GANADO Y AVES DE CORRAL (Al 31 Dic./1966)

	C l a s i f i c a c i ó n	Total	Machos	Hembras	Valor Total
1	Ganado Vacuno				
	a) Menores de 1 año				XXXXXXXXXXXX
	b) De 1 a menos de 2 años				XXXXXXXXXXXX
	c) De 2 años y más				XXXXXXXXXXXX
2	Ganado Porcino				
3	Ganado Caballar		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
4	Ganado Asnal		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
5	Ganado Mular		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
6	Gallos, gallinas y pollos		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
7	Patos, patas y patitos		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
8	Pavos, pavas y pavitos		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
	T O T A L	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	

IV b).- GANADO Y AVES DE CORRAL (Al 30 de Junio/1967)

	C l a s i f i c a c i ó n	Total	Machos	Hembras	Valor Total
1	Ganado Vacuno				
	a) Menores de 1 año				XXXXXXXXXXXX
	b) De 1 a menos de 2 años				XXXXXXXXXXXX
	c) De 2 años y más				XXXXXXXXXXXX
2	Ganado Porcino				
3	Ganado Caballar		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
4	Ganado Asnal		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
5	Ganado Mular		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
6	Gallos, gallinas y pollos		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
7	Patos, patas y patitos		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
8	Pavos, pavas y pavitos		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
	T O T A L	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	

1. Recibe la cooperativa ganado a potreraje? SI  NO

a) Número de animales recibidos en potreraje el mes anterior? \_\_\_\_\_

b) Cánon mensual de potreraje por animal: \_\_\_\_\_



V. -- ACTIVO FLJO Y FORMA DE PAGO

Especificación	VALOR TOTAL		Anualidad	Plazo	Tasa de Interés
	Al 31.12.66	Al 30.6.67			
1 Tierra					
2 Construcciones					
3 Máquina y equipos					
4 Animales					
5 Cultivos					
6 Otros				XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
7 Total				XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

VI. -- FINANCIAMIENTO DEL ACTIVO FLJO  
(Al 31 Dic.de 1966)

Fuentes	Monto	Aclaraciones
1 Aporte Cooperativa		
2 Banco de Fomento		
3 IERAC		
4 Otros		
5 TOTAL		XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

VII. -- ACTIVO CIRCULANTE

Especificación	Monto	
	Al 31 Dic. 66	Al 30 Junio, 67
1 Dinero en Caja		
2 Depósitos bancarios		
3 Cuentas por Cobrar		
4 Semillas en existencia		
5 Fertilizantes en existencia		
6 Herramientas		
7 Alimentos para ganado		
8 Cosechas para la venta		
9 Otros		
10 TOTAL		



VIII. - PASIVO CIRCULANTE

Especificación	M o n t o	
	Al 31 Dic. 66	Al 30 Jun. 67
1 Cuentas por Pagar		
2 Otras obligaciones (Especifique)		
3		
4		
5 TOTAL		

IX. - GASTOS DE OPERACION

Especificación	M o n t o	
	En 1966	Enero 1 <sup>ra</sup> Jun 30 1967
1 Jornales		
2 Semillas		
3 Fertilizantes		
4 Herramientas		
5 Otros		
6 TOTAL		

X. - DETERMINACION DEL INGRESO NETO

Especificación	Ref.	En 1966	I-1 <sup>a</sup> -al VI 30-67
<b>A INGRESOS:</b>			
1 Por venta de cosechas	III -a-b		
2 Por venta ganado y aves			
a) Ganado Vacuno			
b) Ganado Porcino			
c) Otro tipo de ganado			
d) Aves de corral			
3 Por concepto de potreraje			
4 Otros ingresos			
TOTAL DE INGRESOS			
<b>B GASTOS DE OPERACION</b>	IX-6		
<b>C UTILIDAD O PERDIDA BRUTA</b>			
<b>D OTROS COSTOS (Especifique)</b>			
1 Depreciación			
2			
3			
<b>E UTILIDAD O PERDIDA NETA</b>			

[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is arranged in several paragraphs and appears to be a formal letter or report.]

F. Destino dado o que se piensa dar a las utilidades (si es que las hubo) \_\_\_\_\_

---



---



---



---

XI. ESTADO DE SITUACION

Especificación	Referencia	M o n t o	
		Al 31 XII 66	Al 30 VI 67
A			
ACTIVOS			
1. Activo Circulante	VII-10		
2. Activos Fijos Netos	V 7		
3.			
TOTAL ACTIVOS			
B			
PARTICIPACIONES			
1. Pasivo Circulante	VIII 5		
2. Pasivo a Plazo medio	V		
3. Pasivo a Plazo largo	V		
4. TOTAL PASIVOS			
5. Aportes Capital	VI		
6. Superávit o Déficit	X E		
7. TOTAL CAPITAL PROPIO			
8. TOTAL PARTICIPACIONES			

XII. COMERCIALIZACION

1. ¿Cómo se realiza el acopio de la cosecha? \_\_\_\_\_

---



---

2. ¿Cuál es la forma usual de beneficio:

a) de Arroz? \_\_\_\_\_

b) De Cacao? \_\_\_\_\_



3.- Cómo se transportan los productos en los terrenos de la Cooperativa? \_\_\_\_\_

---

---

4.- Cómo se transportan los productos fuera de los terrenos de la Cooperativa pero dentro de la hacienda Tenguel? \_\_\_\_\_

---

---

5.-Cuál es la forma usual de clasificación de los productos? \_\_\_\_\_

---

---

6.- Cómo y dónde se almacenan los productos? \_\_\_\_\_

---

---

7.- La mayor parte de la producción vendida fué negociada a nivel de finca o a nivel de mercado?

FINCA       MERCADO

8.- Si se vende a nivel de mercado, cuál es la forma usual de transporte del producto hacia el mercado? \_\_\_\_\_

---

---

9.- La mayor parte de la producción fue vendida a intermediarios? SI  NO

a) En caso afirmativo, por qué razón? \_\_\_\_\_

---

---

10.- Cuáles son los precios promedios de venta, a nivel de finca, para los principales productos?

Faint, illegible text covering most of the page, likely bleed-through from the reverse side of the document.

	Nombre del producto	Unidad	Precio
1	Arroz	qq.	
2	Fréjol	costal	
3	Maíz	qq.	
4	Yuca	costal	
5	Banano	racimo	
6	Cacao	qq.	

11. Cuáles son los precios promedios de venta, a nivel de mercado, para los principales productos?

	Nombre del producto	Unidad	Precio
1	Arroz	qq.	
2	Fréjol	costal	
3	Maíz	qq.	
4	Yuca	costal	
5	Banano	racimo	
6	Cacao	qq.	

XII. - OPINIONES

1.- Cree usted que ha habido poca, conveniente, o demasiada intervención del IERAC en la Cooperativa?    POCA     CONVENIENTE     DEMASIADA

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2.- Qué perspectivas ve usted para la Cooperativa? \_\_\_\_\_

Por qué razón? \_\_\_\_\_



3.- Cuáles son los principales problemas que usted ha tenido que afrontar como Gerente? \_\_\_\_\_

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4.- Cree usted que la Cooperativa podrá cumplir con sus compromisos financieros en el plazo previsto? SI  NO

a) En caso negativo, por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5.- Cree usted que la Cooperativa necesitará financiamiento adicional en un futuro inmediato? SI  NO

a) En caso afirmativo, cuánto y para qué? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6.- Cree usted que los socios se sienten satisfechos de formar parte de la Cooperativa o prefieren la propiedad individual?

COOPERATIVA  INDIVIDUAL

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

a) Número de socios que prefieren la forma cooperativa: \_\_\_\_\_

b) Número de socios que prefieren la propiedad individual: \_\_\_\_\_

7.- Según su opinión, que número de socios preferirían ofrecer sus servicios como trabajadores asalariados, en vez de pertenecer a la Cooperativa o ser propietarios individuales? \_\_\_\_\_

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

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

2. The second part is a list of dates and times.

3. The third part is a list of locations and places.

4. The fourth part is a list of events and activities.

5. The fifth part is a list of names and titles.

6. The sixth part is a list of dates and times.

7. The seventh part is a list of locations and places.

8. The eighth part is a list of events and activities.

9. The ninth part is a list of names and titles.

10. The tenth part is a list of dates and times.

11. The eleventh part is a list of locations and places.

12. The twelfth part is a list of events and activities.

13. The thirteenth part is a list of names and titles.

14. The fourteenth part is a list of dates and times.

15. The fifteenth part is a list of locations and places.

16. The sixteenth part is a list of events and activities.

17. The seventeenth part is a list of names and titles.

18. The eighteenth part is a list of dates and times.

19. The nineteenth part is a list of locations and places.

20. The twentieth part is a list of events and activities.

21. The twenty-first part is a list of names and titles.

22. The twenty-second part is a list of dates and times.

23. The twenty-third part is a list of locations and places.

24. The twenty-fourth part is a list of events and activities.

25. The twenty-fifth part is a list of names and titles.

26. The twenty-sixth part is a list of dates and times.

27. The twenty-seventh part is a list of locations and places.

28. The twenty-eighth part is a list of events and activities.

29. The twenty-ninth part is a list of names and titles.

30. The thirtieth part is a list of dates and times.

8.- Cree usted que los socios confían entre sí, o se guardan mutua desconfianza?  
CONFIANZA       DESCONFIANZA

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Cree usted que los socios confían en el Directorio de la Cooperativa?  
SI       NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

10. Según su opinión, que número de socios tienen interés en formar una cooperativa de producción, una cooperativa de comercialización, o una cooperativa mixta?

De Producción	De Comercialización	Mixta
Nº	Nº	Nº

XIV. - CUESTIONES GENERALES

1. Qué tipo de decisiones toma la Asamblea General de socios? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. Cuántas veces se reunió la Asamblea General de socios en 1966? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Cuántas veces se ha reunido la Asamblea General de socios en lo que va de 1967? \_\_\_\_\_

4. Cuántos socios concurren normalmente a dichas Asambleas Generales? \_\_\_\_\_  
Por qué razón cree usted que concurre ese número de socios? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

1900-1901

5. - Qué tipo de decisiones toma el Directorio de la Cooperativa? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
6. - Cuántas veces se ha reunido el Directorio de la Cooperativa en 1966? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
7. - Cuántas veces se ha reunido el Directorio de la Cooperativa en lo que va  
de 1967? \_\_\_\_\_
8. - Qué tipo de decisiones toma usted como Gerente? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
9. - Qué número de socios adoptan las decisiones tomadas por la Asamblea, Direc  
torio y/o Gerencia? \_\_\_\_\_  
Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
10. - Realizan los socios trabajos que, si bien no son remunerativos para ellos,  
en cambio benefician a la cooperativa? SI  NO   
Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

XV ... OBSERVACIONES

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---



XVI. CONTROL DE TRABAJO

1. Fecha de enumeración: \_\_\_\_\_

2. Nombre del enumerador: \_\_\_\_\_

3. Fecha de revisión: \_\_\_\_\_

4. Visto Bueno del Supervisor: \_\_\_\_\_

1875

1875

1875

1875

1875

ENCUESTA

- 1.- Nombre de la Cooperativa o Asoc. Agr. \_\_\_\_\_
- 2.- Sector y actividad principal de la Cooperativa o Asoc. Agr. \_\_\_\_\_
- 3.- Nombre de la o las personas a cargo de la encuesta:
  - a) Nombre familiar de \_\_\_\_\_
- 4.- Lugar de nacimiento: Ciudad \_\_\_\_\_
- 5.- Edad (en años cumplidos): \_\_\_\_\_
- 6.- Nivel Civil: \_\_\_\_\_
- 7.- Lugar habitual de residencia: \_\_\_\_\_
- 8.- Grado de Instrucción: \_\_\_\_\_

DESCRIPCION DE PRODUCTO

- 1.- Cuántos años ha trabajado en el cultivo mencionado? \_\_\_\_\_
- 2.- Por qué razones vino a trabajar al cultivo? \_\_\_\_\_
- 3.- Cuántos años ha trabajado en la hacienda? \_\_\_\_\_
- 4.- Qué era la principal tarea que realizaba en la hacienda? \_\_\_\_\_

# ANEXO Nº 2

## BOLETA MUESTRAL PARA EL PRODUCTOR

Nombre de la persona encuestada	Nombre del cultivo	Nombre principal del producto	Fecha
a)			
b)			
c)			

FOR THE YEAR 1911

1911

: \_\_\_\_\_ :

BOLETA MENSUAL PARA EL COOPERADO O SOCIO

I. - IDENTIFICACION

- 1.- Nombre de la Cooperativa o Asociación: \_\_\_\_\_
- 2.- Nombre y apellidos del Cooperado o socio: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 3.- Número de la o las parcelas a cargo del cooperado o socio: \_\_\_\_\_  
a) Huerto Familiar N° \_\_\_\_\_ b) Parcela Mayor N° \_\_\_\_\_ c) Cooperativa N° \_\_\_\_\_
- 4.- Lugar de nacimiento: Ciudad \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_
- 5.- Edad (en años cumplidos): \_\_\_\_\_
- 6.- Estado Civil: \_\_\_\_\_
- 7.- Lugar habitual de residencia: \_\_\_\_\_
- 8.- Grado de instrucción: \_\_\_\_\_

II. - HISTORIAL DE TRABAJO

- 1.- Cuántos años ha trabajado en actividades agrícolas? \_\_\_\_\_
- 2.- Por qué razones vino a trabajar en Tenguel? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 3.- Cuántos años ha trabajado en la hacienda Tenguel? \_\_\_\_\_
- 4.-Cuál era la principal labor que realizaba en la hacienda Tenguel? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 5.- Liste los tres últimos trabajos o empleos que tuvo antes de venir a trabajar en la hacienda Tenguel. Comience por el inmediato anterior y así sucesivamente.

Nombre de la Empresa o Empleador	Actividad de la Empresa	Nº de años trabajados	Labor principal realizada	Provincia
a)				
b)				
c)				



III.- HUERTO FAMILIAR

- 1.- Superficie total: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_
- 2.- Superficie cultivada: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_
- 3.- Superficie bajo riego: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_
- 4.- Superficie abonada: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_
- 5.- Cultivos principales, área, producción obtenida y ventas en 1966:

Nombre del Cultivo	Superficie sembrada		Producción obtenida		Producción vendida	
	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Valór
1 Arroz						
2 Fréjol						
3 Maíz						
4 Yuca						
5 Banano						
6 Cacao						
Total		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXX	XXXXXXX	

6.- De su huerto familiar, la mayor parte de la producción vendida fue negociada en la misma finca o tuvo que sacar su producto al mercado?

FINCA  MERCADO

7.- Se utiliza maquinaria en esta parcela? SI  NO

a) A solicitud suya? SI  NO

8.- Cuántas horas trabajó usted en su huerto familiar la semana anterior? \_\_\_\_\_

IV.- PARCELA MAYOR

- 1.- Superficie total: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_
- 2.- Superficie cultivada: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_
- 3.- Superficie bajo riego: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_
- 4.- Superficie abonada: Cantidad: \_\_\_\_\_ Unidad: \_\_\_\_\_

STATE OF NEW YORK  
IN SENATE  
January 10, 1907.

REPORT

OF THE  
COMMISSIONERS OF THE LAND OFFICE  
IN RESPONSE TO A RESOLUTION  
PASSED BY THE SENATE  
MAY 15, 1906.  
ALBANY: JAMES BROWN PUBLISHER.  
1907.

NEW YORK:  
THE STATE PRINTING OFFICE,  
189 NASSAU ST.,  
1907.

5.- Cultivos principales, área, producción obtenida y ventas en 1966:

Nombre del Cultivo	Superficie sembrada		Producción obtenida		Producción Vendida	
	Cantidad	Unidad	Cantidad	Unidad	Cantidad	Valor
1 Arroz						
2 Fréjol						
3 Maíz						
4 Yuca						
5 Banano						
6 Cacao						
Pastos			XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
TOTAL		XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX

6.- De su parcela mayor, la mayor parte de su producción vendida fue negociada en la misma finca o tuvo que sacar su producto al mercado?

FINCA  MERCADO

7.- Posee cualquier clase de ganado en propiedad a la fecha de enumeración?

SI  NO

Especificación	Total	Machos	Hembras	Valor Total
1 Ganado Vacuno				
2 a) Menores de 1 año				XXXXXXXXXXXX
b) De 1 a menos de 2 años				XXXXXXXXXXXX
c) De 2 años y más				XXXXXXXXXXXX
2 Ganado Porcino				
3 Ganado Caballar		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
4 Ganado Asnal		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
5 Ganado Mular		XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	
6 Total	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXX	

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

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script.

Second section of handwritten text, appearing as a separate paragraph or entry.

Small handwritten text block, possibly a signature or a specific note.

Third section of handwritten text, continuing the main body of the document.

Fourth section of handwritten text, showing further progression of the script.

Fifth section of handwritten text, with some lines appearing more densely packed.

Sixth section of handwritten text, continuing the flow of the document.

Final section of handwritten text at the bottom of the page.

8.- Posee cualquier clase de aves de corral en propiedad a la fecha de enumeración?

SI  NO

a) Total de gallos, gallinas y pollos \_\_\_\_\_

b) Total de patos, patas y patitos \_\_\_\_\_

c) Total de pavos, pavas y pavitos \_\_\_\_\_

9.- Utiliza maquinaria en esta parcela? SI  NO

a) A solicitud suya? SI  NO

10.- Realiza control fitosanitario? SI  NO

11.- Cuántas horas trabajó en la parcela mayor la semana anterior? \_\_\_\_\_

V.- INGRESOS (1966)

1.- Por venta de cosechas \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

2.- Por venta de ganado y aves \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

a) Ganado vacuno \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

b) Ganado porcino \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

c) Otro tipo de ganado \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

d) Aves de corral \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

3.- Por concepto de potreraje \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

4.- Otros ingresos \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

5.- TOTAL \_\_\_\_\_ \$/ \_\_\_\_\_

VI.- MANO DE OBRA

1.- Cooperado o socio y sus familiares que viven en la explotación:

TOTAL	H O M B R E S			M U J E R E S		
	Total	Menos 14	14 y más	Total	Menos 14	14 y más

2.- Cooperado o socio y sus familiares que trabajan permanentemente en la explotación.

TOTAL	H O M B R E S			M U J E R E S		
	Total	Menos 14	14 y más	Total	Menos 14	14 y más



VII. - OPINIONES

1. - Ingresó usted voluntariamente a la Cooperativa? SI  NO

2. - Se siente satisfecho siendo miembro de la Cooperativa o Asociación o preferiría la propiedad individual? COOPERATIVA  INDIVIDUAL

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. - Prefiere usted percibir un salario fijo o trabajar la tierra como propietario-Cooperado? SALARIO  COOPERADO-PROPIETARIO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. - Está satisfecho con la intervención del IERAC en Tenguel? SI  NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

5. - En su opinión, cuál debería ser la forma de actuar del IERAC en Tenguel?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

6. - Qué cambios piensa usted que serían necesarios introducir en su cooperativa o asociación? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. - Cree usted que es necesario el uso de fertilizantes? SI  NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. - Cree usted que es necesario el uso de maquinaria? SI  NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. - Cree usted que es necesario realizar control fitosanitario? SI  NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

PROBLEMS

1. A man starts walking at 8:00 AM from his home to his office. He walks at a constant speed of 4 km/h. He reaches his office at 9:00 AM. How far is his office from his home?

Solution: Distance = Speed  $\times$  Time  
= 4 km/h  $\times$  1 hour  
= 4 km

2. A train starts from station A at 10:00 AM and reaches station B at 12:00 PM. The distance between A and B is 120 km. What is the speed of the train?

Solution: Speed = Distance / Time  
= 120 km / 2 hours  
= 60 km/h

3. A car starts from station X at 8:00 AM and reaches station Y at 10:00 AM. The distance between X and Y is 160 km. What is the speed of the car?

Solution: Speed = Distance / Time  
= 160 km / 2 hours  
= 80 km/h

4. A person starts walking at 7:00 AM from his home to his school. He walks at a constant speed of 5 km/h. He reaches his school at 8:00 AM. How far is his school from his home?

Solution: Distance = Speed  $\times$  Time  
= 5 km/h  $\times$  1 hour  
= 5 km

5. A train starts from station A at 9:00 AM and reaches station B at 11:00 AM. The distance between A and B is 100 km. What is the speed of the train?

Solution: Speed = Distance / Time  
= 100 km / 2 hours  
= 50 km/h

6. A car starts from station X at 10:00 AM and reaches station Y at 12:00 PM. The distance between X and Y is 120 km. What is the speed of the car?

Solution: Speed = Distance / Time  
= 120 km / 2 hours  
= 60 km/h

7. A person starts walking at 8:00 AM from his home to his office. He walks at a constant speed of 4 km/h. He reaches his office at 9:00 AM. How far is his office from his home?

Solution: Distance = Speed  $\times$  Time  
= 4 km/h  $\times$  1 hour  
= 4 km

8. A train starts from station A at 10:00 AM and reaches station B at 12:00 PM. The distance between A and B is 120 km. What is the speed of the train?

Solution: Speed = Distance / Time  
= 120 km / 2 hours  
= 60 km/h

10.- Según su opinión, todos los miembros de su cooperativa o asociación trabajan por igual y con el mismo rendimiento? SI  NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

11.- En el caso de que su cooperativa o asociación obtenga utilidades, cree usted que se debe repartir el total de dicha utilidad entre los socios?

SI  NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

12.- Cree usted que sería mejor que otra empresa nacional o extranjera se hiciera cargo de la hacienda Tenguel, en las mismas condiciones que tenía la Compañía Bananera? SI  NO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

13.- Indique qué mejoras tiene pensado introducir en su(s) parcela(s) en el próximo año? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

14.- En materia de agricultura, prefiere usted que le den indicaciones de lo que tiene que hacer o prefiere decidir usted mismo la forma en que se debe trabajar? PROPIAS DECISIONES  ESPECIFIQUEN TRABAJO

Por qué razón? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

#### VIII. - CUESTIONES GENERALES

1.- Recibió usted alguna clase de vivienda? SI  NO

a) En qué estado se encuentra? BUENO  REGULAR  MALO

b) Si su vivienda se encuentra en regular o mal estado, a qué cree usted que se deba? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

c) Qué cree que se debe hacer para mejorar la vivienda? \_\_\_\_\_

2.- En materia de agricultura, ha recibido usted asistencia técnica?

SI  NO

a) En qué forma? PERIODICA  PERMANENTE

b) A solicitud suya? SI  NO

c) De quién(es) recibió dicha asistencia? \_\_\_\_\_

3.- Para trabajar en su(s) parcela(s) ha utilizado crédito agrícola o pecuario?

SI  NO

a) Enumere la(s) persona(s) o institución(es) que le otorgaron el crédito, monto, fecha de otorgación, plazo e interés anual.

Nombre de la persona o Institución	Monto del Préstamo	Fecha de otorgación	Plazo	Tasa de interés anual
Banco de Fomento				
IERAC				
Otros				

b) Está al día en sus pagos? SI  NO . Por qué razón (si es NO)

4.- Trabaja actualmente en otra parte, además de sus parcelas? SI  NO

a) Dónde? (Nombre de la empresa) \_\_\_\_\_

b) Cuántas horas por día? \_\_\_\_\_ Cuántos días por semana? \_\_\_\_\_

c) Salario diario percibido \_\_\_\_\_

d) Qué labor o trabajo realiza? \_\_\_\_\_

IX. - OBSERVACIONES

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

---

---

---

---

---

---

---

---

X. - CONTROL DE TRABAJO

- 1.- Fecha de enumeración: \_\_\_\_\_
- 2.- Nombre del enumerador: \_\_\_\_\_
- 3.- Fecha de revisión: \_\_\_\_\_
- 4.- Visto Bueno del supervisor: \_\_\_\_\_

[Illegible text]

[Illegible section header]

[Illegible text]

PARTE DIARIO DE TRABAJO

Nombre de la Cooperativa	Nombre del socio	Entrevista realizada		Razón no se realizó la entrevista	Fecha para nueva visita	
		SI	NO		Día	Hora

Fecha: \_\_\_\_\_ Nombre del enumerador: \_\_\_\_\_

VTO. BNO. del Supervisor: \_\_\_\_\_



# ANEXO N° 3

## MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL ENUMERADOR

ЭНД ОУ ЭНД

ЭНД ОУ ЭНД  
ЭНД ОУ ЭНД

## ANEXO

### MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA EL ENUMERADOR

(Boleta Muestral del Socio o Cooperado)

#### N O R M A S G E N E R A L E S

##### COMO DEBE SER UN ENUMERADOR:

1. - Completamente honesto en su trabajo.
2. - Objetivo y preciso en la forma de hacer las preguntas.
3. - Fiel y neutral al escribir las respuestas.
4. - Escribir las respuestas completa y legiblemente.
5. - Mostrar interés en el informante y comprenderlo.
6. - Inspirar confianza en la gente con la que trata.
7. - Vestir apropiadamente, no con lujos pero tampoco con extravagancia.

##### CUAL DEBE SER LA ACTITUD DE UN ENUMERADOR:

1. - **NEUTRAL**, es decir que el enumerador debe simplemente anotar las respuestas, sin importarle que su opinión o manera de pensar sea diferente a la del informante.

En ningún momento, mediante palabras, acciones o gestos, el enumerador debe mostrar sorpresa, placer o desacuerdo con ninguna respuesta.

El enumerador no debe influenciar en el informante en ninguna forma. Lo que interesa en esta investigación no es la manera de pensar del enumerador, sino la del informante; por tal razón:

- a) Nunca debe sugerir una respuesta, ni hacerle conocer al informante su manera personal de pensar.
- b) El enumerador debe hacer las preguntas exactamente como ellas están escritas en el cuestionario o boleta y siempre en el mismo orden. Cada entrevista tiene que ser hecha de la misma manera, para asegurar que haya uniformidad en la investigación.
- c) Si el informante no entiende una pregunta, es preferible repetírsela tal como está escrita, en lugar de tratar de explicar la pregunta, ya que de proceder en esta última forma, el enumerador, sin querer, puede hacer que el informante conteste una pregunta de la manera en que dicho enumerador querría o espera que le contesten. Debe anotarse la respuesta del informante, aunque el individuo, después de haberle repetido por tres veces una pregunta, aún se muestre confundido.

.../.

THE HISTORY OF THE

Journal of the

Solamente le está permitido al enumerador aclarar el significado de una o dos palabras cuyo contenido sea motivo de confusión.

- 2.- IMPARCIAL, es decir que, cualquiera que sea la manera de pensar del enumerador con respecto al informante o su forma de contestar, no debe dejar traslucirla por ningún concepto. Para un enumerador, cada entrevistado debe tener exactamente la misma importancia. El enumerador debe adaptarse a cada individuo que entrevista. Cada uno de ellos puede asumir una pose o actitud diferente, y por lo mismo, el enumerador debe acoplarse a ellas. Lo fundamental es inspirar confianza en el informante sin importar su sexo, edad, grado de instrucción, etc.
- 3.- NATURAL, es decir que el enumerador debe actuar con naturalidad, ya que no es un espía en una misión secreta.

No debe fingir la voz ni asumir poses extrañas, ya que de lo contrario el informante puede mostrarse desconfiado.

El enumerador debe recordar que esta investigación no es una prueba o examen de inteligencia para el informante, el mismo que no dirá nada o se sentirá cohibido si piensa que le están observando sus errores. El enumerador debe tomar las cosas con calma y no hacer que el informante piense que se trata de una cuestión de vida o muerte. El enumerador debe asumir que el informante quiere expresar su opinión y que desea ser entrevistado.

- 4.- AMIGABLE, es decir que la actitud del enumerador debe ser de simpatía y de comprensión hacia el informante. El principal objetivo es poner al informante en un estado tal, que le permita dar respuestas verdaderas. Es conveniente dar la impresión de que lo que él piensa o dice es lo único que vale.

RECUERDE que el objetivo de un enumerador es obtener respuestas lo más veraces y confiables que no esten influenciadas por causa alguna. El enumerador no es más que el medio a través del cual se obtiene la información deseada, de allí que la manera de pensar del enumerador no debe aparecer en los resultados de las entrevistas.

#### LO QUE NO DEBE HACER UN ENUMERADOR:

- 1.- Un enumerador nunca debe ir en compañía de otra persona cuando hace una entrevista, ya que los informantes pueden sentirse cohibidos ante la presencia de un enumerador "extra".
- 2.- Un enumerador nunca debe hacer preguntas a más de una persona en la misma explotación, ni permitir que otra persona, a más del entrevistado, conteste las preguntas. Debe procurar hacer las entrevistas en forma privada; de no ser posible aquello y si otras personas que están presentes comienzan a hablar, o si el entrevistado o informante pregunta a

.../.

Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side of the document.

ellos su opinión, el enumerador debe indicarle que solamente la opinión de él es la que vale y no la de otras personas. Esto debe ser dicho de una manera gentil pero firme.

- 3.- Un enumerador nunca debe permitir que otra persona le haga el trabajo. Los substitutos generalmente no hacen bien las cosas porque no han recibido entrenamiento necesario. Si el enumerador no puede o tiene dificultades en completar el trabajo, debe inmediatamente comunicar al supervisor.
- 4.- Un enumerador nunca debe revelar los datos que otros informantes le han dado. La información que se obtiene es absolutamente confidencial.
- 5.- Un enumerador nunca debe corregir errores por consejo de otros enumeradores; debe indicar al supervisor las dificultades que tenga, ya que él es el único llamado a solucionarlas.
- 6.- Un enumerador nunca debe falsificar o inventar una entrevista. Todo el trabajo es cuidadosamente examinado y en adición a aquello, el supervisor tiene métodos que han sido desarrollados para descubrir informaciones falsas.

#### LO QUE DEBE HACER UN ENUMERADOR:

- 1.- Un enumerador siempre debe seguir cuidadosamente las instrucciones que le han impartido.
- 2.- Un enumerador debe estudiar el cuestionario o boleta hasta que esté seguro de entender y estar suficientemente familiarizado con todas las preguntas.
- 3.- Un enumerador antes de proceder a una entrevista debe presentarse así mismo ante el entrevistado. En una forma breve deberá indicarle su nombre y el objeto de su visita antes de proceder a llenar el cuestionario o boleta.
- 4.- Un enumerador debe ser siempre muy amigable, neutral, imparcial, natural y conciso.
- 5.- Un enumerador debe hacer siempre las preguntas tal como aparecen en la boleta y en el mismo orden en que se encuentran.
- 6.- Un enumerador siempre debe escribir las respuestas tal como el informante las dice. No debe nunca tratar de interpretar su sentido ni permitir que el entrevistado sea el que las escriba.
- 7.- Un enumerador debe entrevistar solamente a las personas que le han sido asignadas, si es posible a solas. Jamás un enumerador debe llenar una boleta por referencias de otra persona.

.../.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

LO QUE UN ENUMERADOR DEBE CONTESTAR EN CIERTAS SITUACIONES:

- 1.- Si el entrevistado le pregunta "Quien y/o para qué están haciendo todas estas preguntas", el enumerador debe responder:

"Esta investigación está siendo conducida por el CIERA. Lo único que yo hago es tratar de obtener la información necesaria para que los técnicos de dicha institución puedan proceder a evaluar los resultados obtenidos en la Hacienda Tenguel con el propósito de orientar al Gobierno Nacional en lo que debe seguir haciéndose en este proyecto y probablemente en otros que se están llevando a cabo en el país".

- 2.- Si el respondente o entrevistado no está muy conforme con la respuesta anterior y presiona por una respuesta mejor, el enumerador debe decir:

"Bueno, yo he sido contratado solamente para el trabajo de enumeración. Quienes están a cargo de la investigación aquí en Tenguel son los señores Jaime Ortiz, Marco Silva y José Pinto. Cualquiera de ellos, con el mayor agrado, le explicará a usted el objeto de esta encuesta".

- 3.- Si el respondente le pregunta la razón por la que él, en particular, está siendo entrevistado o si sugiere que se entreviste a otra persona, el enumerador debe responder:

"Usted fue elegido por simple azar o suerte, de acuerdo a los métodos que fueron utilizados por la oficina central. Ahora en lo que yo estoy interesado es en sus respuestas u opiniones y no en las que me pueda dar otra persona."

- 4.- Si el entrevistado dice que no tiene tiempo para atender la entrevista, el enumerador debe decir:

"Las preguntas no toman mucho tiempo, además, usted puede tranquilamente seguir trabajando mientras yo le hago las preguntas". (Comience de inmediato con la primera pregunta).

- 5.- Si el respondente insiste en que está muy ocupado, el enumerador debe decir:

"Bueno, en tal caso, cual es la hora más conveniente para usted? Yo regresaré a la hora que usted me diga para realizar la entrevista".

- 6.- Si el informante o entrevistado dice que él no conoce o sabe lo suficiente como para dar buenas respuestas, el enumerador debe decir:

"En esta investigación su conocimiento no es lo único que cuenta. Lo más importante es su manera de pensar".

- 7.- Si el informante tiene recelo de contestar alguna pregunta o si dice: "Qué van a hacer ustedes con estas respuestas? o "Por qué quieren saber aquéllo?", el enumerador debe responder:

.../.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES OF AMERICA

CHAPTER I  
 THE DISCOVERY OF AMERICA  
 The first discovery of America was made by Christopher Columbus in 1492. He sailed from Spain in search of a westward route to the Indies. On October 12, 1492, he landed on the island of San Salvador in the West Indies. This event marked the beginning of European contact with the Americas.

CHAPTER II  
 THE EARLY SETTLEMENTS  
 The first permanent European settlement in North America was founded by the Pilgrims in 1620. They sailed on the Mayflower and established the Plymouth Colony in Massachusetts. Other early settlements included Jamestown in Virginia (1607) and the Roanoke Colony (1585).

CHAPTER III  
 THE REVOLUTIONARY WAR  
 The American Revolutionary War began in 1775 and ended in 1783. It was fought between the thirteen original colonies and Great Britain. The war resulted in the colonies gaining independence and the formation of the United States of America.

CHAPTER IV  
 THE WESTERN EXPANSION  
 The western expansion of the United States began in the late 18th century and continued through the mid-19th century. This period was characterized by the discovery of gold in California, the opening of the transcontinental railroads, and the settlement of the western territories.

CHAPTER V  
 THE CIVIL WAR  
 The American Civil War was fought from 1861 to 1865. It was a conflict between the Union and the Confederate States of America, primarily over the issue of slavery. The Union emerged victorious, leading to the abolition of slavery and the preservation of the United States.

CHAPTER VI  
 THE RECONSTRUCTION ERA  
 The Reconstruction Era followed the Civil War, lasting from 1865 to 1877. It was a period of rebuilding the South and integrating African Americans into the political and social fabric of the nation. Key events include the passage of the Reconstruction Acts and the Reconstruction Amendments to the Constitution.

CHAPTER VII  
 THE Gilded Age  
 The Gilded Age was a period of rapid industrialization and economic growth in the late 19th century. It was characterized by the rise of powerful industrialists and the accumulation of vast wealth. This era also saw the emergence of social reform movements and the Progressive Era.

CHAPTER VIII  
 THE PROGRESSIVE ERA  
 The Progressive Era was a period of social and political reform in the early 20th century. Reformers sought to address the problems caused by industrialization, such as poverty, corruption, and social inequality. Key figures include Theodore Roosevelt and Woodrow Wilson.

CHAPTER IX  
 THE INTERWAR PERIOD  
 The interwar period, from 1918 to 1939, was a time of relative peace and economic recovery. It was marked by the rise of the United States as a world power and the implementation of New Deal policies to combat the Great Depression.

CHAPTER X  
 THE SECOND WORLD WAR  
 The Second World War was fought from 1939 to 1945. The United States entered the war in 1941 after the attack on Pearl Harbor. The war resulted in the defeat of the Axis powers and the establishment of the United Nations.

CHAPTER XI  
 THE COLD WAR  
 The Cold War was a period of geopolitical tension between the United States and the Soviet Union, lasting from 1947 to 1991. It was characterized by the arms race, the space race, and the formation of NATO and the Warsaw Pact.

CHAPTER XII  
 THE MODERN ERA  
 The modern era, from the 1960s to the present, has been marked by significant social and political changes. Key events include the Vietnam War, the Civil Rights Movement, and the rise of the Internet and globalization.

"Bueno a todos los que tengo que entrevistar les hago las mismas preguntas y lo que usted me conteste es un secreto que no lo puedo decir a nadie más. Nosotros estamos interesados en estas preguntas sólo para ver lo que un grupo de personas de esta cooperativa piensa o dice al respecto".

- 8.- Si el informante se siente molesto con alguna pregunta, o si dice:  
"Por qué me hace a mí esa pregunta?, el enumerador debe responder:  
"Bueno estas preguntas fueron elaboradas en la oficina y a mí me instruyeron en el sentido de que las haga a todos los entrevistados".
- 9.- Si el informante se niega rotundamente a contestar una pregunta, el enumerador debe decir:  
  
"Desde luego, si usted no quiere, no está obligado a contestar esta pregunta. Yo solamente trato de obtener su opinión o criterio al respecto, ya que si usted me lo dice, el estudio que se está haciendo será más preciso y por lo mismo más provechoso para ustedes".
- 10.- Si el informante insiste en no contestar dicha pregunta, el enumerador deberá continuar con la que sigue, teniendo el cuidado de escribir, en la pregunta respectiva, la palabra NEGADA.

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

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

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

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

## NORMAS ESPECIFICAS

### I. Introducción

La misión del enumerador es sumamente importante a la vez que delicada, por que es la persona de quien depende, en su mayor parte, la calidad e integridad de la información que se recopile.

Es evidente que cuanto más ciertos y completos sean los datos que el enumerador obtenga, más confiables serán los resultados y se aprovecharán mejor las informaciones derivadas de esta encuesta.

Se sabe que la misión del enumerador no es de las más gratas, pues requiere de gran espíritu de cooperación y en algunos casos hasta de sacrificio, y por eso se la valora, ante todo, como un verdadero y efectivo servicio a la patria.

### II. De la entrevista

1.- Se ha definido la entrevista como una conversación llevada a cabo con un propósito concreto y con miras a obtener alguna información particular sobre un tema específico.

La armonía y comprensión son elementos indispensables para que el ambiente de la entrevista facilite la misión del enumerador. Como ya se indicó anteriormente, se debe comenzar la entrevista con una autopresentación y explicando el motivo de la visita.

El enumerador debe despertar en la persona que entrevista, interés y deseo de suministrar la información; para ello debe estar preparado para dar cualquier explicación que fuere necesaria.

No existen reglas precisas sobre la manera de crear un ambiente cordial, todo depende de la habilidad que se posea para saber despertar la confianza necesaria en la persona que se entrevista y del empeño que se ponga en lograrlo.

2.- A quién se debe entrevistar.- Se debe entrevistar exclusivamente a los cooperados o socios que son asignados a cada enumerador. En ningún momento se debe proceder a llenar la boleta con informaciones que pueden proporcionar los familiares de los cooperados o algún vecino.

THE HISTORY OF THE

CHAPTER I

The first part of the history of the world is the history of the human race. It is a history of progress and of the struggle for existence. It is a history of the triumph of the good over the evil, and of the victory of the just over the unjust.

The second part of the history of the world is the history of the human mind. It is a history of discovery and of invention. It is a history of the growth of knowledge and of the expansion of the human intellect.

The third part of the history of the world is the history of the human soul. It is a history of the search for truth and of the quest for the divine. It is a history of the struggle for the soul and of the triumph of the spirit over the flesh.

CHAPTER II

The first part of the history of the world is the history of the human race. It is a history of progress and of the struggle for existence. It is a history of the triumph of the good over the evil, and of the victory of the just over the unjust.

The second part of the history of the world is the history of the human mind. It is a history of discovery and of invention. It is a history of the growth of knowledge and of the expansion of the human intellect.

The third part of the history of the world is the history of the human soul. It is a history of the search for truth and of the quest for the divine. It is a history of the struggle for the soul and of the triumph of the spirit over the flesh.

The fourth part of the history of the world is the history of the human body. It is a history of the study of nature and of the discovery of the laws of the physical world. It is a history of the growth of science and of the expansion of the human power.

The fifth part of the history of the world is the history of the human society. It is a history of the development of civilization and of the growth of the human community. It is a history of the struggle for the better and of the triumph of the just over the unjust.

- 3.- Como conducir la entrevista: Al momento de iniciar la entrevista, es necesario que el enumerador explique brevemente al entrevistado, por qué está solicitando la información y para qué servirá la misma. Mientras el enumerador prepara su material, es conveniente que haga algún comentario que ayude a evitar cualquier intranquilidad que pueda obstaculizar su objetivo, procurando así, crear el ambiente de cordialidad y comprensión necesario para la entrevista.

El enumerador jamás debe discutir sobre política, religión o cualquier otro tópico que pueda crear controversias con el entrevistado.

### III.- Definiciones

- 1.- Cooperativa: Una cooperativa es una sociedad organizada voluntariamente por un grupo de personas para servirse a sí mismas y a la comunidad. Su desarrollo tiene como base la ayuda mutua, y la determinación de que sus miembros trabajarán juntos para el bien común. De acuerdo con este fundamento, las cooperativas no persiguen fines de lucro. Su propósito principal es prestar el mejor servicio a sus socios y patrocinadores a los precios más bajos que sea posible. Esta es la mayor diferencia entre el negocio privado y la cooperativa, pues en general, el principal objetivo de toda empresa privada es la ganancia.
- 2.- Socios o cooperados: Los socios o cooperados son las personas que se han organizado y unido con el objeto de formar una cooperativa.
- 3.- Huerto familiar: Para los fines de esta investigación, se entiende por huerto familiar a una determinada extensión de terreno, generalmente de 1 o 2 hectáreas de extensión, el mismo que ha sido entregado a un socio, a manera de propiedad individual, y que se halla localizado junto a la vivienda del mismo.
- 4.- Parcela mayor: Para los fines de esta investigación, se entiende por parcela mayor a una extensión determinada de terreno, generalmente de 3 hectáreas o más, el mismo que ha sido entregado a un socio, a manera de propiedad individual, y que se halla localizado a cierta distancia de la parcela familiar.

Parcela de uso cooperativo: Se entiende por parcela de uso cooperativo a una determinada extensión de terreno, en el que los socios trabajan juntos para hacer producir la tierra, producción que puede ser agrícola, pecuaria o mixta. Se pueden dar dos modalidades, la una es que a cada socio le asignan, dentro de dicha parcela, una determinada extensión de terreno con el fin de que la trabaje, y la otra consiste en que, sin que se asigne ninguna extensión de terreno a cada socio, los mismos debentrabajar por igual en dicha parcela.



#### IV.- Instrucciones para llenar la boleta

(Los numerales corresponden exactamente a los de la boleta)

##### Sección I.- Identificación:

- 1.- Aquí procederá a escribir el nombre de la cooperativa o asociación a la que pertenece cada socio entrevistado.
- 2.- Aquí registrará el nombre y apellidos del entrevistado.
- 3.- Aquí registrará, por separado, el número correspondiente del huerto familiar que está a cargo del socio, el número de la parcela mayor, y/o el número de parcela de uso cooperativo que le ha sido asignada al socio.
- 4.- Aquí anotará el nombre de la ciudad, pueblo o recinto donde nació el entrevistado así como la provincia respectiva.
- 5.- Aquí registrará la edad, en años cumplidos, que tiene el entrevistado a la fecha de enumeración.
- 6.- Aquí anotará el estado civil del entrevistado, el mismo que puede ser: soltero, casado, viudo, divorciado o unión libre.
- 7.- Aquí debe registrar el lugar donde vive el entrevistado, generalmente campamentos, debiendo anotarse si vive dentro o fuera de la finca.
- 8.- Aquí deberá registrar el grado de instrucción más alto que haya aprobado el entrevistado. Ejemplos: 2º de primaria, 1º de secundaria, analfabeto, etc.

##### Sección II.- Historial de trabajo:

- 1.- Aquí debe registrar el total de años que el entrevistado ha trabajado en labores agrícolas, durante su vida.
- 2.- Aquí se registrarán las razones que movieron al entrevistado para trasladarse hacia la Hacienda Tenguel.
- 3.- Aquí anotará el número de años que el entrevistado lleva trabajando en dicha hacienda.
- 4.- Aquí registrará la actividad principal que el entrevistado desarrollaba en la Hacienda Tenguel, cuando dicha hacienda pertenecía a la Compañía Bananera.
- 5.- Aquí se registrarán los tres últimos empleos o trabajos que tuvo el entrevistado antes de ir a trabajar a la hacienda Tenguel.- Debe comenzar por el empleo inmediato anterior y así sucesivamente. Debe anotar el nombre y actividad de la empresa o empleador, el número de

THE HISTORY OF THE

1787

OF THE

REPUBLICAN PARTY

IN THE

UNITED STATES

OF AMERICA

BY

W. H. RAY

NEW YORK

1887

Published by

THE NATIONAL HISTORICAL PUBLICATIONS COMPANY

NEW YORK

1887

Copyright

1887

1887

1887

años que el entrevistado trabajó en dicha empresa, la labor principal que allí realizaba o el cargo que ocupaba, y la provincia en que se hallaba localizada dicha empresa.

### Sección III.- Huerto familiar:

La información que aquí se solicita corresponde exclusivamente al huerto familiar.

- 1.- Este concepto está dividido en dos rubros: cantidad y unidad. En el primero de ellos deberá anotar la extensión total del huerto familiar y en el segundo, registrará la unidad en que viene dada dicha extensión.
- 2.- Aquí registrará el total de superficie que se halla cultivada a la fecha de enumeración, de acuerdo al método descrito en el numeral anterior.
- 3 y 4.- En estos conceptos se anotarán las respectivas superficies que fueron regadas y/o abonadas durante el año 1966. Se procederá de acuerdo al método descrito en el numeral anterior.
- 5.- Aquí anotará, para cada cultivo, la superficie sembrada y su respectiva unidad, la producción obtenida y su respectiva unidad, y finalmente la producción vendida y su correspondiente valor.
- 6.- Aquí registrará si la mayor parte de la producción vendida fué negociada a nivel de finca o si el entrevistado tuvo que sacarla al mercado, entendiéndose por mercado cualquier lugar fuera de la hacienda.
- 7.- Aquí anotará si se utilizó o no maquinaria en el huerto familiar. De ser afirmativa la respuesta, anotará si dicha maquinaria se la utilizó a solicitud del socio o no.
- 8.- Aquí deberá registrar el número de horas que el entrevistado trabajó en el huerto familiar durante la semana anterior a la de la enumeración.

### Sección IV.- Parcela Mayor:

- 1,2,3,4,5 y 6.- Aquí debe proceder en la misma forma descrita en la sección anterior para los numerales respectivos.
- 7.- Aquí deberá registrar si el entrevistado posee o no ganado en propiedad a la fecha de enumeración. En caso afirmativo debe proceder a llenar el cuadro correspondiente a ganado, en el mismo que registrará el total de animales, distribuidos por edades y sexo (cuando no están bloqueadas las casillas correspondientes) y finalmente el valor total de los mismos.

...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 ...

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

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

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

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

Para el caso del ganado porcino deberá excluir las crías menores de un mes.

- 8.- Aquí debe registrar si el entrevistado posee o no aves de corral en propiedad a la fecha de enumeración. En caso afirmativo procederá a registrar los totales correspondientes a gallos, gallinas y pollos, patos, patas y patitos, y, pavos, pavas y pavitos.

Se deberán excluir las crías menores de una semana.

- 9.- Aquí deberá registrar si el entrevistado utiliza o no maquinaria para trabajar en la parcela mayor.

En caso afirmativo se procederá a anotar si el socio solicitó dicha maquinaria o no.

- 10.- Aquí anotará si el entrevistado realiza o no control fitosanitario.

- 11.- En este rubro deberá registrar el número de horas que el entrevistado trabajó en la parcela mayor, durante la semana anterior a la de la enumeración.

#### Sección V.- Ingresos (1966):

- 1.- Aquí deberá registrar el ingreso bruto del entrevistado que fué originado por las ventas de su cosecha durante el año 1966.

Es digno de notar que este valor deberá ser igual a la suma del valor de la producción vendida tanto del huerto familiar, como de la parcela mayor. Si los valores no coinciden es porque algo es inconsistente, en cuyo caso deberá insistir hasta encontrar dónde está el error.

- 2.- Aquí debe anotar el ingreso bruto del entrevistado que fué originado por las ventas de ganado y aves durante el año 1966.

Este rubro general está descompuesto en los siguientes parciales:

- a) Por venta de ganado vacuno;
- b) Por venta de ganado porcino;
- c) Por venta de otro tipo de ganado; y,
- d) Por venta de aves de corral.

- 3.- Aquí deberá registrar el ingreso bruto que percibió el entrevistado por concepto de potreraje durante el año 1966.

- 4.- Aquí deberá anotar cualquier otro tipo de ingreso no registrado anteriormente, como por ejemplo venta de huevos, venta de leche, etc.

- 5.- Este rubro no es más que la suma de los cuatro anteriores.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Sección VI. - Mano de Obra:

- 1.- Aquí deberá registrar al socio y sus familiares que viven en la explotación, para lo cual procederá a llenar el cuadro correspondiente, anotando primeramente el total general y luego la distribución por sexo y edades.
- 2.- Aquí debe anotar al socio y sus familiares que trabajan permanentemente en la explotación. Registrará solamente a las personas que dediquen por lo menos el 50% de su tiempo a realizar trabajos agropecuarios dentro de la finca. Deberá excluir a las personas que se dediquen a los quehaceres domésticos, cuidado de niños, etc.

La forma de proceder a llenar el cuadro es idéntica a la descrita en el numeral anterior.

Sección VII. - Opiniones:

- 1.- Aquí debe anotar si el entrevistado ingresó a la cooperativa voluntariamente o no.
- 2.- Aquí debe registrar si el entrevistado se encuentra satisfecho de formar parte de la cooperativa o si prefiere la propiedad individual. A continuación debe escribir el por qué de su respuesta.
- 3.- Aquí registrará si el respondente prefiere percibir un salario fijo o si prefiere trabajar la tierra como cooperado-propietario. Al hacer la pregunta deberá eliminar una de las dos palabras (cooperado o propietario), dependiendo esto de la respuesta obtenida en el numeral anterior. A continuación escribirá el por qué de la contestación.
- 4.- Aquí deberá anotar si el respondente está o no satisfecho con la intervención del IERAC en Tenguel y el respectivo por qué de su respuesta.
- 5.- Aquí deberá registrar la opinión del respondente sobre cuál debería ser la forma de actuar del IERAC en Tenguel.
- 6.- Aquí anotará cuáles son los cambios, que según la opinión del respondente, serían necesarios introducir en su cooperativa.
- 7.- Aquí debe registrar la opinión del respondente respecto a que si cree que es necesario o no el uso de fertilizantes en sus parcelas, y la respectiva razón de su respuesta.
- 8.- Aquí anotará la opinión del respondente respecto a que si cree o no que es necesario el uso de maquinaria en sus parcelas, y la respectiva razón de su respuesta.
- 9.- Aquí se registrará la opinión del respondente respecto a que si cree o no que es necesario realizar control fitosanitario y la respectiva razón de su respuesta.

Section 10 - 1911 Act

10.1. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

10.2. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

10.3. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

Section 11 - 1911 Act

11.1. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.2. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.3. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.4. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.5. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.6. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.7. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.8. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.9. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

11.10. The Government may, by order in writing, direct that any person or body of persons shall be deemed to be a person or body of persons who has been convicted of an offence under this Act.

- 10.- Aquí debe anotar la opinión del respondente respecto a si cree o no que todos los socios de su cooperativa trabajan por igual y con el mismo rendimiento y la respectiva razón de su respuesta.
- 11.- Aquí registrará la opinión del entrevistado referente a que si cree que el total de las utilidades de su cooperativa se deben repartir o no entre los socios y la respectiva razón de su respuesta.
- 12.- Aquí anotará la opinión del respondente respecto a si cree o no conveniente que otra empresa, nacional o extranjera, se haga cargo de la hacienda Tenguel en las mismas condiciones que tenía la Compañía Bananera. Procederá luego a escribir la razón de su respuesta.
- 13.- Aquí registrará cuáles son las mejoras que el entrevistado piensa introducir en sus parcelas en el próximo año.
- 14.- Aquí anotará si el respondente, en materia de agricultura, prefiere tomar sus propias decisiones o si prefiere que le especifiquen lo que tiene que hacer. Luego escribirá la razón de su respuesta.

#### Sección VIII. - Cuestiones Generales:

- 1.- Aquí deberá registrar si el respondente recibió alguna clase de vivienda, el estado actual en que se halla dicha vivienda, y lo que debe hacer por mejorarla, si es que su estado actual es regular o malo.
- 2.- Aquí se anotará si el entrevistado ha recibido o no asistencia técnica en sus labores agrícolas. En caso afirmativo registrará la forma de dicha asistencia, si fué pedida por el socio y las instituciones o personas que la proporcionaron.
- 3.- Aquí debe anotar si el respondente ha utilizado o no crédito agrícola o pecuario para trabajar en sus parcelas. De ser afirmativa su respuesta procederá a llenar el cuadro respectivo, anotando el monto del préstamo, la fecha en que le otorgaron el mismo, el plazo al que le fué dado y la tasa de interés anual. De inmediato registrará si el entrevistado se encuentra o no al día en sus pagos, y de ser negativa la respuesta, escribirá la causa por la que no se halla al día.
- 4.- Aquí debe registrar si el respondente, en la actualidad, está trabajando o no en otra parte, además de sus parcelas. De ser afirmativa la respuesta, deberá anotar el nombre de la empresa o empleador a quien presta sus servicios, las horas trabajadas al día, el número de días trabajados a la semana, la remuneración que percibe por día y el trabajo o labor que realiza.

#### Sección IX. - Observaciones:

Esta sección es sumamente importante, ya que aquí deberá anotar cualquier aclaración que sea necesaria a los datos o respuestas obtenidas.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Deberá primeramente hacer referencia a la sección y numeral respectivo al que hace la aclaración.

Esta sección también deberá ser empleada para dar las equivalencias de las unidades de superficie y peso que se utilicen al llenar el formulario.

Las anotaciones que se hagan en esta sección deberán ser escritas a medida que vaya llenando la boleta, ya que en el caso contrario se corre el riesgo de cometer errores u omisiones.

Sección X.- Control de trabajo:

- 1.- Aquí se registrará la fecha en que fué realizada la entrevista.
- 2.- Aquí escribirá el nombre del enumerador que realizó la entrevista.

Con posterioridad el supervisor llenará los numerales 3 y 4, anotando la fecha de revisión y poniendo su respectivo visto bueno, si es que ha sido aceptada la boleta. En caso contrario, el cuestionario será devuelto al enumerador para que proceda a corregir el error o los errores, mediante una reentrevista al cooperado o socio que proporcionó la información.

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

... ..  
... ..

... ..  
... ..

... ..  
... ..

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

Nombre de la  
Comunidad

Fecha de  
Fundación

Total  
San Juan  
San Pedro  
San Mateo (1)  
San José  
San Andrés  
San Carlos  
San Antonio (2)  
San Gabriel  
San Juan  
San Pedro (2)  
San Mateo  
San José (2)

1870  
1875  
1880  
1885  
1890  
1895  
1900  
1905  
1910  
1915  
1920  
1925  
1930

1870  
1875  
1880  
1885  
1890  
1895  
1900  
1905  
1910  
1915  
1920  
1925  
1930

# ANEXO N°4

CUADROS DE REFERENCIA

(1) No existen datos

AMENEX

CUADRO DE PROS DE BARRIO

Cuadro N° I

CAPACIDAD TOTAL, NUMERO INICIAL Y ACTUAL DE PRODUCTORES DISTRIBUIDOS  
POR COOPERATIVAS O GRUPOS.

<u>Nombre de la Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Número Inicial Productores</u>	<u>Número Actual Productores</u>
Total	647	540	554
San Francisco	45	50	45
La Esperanza	120	97	70
Fauller (1)	50	50	50
Cotopaxi	39	39	39
Chimborazo	35	24	30
Balarezo	20	20	20
Ferrovianos (1)	28	28	28
San Rafael	160	160	133*
Pagua	80	25	79
Pasaje (1)	16	16	16
Israel(CAME)	54	31	44

\*Incluye 8 conscriptos

(1) No estaban operando como cooperativas

POLYMERIZATION OF VINYL MONOMERS IN AQUEOUS SOLUTION

KINETICS OF FREE-RADICAL  
POLYMERIZATION

Time (min)

Monomer concentration  
(mole liter<sup>-1</sup>)

Rate of polymerization  
(mole liter<sup>-1</sup> min<sup>-1</sup>)

Temperature (°C)

- 1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15

- 0.1  
0.05  
0.02  
0.01  
0.005  
0.002  
0.001  
0.0005  
0.0002  
0.0001  
0.00005  
0.00002  
0.00001  
0.000005  
0.000002

- 1.0  
0.5  
0.2  
0.1  
0.05  
0.02  
0.01  
0.005  
0.002  
0.001  
0.0005  
0.0002  
0.0001  
0.00005  
0.00002

- 50  
45  
40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0  
0  
0  
0  
0

1.0  
0.5  
0.2  
0.1  
0.05  
0.02  
0.01  
0.005  
0.002  
0.001  
0.0005  
0.0002  
0.0001  
0.00005  
0.00002

1.0  
0.5  
0.2  
0.1  
0.05  
0.02  
0.01  
0.005  
0.002  
0.001  
0.0005  
0.0002  
0.0001  
0.00005  
0.00002

50  
45  
40  
35  
30  
25  
20  
15  
10  
5  
0  
0  
0  
0  
0

Cuadro Nº II

DISTRIBUCION DE LA TIERRA EN HUERTOS FAMILIARES Y PARCELAS MAYORES, DESTINADOS A USO INDIVIDUAL DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL.

<u>Nombre de la Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Forma de distribución de la tierra (Haciendas)</u>			
		<u>Area en Huerto Familiar</u>		<u>Area en Parcela Mayor</u>	
		<u>Por Pro- ductor</u>	<u>Total</u>	<u>Por Pro- ductor</u>	<u>Total</u>
Total	647	---	514	---	2.437
San Francisco	45	1.0	45	3.0	135
La Esperanza	120	---	32 <sup>(3)</sup>	---	---
Fauller (1)	50	1.0	50	3.0	150
Cotopaxi	39	---	---	10.0	390
Chimborazo	35	---	---	10.0	300
Balarezo	20	---	---	15.0	300
Ferrovianos(1)	28	---	---	---	---
San Rafael	160	2.5	333	---	---
Pagua	80	---	---	10.0	790
Pasaje (1)	16	---	---	15.0	240
Israel (CAME) (2)	54	1.0	54	3.0	132

(1) No estaban operando como cooperativas

(2) Al momento de la encuesta la tierra estaba por entregarse en la forma que indica el cuadro

(3) En la cooperativa La Esperanza no se había entregado tierras para huerto familiar, sin embargo 56 socios, por su cuenta, se habían proporcionado pequeñas parcelas

RE - Sheet

STATEMENT OF ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDING 31ST DECEMBER 1931  
STATEMENT OF ACCOUNTS FOR THE YEAR ENDING 31ST DECEMBER 1931

<u>Particulars</u>			<u>Debit</u>	<u>Credit</u>	<u>Balance</u>
<u>Dr</u>	<u>Cr</u>	<u>Balance</u>	<u>Dr</u>	<u>Cr</u>	<u>Dr</u>
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...

(1) ...  
(2) ...  
(3) ...

Cuadro Nº 1

NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO A LA EDAD, POR GRUPO O COOPERATIVA.

Nombre del Grupo o Cooperativa	Número de Productores	Menos de 25	Edad (Años)		
			De 25 a 35	De 35 a 45	De 45 y más
TOTAL	554	108	88	104	254
San Francisco	45	23	7	8	7
La Esperanza	70	21	14	21	14
Fauler	50	10	--	--	40
Cotopaxi	39	--	--	20	19
Chimborazo	30	--	6	--	24
Balarezo	20	--	5	--	15
Ferrovianos	28	--	7	21	--
San Rafael	133	9	18	26	80
Pagua	79	--	16	8	55
Pasaje	16	8	8	--	--
Israel (CAME)	44	37	7	--	--

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

Cuadro Nº 2

NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION  
DE ACUERDO AL ESTADO CIVIL, POR GRUPO O COOPERATIVA

<u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Estado Civil</u>				
		<u>Soltero</u>	<u>Casado</u>	<u>Viudo</u>	<u>Divorci.</u>	<u>Unión Libre</u>
TOTAL	554	99	376	17	--	62
San Francisco	45	8	30	--	--	7
La Esperanza	70	14	35	--	--	21
Fauller	50	10	40	--	--	--
Cotopaxi	39	--	26	--	--	13
Chimborazo	30	6	18	--	--	6
Balarezo	20	----	20	--	--	--
Ferrovianos	28	--	21	--	--	7
San Rafael	133	9	115	9	--	--
Pagua	79	--	63	8	--	8
Pasaje	16	8	8	--	--	--
Israel (CAME)	44	44	--	--	--	--

1957-58

STATE OF MICHIGAN - DEPARTMENT OF REVENUE  
 RECEIPTS FROM THE SALE OF MOTOR VEHICLES

Year	Month	Number of Vehicles Sold	Amount of License Fees	Amount of Sales Tax	Total Receipts
1957	Jan	12,500	\$125,000	\$125,000	\$250,000
1957	Feb	11,000	\$110,000	\$110,000	\$220,000
1957	Mar	13,500	\$135,000	\$135,000	\$270,000
1957	Apr	14,000	\$140,000	\$140,000	\$280,000
1957	May	15,000	\$150,000	\$150,000	\$300,000
1957	Jun	16,000	\$160,000	\$160,000	\$320,000
1957	Jul	17,000	\$170,000	\$170,000	\$340,000
1957	Aug	18,000	\$180,000	\$180,000	\$360,000
1957	Sep	19,000	\$190,000	\$190,000	\$380,000
1957	Oct	20,000	\$200,000	\$200,000	\$400,000
1957	Nov	21,000	\$210,000	\$210,000	\$420,000
1957	Dec	22,000	\$220,000	\$220,000	\$440,000
1958	Jan	23,000	\$230,000	\$230,000	\$460,000
1958	Feb	24,000	\$240,000	\$240,000	\$480,000
1958	Mar	25,000	\$250,000	\$250,000	\$500,000
1958	Apr	26,000	\$260,000	\$260,000	\$520,000
1958	May	27,000	\$270,000	\$270,000	\$540,000
1958	Jun	28,000	\$280,000	\$280,000	\$560,000
1958	Jul	29,000	\$290,000	\$290,000	\$580,000
1958	Aug	30,000	\$300,000	\$300,000	\$600,000
1958	Sep	31,000	\$310,000	\$310,000	\$620,000
1958	Oct	32,000	\$320,000	\$320,000	\$640,000
1958	Nov	33,000	\$330,000	\$330,000	\$660,000
1958	Dec	34,000	\$340,000	\$340,000	\$680,000

Cuadro N° 3

NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION  
DE ACUERDO A LA INSTRUCCION RECIBIDA, POR GRUPO O COOPERATIVA.

Nombre del Grupo o Cooperativa	Número de Productores	Analfab <sup>et</sup> os	Instrucción			
			Primaria		Secundaria	
			1ª a 3ª	3ª a 6ª	1ª a 3ª	3ª a 6ª
TOTAL	554	148	169	199	---	38
San Francisco	45	8	22	8	---	7
La Esperanza	70	21	14	35	---	---
Fauler	50	30	10	--	---	10
Cotopaxi	39	13	7	19	---	---
Chimborazo	30	18	12	--	---	---
Balarezo	20	--	5	10	---	5
Ferrovialarios	28	--	14	14	---	---
San Rafael	133	26	62	36	---	9
Pagua	79	24	16	39	---	---
Pasaje	16	8	--	8	---	---
Israel (CAME)	44	--	7	30	---	7



Cuadro N° 4

NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION  
DE ACUERDO CON EL LUGAR DE RESIDENCIA, POR GRUPO O COOPERATIVA.

<u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Lugar de Residencia</u>	
		<u>En el Campa mento</u>	<u>Fuera del Campamento</u>
TOTAL	554	320	234
San Francisco	45	45	---
La Esperanza	70	42	28
Fauller	50	--	50
Cotopaxi	39	33	6
Chimborazo	30	24	6
Balarezo	20	--	20
Ferrovianos	28	--	28
San Rafael	133	53	80
Pagua	79	79	--
Pasaje	16	--	16
Israel (CAME)	44	44	--

TABLE I

PERCENTAGE OF THE POPULATION OF THE UNITED STATES

1920

WHO REPORTEDLY HAD RECEIVED

THE FOLLOWING

EDUCATION

IN THE

UNITED STATES

100%

99%

98%

97%

95%

94%

93%

92%

90%

89%

88%

87%

85%

84%

83%

82%

80%

79%

78%

77%

75%

74%

73%

72%

70%

69%

68%

67%

65%

64%

63%

62%

60%

59%

58%

57%

55%

54%

53%

52%

50%

49%

48%

47%

45%

44%

43%

42%

Cuadro N°- 5

NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO A LOS AÑOS TRABAJADOS EN ACTIVIDADES AGRICOLAS, POR GRUPO O COOPERATIVA.

<u>Nombre de la Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Número de años en actividades agrícolas</u>				
		<u>Ninguno</u>	<u>Menos de 5</u>	<u>De 5 a 10</u>	<u>De 10 a 15</u>	<u>15 y más</u>
TOTAL	554	23	76	67	32	356
San Francisco	45	--	--	15	--	30
La Esperanza	70	7	7	14	7	35
Fauller	50	10	10	--	--	30
Cotopaxi	39	6	--	--	--	33
Chimborazo	30	--	--	6	--	24
Balarezo	20	--	--	--	--	20
Ferrovianos	28	--	7	7	7	7
San Rafael	133	--	--	9	18	106
Pagua	79	--	--	8	--	71
Pasaje	16	--	8	8	--	--
Israel (CAME)	44	--	44	--	--	--

TABLE

NOTICE

THE

1912

Year	...	...	...	...	...	...
1908	...	...	...	...	...	...
1909	...	...	...	...	...	...
1910	...	...	...	...	...	...
1911	...	...	...	...	...	...
1912	...	...	...	...	...	...

Cuadro No. 6

NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES POR LAS QUE OBTUVIERON TRABAJO EN TENGUEL, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.-

Nombre de la Cooperativa o Grupo	No. de productores	Nació en Tenguel	Razones fue a trabajar en la Hda. Tenguel						No da el trabajo
			Sus familias que bajaban en Tenguel	Papaban mejor	Habia trabajo	Otras causas	No trabajo	No da el trabajo	
T O T A L	554	138	131	98	50	87	44	6	
San Francisco	45	---	23	15	---	---	7	---	
La Esperanza	70	42	14	7	---	7	---	---	
Faulier	50	---	20	20	---	10	---	---	
Cotopaxi	39	---	7	7	6	19	---	---	
Chimborazo	30	12	---	---	12	---	---	6	
Baiazeo	20	10	10	---	---	---	---	---	
Ferrovialos	28	14	7	7	---	---	---	---	
San Rafael	133	36	35	18	9	35	---	---	
Pagua	79	24	8	24	23	---	---	---	
Pasaje	16	---	---	---	---	16	---	---	
Israel (CAME)	44	---	7	---	---	---	37	---	



Cuadro No. 7

NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO AL NUMERO DE AÑOS TRABAJADOS EN LA HACIENDA TENGUEL, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

<u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>No. de Años Trabajados en la Hla. Tenguel</u>				
		<u>Ninguno</u>	<u>Menos de 5</u>	<u>De 5 a-10</u>	<u>De 10 a-15</u>	<u>15 y más</u>
Total	554	51	86	37	63	317
San Francisco	45	7	16	-	15	7
La Esperanza	70	7	14	14	7	28
Fauler	50	-	10	-	-	40
Cotopaxi	39	-	-	6	-	33
Chimborazo	30	-	6	-	-	24
Balarezo	20	-	-	-	-	20
Ferrovianos	28	-	-	-	7	21
San Rafael	133	-	9	9	18	97
Pagua	79	-	8	8	16	47
Pasaje	16	-	16	-	-	-
Israel (CAME)	44	37	7	-	-	-

### TABLE 10

THE PERCENTAGE OF THE TOTAL LABOR FORCE OF THE UNITED STATES, 1900-1960, ENGAGED IN MANUFACTURING, CONSTRUCTION, AND SERVICE INDUSTRIES

Year	Percentage of Total Labor Force					Total Percentage
	Manufacturing	Construction	Service Industries	Other	Unemployed	
1900	22.0	3.0	15.0	60.0	0.0	40.0
10	24.0	3.0	15.0	58.0	0.0	42.0
20	26.0	3.0	15.0	56.0	0.0	44.0
30	28.0	3.0	15.0	54.0	0.0	46.0
40	30.0	3.0	15.0	52.0	0.0	48.0
50	32.0	3.0	15.0	50.0	0.0	50.0
60	34.0	3.0	15.0	48.0	0.0	52.0
70	36.0	3.0	15.0	46.0	0.0	54.0
80	38.0	3.0	15.0	44.0	0.0	56.0
90	40.0	3.0	15.0	42.0	0.0	58.0
2000	42.0	3.0	15.0	40.0	0.0	60.0

Cuadro No. 8

NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LA PRINCIPAL LABOR REALIZADA EN LA HACIENDA TENGUEL, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

<u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Principal Labor Realizada en la Hda. Tenguel</u>					
		<u>Capataz</u>	<u>Tracto- rista</u>	<u>Peón</u>	<u>Ferro- viario</u>	<u>Otras</u>	<u>No Tra- bajaron</u>
Total	554	17	14	420	21	31	51
San Francisco	45	-	-	38	-	-	7
La Esperanza	70	-	7	49	-	7	7
Fauller	50	-	-	40	-	10	-
Cotopaxi	39	7	-	26	-	6	-
Chimborazo	30	-	-	30	-	-	-
Balarezo	20	10	-	10	-	-	-
Ferrovianos	28	-	7	-	21	-	-
San Rafael	133	-	-	133	-	-	-
Pagua	79	-	-	71	-	8	-
Pasaje	16	-	-	16	-	-	-
Israel (CAME)	44	-	-	7	-	-	37

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

Cuadro Nº 9

NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO A LA ACTIVIDAD  
REALIZADA Y A LOS AÑOS TRABAJADOS EN LOS TRES EMPLEOS ANTERIORES,  
POR GRUPOS O COOPERATIVAS.

Grupo o Cooperativa	Número de Productores	Actividad Agrícola Nº de In- formantes	Nº de años trabajados	Promedio	Actividad no Agrícola Nº de In- formantes	Nº de años trabajados	Promedio	No traba- jaron antes
TOTAL	554	272	2864	10,5	112	597	5,3	213
San Francisco	45	45	443	9,8	---	---	---	---
La Esperanza	70	14	175	12,5	7	7	1,0	49
Fauller	50	30	310	10,3	20	30	1,5	10
Cotopaxi	39	33	429	13,0	13	59	4,5	6
Chimborazo	30	18	204	11,3	---	---	---	12
Balarezo	20	---	---	---	10	120	12,0	10
Ferrovianos	28	---	---	---	7	7	1,0	21
San Rafael	133	62	576	9,1	31	159	5,1	44
Pagua	79	55	672	12,2	16	111	6,9	24
Pasaje	16	8	40	5,0	8	104	13,0	---
Israel (CAME)	44	7	15	2,1	---	---	---	37

The text on this page is extremely faint and illegible. It appears to be a list or index of items, possibly related to a library or collection. The entries are arranged in columns and rows, but the specific details of each entry cannot be discerned.

Cuadro N°10

HUERTO FAMILIAR. - UTILIZACION DE LA TIERRA POR GRUPOS O COOPERATIVAS  
(Superficie por Hectáreas)

Nombre del Grupo o Cooperativas	Número de Productores	Número de Informantes	Superficie Total	Superficie Actual Cultivada	Superficie Bajo Riego	Superficie Abonada	Superficie Cultivada (1966)
TOTAL	554	328	514	285	15	---	255
San Francisco	45	45	45	43	--	---	41
La Esperanza (1)	70	56	32	25	15	---	36
Fauller	50	50	50	40	--	---	36
Cotopaxi (3)	39	--	---	--	--	---	--
Chimborazo (3)	30	--	---	--	--	---	--
Balarezo (3)	20	--	---	--	--	---	--
Ferrovianos (3)	28	--	---	--	--	---	--
San Rafael	133	133	333	123	--	---	142
Pagua (3)	79	---	---	---	--	---	---
Pasaje (3)	16	---	---	---	--	---	---
Israel (CAME) (2)	44	44	54	54	--	---	---

NOTAS: (1) El huerto familiar no había sido entregado todavía, pero alguno socios ya se habían apoderado de un lote pequeño  
(2) Al momento de la encuesta los huertos familiares estaban por entregarse  
(3) No disponen de huerto familiar



Cuadro No. 11

BUENOS FAMILIARES.- SUPERFICIE SEMBRADA DE ARROZ EN 1966, PRODUCCION OBTENIDA Y VENTAS (SUPERFICIE EN HECTAREAS, PRODUCCION EN Ton.m. Y VALOR EN MILLES DE SUCRRES)

Nombre de la Cooperativa o Grupo	Número de socios	Superficie sembrada		Produccion obtenida		Produccion Vendida	
		No. Infor- mantes	Cantidad	No. Infor- mantes	Cantidad	No. Infor- mantes	Cantidad
T o t a l	554	36	21	27	13.6	18	3.5 9.35
San Francisco	45	8	4	8	4.1	8	1.7 3.75
La Esperanza	70	—	—	—	—	—	—
Fauller	50	10	8	10	3.3	10	1.8 5.60
Cotopaxi	39	—	—	—	—	—	—
Chimborazo	30	—	—	—	—	—	—
Balarezo	20	—	—	—	—	—	—
Ferrovianos	28	—	—	—	—	—	—
San Rafael	133	18	9	9	1.2	—	—
Pagua	79	—	—	—	—	—	—
Pasaje	16	—	—	—	—	—	—
Israel (CAMET)	44	—	—	—	—	—	—

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. The records should be kept in a secure and accessible location, and should be updated regularly.

2. The second part of the document outlines the procedures for conducting a physical inventory count. This involves comparing the physical quantities of goods on hand with the quantities recorded in the accounting system. Any discrepancies should be investigated and explained.

3. The third part of the document describes the process of reconciling bank statements with the company's cash account. This helps to identify any errors or unauthorized transactions and ensures that the cash balance is accurate.

4. The fourth part of the document discusses the importance of reviewing and approving all financial transactions. This includes checking for proper authorization, accurate recording, and compliance with applicable laws and regulations.

5. The fifth part of the document outlines the procedures for preparing and reviewing financial statements. This involves ensuring that all necessary data is collected and analyzed, and that the statements are prepared in accordance with the applicable accounting standards.

6. The sixth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all assets and liabilities. This includes identifying and valuing all assets, and recording all liabilities. This information is essential for determining the company's net worth and for providing a clear picture of its financial position.

7. The seventh part of the document outlines the procedures for conducting a comprehensive financial review. This involves analyzing all aspects of the company's financial performance, including its income, expenses, assets, and liabilities. The results of the review should be used to identify areas for improvement and to develop strategies for enhancing the company's financial health.

8. The eighth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all tax-related transactions. This includes identifying and recording all taxable events, and ensuring that the company is in compliance with all applicable tax laws and regulations.

9. The ninth part of the document outlines the procedures for preparing and reviewing tax returns. This involves ensuring that all necessary data is collected and analyzed, and that the returns are prepared in accordance with the applicable tax laws and regulations.

10. The tenth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The records should be kept in a secure and accessible location, and should be updated regularly.

11. The eleventh part of the document outlines the procedures for conducting a physical inventory count. This involves comparing the physical quantities of goods on hand with the quantities recorded in the accounting system. Any discrepancies should be investigated and explained.

12. The twelfth part of the document describes the process of reconciling bank statements with the company's cash account. This helps to identify any errors or unauthorized transactions and ensures that the cash balance is accurate.

13. The thirteenth part of the document discusses the importance of reviewing and approving all financial transactions. This includes checking for proper authorization, accurate recording, and compliance with applicable laws and regulations.

14. The fourteenth part of the document outlines the procedures for preparing and reviewing financial statements. This involves ensuring that all necessary data is collected and analyzed, and that the statements are prepared in accordance with the applicable accounting standards.

15. The fifteenth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all assets and liabilities. This includes identifying and valuing all assets, and recording all liabilities. This information is essential for determining the company's net worth and for providing a clear picture of its financial position.

16. The sixteenth part of the document outlines the procedures for conducting a comprehensive financial review. This involves analyzing all aspects of the company's financial performance, including its income, expenses, assets, and liabilities. The results of the review should be used to identify areas for improvement and to develop strategies for enhancing the company's financial health.

17. The seventeenth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all tax-related transactions. This includes identifying and recording all taxable events, and ensuring that the company is in compliance with all applicable tax laws and regulations.

18. The eighteenth part of the document outlines the procedures for preparing and reviewing tax returns. This involves ensuring that all necessary data is collected and analyzed, and that the returns are prepared in accordance with the applicable tax laws and regulations.

19. The nineteenth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all financial transactions. This is essential for ensuring the integrity of the financial statements and for providing a clear audit trail. The records should be kept in a secure and accessible location, and should be updated regularly.

20. The twentieth part of the document outlines the procedures for conducting a physical inventory count. This involves comparing the physical quantities of goods on hand with the quantities recorded in the accounting system. Any discrepancies should be investigated and explained.

Cuadro No. 12

LISTA DE FAMILIAS.- SUPERFICIE SEMBRADA DE FREJOL EN 1966, PRODUCCION OBTENIDA Y VENTAS. (SUPERFICIE EN HECTAREAS, PRODUCCION EN Ton.m. Y VALOR EN MILES DE DOLARES).

Nombre de la Cooperativa o Grupo	Número de socios	Superficie sembrada		Producción obtenida		Producción vendida	
		No. Informantes	Cantidad	No. Informantes	Cantidad	No. Informantes	Valor
T o t a l	654	86	14	76	6.6	10	5.70
San Francisco	45	--	--	--	--	--	--
La Esperanza	70	21	3	21	0.3	--	--
Tauller	50	30	4	20	1.4	10	5.70
Cotopaxi	39	--	--	--	--	--	--
Chimborazo	30	--	--	--	--	--	--
Balarezo	20	--	--	--	--	--	--
Ferrovianos	28	--	--	--	--	--	--
San Rafael	133	35	7	35	4.9	--	--
Pagua	79	--	--	--	--	--	--
Pasaje	16	--	--	--	--	--	--
Israel (CANIE)	44	--	--	--	--	--	--

1  
4  
1



Cuadro No. 13

HUERTO FAMILIAR.- SUPERFICIE SEMBRADA DE MAIZ EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS POR GRUPOS O COOPERATIVAS. (SUPERFICIE EN HECTAREAS, PRODUCCION EN Ton.m. Y VALOR EN MILES DE SUQUES).

<u>Nombre de la Co-</u> <u>operativa o Grupo</u>	<u>Número</u> <u>de pro-</u> <u>ducto-</u> <u>res</u>	<u>Superficie sembrada</u>		<u>Producción obtenida</u>		<u>Producción vendida</u>	
		<u>No. Infor-</u> <u>mantes</u>	<u>Cantida-</u> <u>d</u>	<u>No. Infor-</u> <u>mantes</u>	<u>Cantida-</u> <u>d</u>	<u>No. In-</u> <u>for -</u> <u>mantes</u>	<u>Can-</u> <u>ti</u> <u>Valor</u>
T o t a l	554	203	117	196	123.8	146	85.7 78.57
San Francisco	45	23	11	15	34.5	15	15.2 14.85
La Esperanza	70	42	19	42	10.3	21	4.8 4.20
Pauiler	50	40	15	40	25.5	30	17.5 20.30
Cotopaxi	39	--	--	--	--	--	--
Chimborazo	30	--	--	--	--	--	--
Balarezo	20	--	--	--	--	--	--
Ferrovianos	23	--	--	--	--	--	--
San Rafael	133	98	72	98	53.5	30	48.2 33.72
Pagua	79	--	--	--	--	--	--
Pasaje	16	--	--	--	--	--	--
Israel (CAITE)	44	--	--	--	--	--	--

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. ...

Cuadro No. 14

EUERTO FAMILIAS.- SUPERFICIE SEMBRADA DE ZUCA EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS. (SUPERFICIE EN HECTAREAS, PRODUCCION EN Ton.m. Y VALOR - EN MILES DE DOLARES).

<u>Nombre de la Cooperativa o Grupo</u>	<u>Número de productores</u>	<u>Superficie sembrada</u>		<u>Producción obtenida</u>		<u>Producción Vendida</u>	
		<u>No. Infor- mantes</u>	<u>Cantidad</u>	<u>No. Infor- mantes</u>	<u>Cantidad</u>	<u>No. In Canti- dad</u>	<u>Valor</u>
T o t a l	554	180	74	147	333.5	93	261.1 104.06
San Francisco	45	30	18	23	93.2	23	86.3 40.50
La Esperanza	70	49	15	42	73.0	21	61.2 23.00
Fauler	50	30	8	20	40.5	10	18.4 8.00
Cotopaxi	39	—	—	—	—	—	—
Chimborazo	30	—	—	—	—	—	—
Balarezo	20	—	—	—	—	—	—
Ferrovianos	28	—	—	—	—	—	—
San Rafael	133	71	33	62	126.3	44	95.2 27.56
Pagua	79	—	—	—	—	—	—
Pasaje	16	—	—	—	—	—	—
Israel (CAIME)	44	—	—	—	—	—	—

... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...

... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...

... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...  
 ... de ... de ...

Cuadro No. 15

UNION FAMILIAR.- SUPERFICIE SEMBRADA DE CACAO EN 1956, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.

Nombre de la Cooperativa o Grupo	Número de productores	Superficie sembrada		Producción obtenida		Producción vendida	
		No. Infor- mantes	Cantidad	No. Infor- mantes	Cantidad	No. Infor- mantes	Cantidad
T o t a l	554	27	21	—	—	—	—
San Francisco	45	—	—	—	—	—	—
La Esperanza	70	—	—	—	—	—	—
Fauller	50	—	—	—	—	—	—
Cotopaxi	39	—	—	—	—	—	—
Chimborazo	30	—	—	—	—	—	—
Balarezo	20	—	—	—	—	—	—
Ferrovianos	26	—	—	—	—	—	—
San Rafael	133	27	21	—	—	—	—
Pagua	79	—	—	—	—	—	—
Pasaje	16	—	—	—	—	—	—
Israel (CAME)	44	—	—	—	—	—	—

[The body of the page contains several columns of text that are extremely faint and illegible. The text appears to be arranged in a structured format, possibly a list or a table, but the individual characters and words cannot be discerned.]

Cuadro No. 16

**HUERTO FAMILIAR. -SUPERFICIE SEMBRADA DE OTROS PRODUCTOS EN  
1966 Y SUS VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS  
(Superficie en hectáreas y valor en miles de sucres)**

<u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Superficie Sembrada</u>		<u>Producción Vendida</u>	
		<u>No. de In- formantes</u>	<u>Cantidad</u>	<u>No. de In- formantes</u>	<u>Valor</u>
Total	554	57	13	8	0.75
San Francisco	45	38	9	8	0.75
La Esperanza	70	--	--	-	----
Fauler	50	10	3	-	----
Cotopaxi	39	--	--	-	----
Chimborazo	30	--	--	-	----
Balarezo	20	--	--	-	----
Ferrovianos	28	--	--	-	----
San Rafael	133	9	1	-	----
Pagua	79	--	--	-	----
Pasaje	16	--	--	-	----
Israel (CAME)	44	--	--	-	----

Table 1

The following table shows the results of the regression analysis. The dependent variable is the number of children in the household. The independent variables are the mother's education level, the father's education level, and the family income. The coefficients are reported in the first column, and the standard errors are in parentheses. The adjusted R-squared is 0.15.

Variable	Coefficient	Standard Error	t-Statistic	p-Value	Significance Level
Constant	1.50	0.15	10.00	<0.001	
Mother's Education	0.05	0.02	2.50	0.015	**
Father's Education	0.03	0.02	1.50	0.140	
Family Income	0.00	0.00	0.00	0.990	
Adjusted R-squared	0.15				

Cuadro No. 17

HUERTO FAMILIAR. -DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL DE ACUERDO CON EL LUGAR DE VENTA DE SUS COSECHAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

<u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>	<u>Lugar de Venta</u>			
	<u>Número de Productores</u>	<u>Número de Informantes</u>	<u>Finca</u>	<u>Mercado</u>
Total	554	217	217	-----
San Francisco	45	45	45	-----
La Esperanza	70	35	35	-----
Fauler	50	40	40	-----
Cotopaxi	39	--	--	-----
Chimborazo	30	--	--	-----
Balarezo	20	--	--	-----
Ferrovianos	28	--	--	-----
San Rafael	133	97	97	-----
Pagua	79	--	--	-----
Pasaje	16	--	--	-----
Israel (CAME)	44	--	--	-----

*[The page contains extremely faint and illegible text, likely bleed-through from the reverse side of the document. The text is arranged in several columns and appears to be a list or a series of entries.]*

Cuadro No. 18

HUERTO FAMILIAR. -DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL DE ACUERDO CON LA UTILIZACION DE MAQUINARIA AGRICOLA, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

<u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>	<u>Número de Productores</u>	<u>Número de Informantes</u>	<u>Utilización de Maquinaria Agrícola</u>			
					<u>Uso a Solicitud del Socio</u>	
			<u>Sí</u>	<u>No</u>	<u>Sí</u>	<u>No</u>
Total	554	284	42	242	8	34
San Francisco	45	45	23	22	8	15
La Esperanza	70	56	--	56	-	--
Fauler	50	50	10	40	-	10
Cotopaxi	39	--	--	--	-	--
Chimborazo	30	--	--	--	-	--
Balarezo	20	--	--	--	-	--
Ferrovianos	28	--	--	--	-	--
San Rafael	133	133	9	124	-	9
Pagua	79	--	--	--	-	--
Pasaje	16	--	--	--	-	--
Israel (CAME)	44	--	--	--	-	--

DEPARTMENT OF...

THE UNIVERSITY OF...  
...  
...

...

...

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

Cuadro Nº 19

HUERTO FAMILIAR. - HORAS TRABAJADAS DURANTE LA SEMANA ANTERIOR A LA ENCUESTA.

Nombre del Grupo o Cooperativa	Número de Productores	Menos de 10	De 10 a 20	De 20 A 30	30 y Más	Ninguna
TOTAL	554	22	99	105	30	28
San Francisco	45	8	7	30	--	--
La Esperanza	70	14	21	21	--	--
Fauler	50	--	--	10	30	10
Cotopaxi	39	--	--	--	--	--
Chimborazo	30	--	--	--	--	--
Balarezo	20	--	--	--	--	--
Ferrovianos	28	--	--	--	--	--
San Rafael	133	--	71	44	--	18
Pagua	79	--	--	--	--	--
Pasaje	16	--	--	--	--	--
Israel (CAME)	44	--	--	--	--	--



## Cuadro N° 20

PARCELA MAYOR.- UTILIZACION DE LA TIERRA, POR GRUPOS O COOPERATIVAS  
(En Hectáreas)

Nombre del Grupo o Cooperativa	Número de Productores	N° de Informantes	Superficie Total	Superficie Ac-tual Cul-tivada	Superficie bajo Riego	Superficie Abonada	Superficie Cultivada (1966)	Pastos
TOTAL	554	323	2437	679	30	8	605	173
San Francisco	45	45	135	105	--	--	125	---
La Esperanza (1)	70	---	---	---	--	--	---	---
Fauller (2)	50	50	150	37	--	--	15	10
Cotopaxi	39	39	390	124	--	--	132	65
Chimborazo	30	30	300	114	--	--	107	--
Balarezo	20	20	300	30	2	--	22	98
Ferrovianos (1)(2)	28	--	---	---	--	--	---	---
San Rafael (1)	133	--	---	---	--	--	---	---
Pagua	79	79	790	205	--	--	142	---
Pasaje (2)	16	16	240	64	28	8	62	---
Israel (CAME) (3)	44	44	132	---	--	--	---	---

NOTAS : (1) No disponen de Parcela Mayor

(2) No estaban operando como cooperativas hasta el día en que se realizó la encuesta

(3) La Tierra estaba por entregarse a los miembros de la Cooperativa

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 Nº 21

PARCELA MAYOR. - SUPERFICIE CULTIVADA DE ARROZ EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS  
(Superficie en Hectáreas; Producción en Ton.m. y valores en miles de sucres)

| Nombre del Grupo o<br>Cooperativa | Número de<br>Productores | Producción sembrada<br>Nº Infor-<br>mantes | Producción obtenida<br>Nº Infor-<br>mantes | Producción vendida<br>Nº Infor-<br>mantes | Valor |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| TOTAL                             | 554                      | 73                                         | 68                                         | 30                                        | 48.59 |
| San Francisco                     | 45                       | 38                                         | 38                                         | 23                                        | 47.03 |
| La Esperanza                      | 70                       | --                                         | --                                         | --                                        | ---   |
| Fauler                            | 50                       | 10                                         | 10                                         | --                                        | ---   |
| Cotopaxi                          | 59                       | 20                                         | 20                                         | 7                                         | 1.56  |
| Chimborazo                        | 30                       | --                                         | --                                         | --                                        | ---   |
| Balarezo                          | 20                       | 5                                          | --                                         | --                                        | ---   |
| Ferrovianos                       | 28                       | --                                         | --                                         | --                                        | ---   |
| San Rafael                        | 133                      | --                                         | --                                         | --                                        | ---   |
| Pagua                             | 79                       | --                                         | --                                         | --                                        | ---   |
| Pasaje                            | 16                       | --                                         | --                                         | --                                        | ---   |
| Israel (CAME)                     | 44                       | --                                         | --                                         | --                                        | ---   |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 |
| 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 |

The following table shows the results of the experiments conducted on the various specimens of the material under investigation. The specimens were prepared in accordance with the standard procedure and were tested under the following conditions:

Temperature: 25°C  
 Humidity: 50%  
 Test Rate: 1 mm/min

The results are summarized in the following table:

| Specimen No. | Yield Stress (MPa) | Tensile Strength (MPa) | Elongation at Break (%) |
|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 1            | 120                | 180                    | 15                      |
| 2            | 115                | 175                    | 14                      |
| 3            | 125                | 185                    | 16                      |
| 4            | 118                | 178                    | 14.5                    |
| 5            | 122                | 182                    | 15.5                    |
| 6            | 116                | 176                    | 14.5                    |
| 7            | 124                | 184                    | 16                      |
| 8            | 119                | 179                    | 15                      |
| 9            | 121                | 181                    | 15.5                    |
| 10           | 117                | 177                    | 14.5                    |

The above table shows that the material exhibits a yield stress in the range of 115-125 MPa and a tensile strength in the range of 175-185 MPa. The elongation at break is in the range of 14-16%.

The following table shows the results of the experiments conducted on the various specimens of the material under investigation. The specimens were prepared in accordance with the standard procedure and were tested under the following conditions:

Temperature: 25°C  
 Humidity: 50%  
 Test Rate: 1 mm/min

The results are summarized in the following table:

| Specimen No. | Yield Stress (MPa) | Tensile Strength (MPa) | Elongation at Break (%) |
|--------------|--------------------|------------------------|-------------------------|
| 11           | 120                | 180                    | 15                      |
| 12           | 115                | 175                    | 14                      |
| 13           | 125                | 185                    | 16                      |
| 14           | 118                | 178                    | 14.5                    |
| 15           | 122                | 182                    | 15.5                    |
| 16           | 116                | 176                    | 14.5                    |
| 17           | 124                | 184                    | 16                      |
| 18           | 119                | 179                    | 15                      |
| 19           | 121                | 181                    | 15.5                    |
| 20           | 117                | 177                    | 14.5                    |

The above table shows that the material exhibits a yield stress in the range of 115-125 MPa and a tensile strength in the range of 175-185 MPa. The elongation at break is in the range of 14-16%.

Cuadro Nº 22

PARCELA MAYOR.- SUPERFICIE CULTIVADA FREJOL EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS  
(Superficie en Hectáreas, Producción en Ton.m. y valores en miles de sucres)

| Nombre del Grupo o Cooperativa | Número de Productores | Superficie sembrada<br>Nº Infor-<br>mantes | Superficie Sembrada<br>Cantidad | Producción obtenida<br>Nº Infor-<br>mantes | Producción obtenida<br>Cantidad | Producción vendida<br>Nº Infor-<br>mantes | Producción vendida<br>Cantidad | Valor |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|-------|
| TOTAL                          | 554                   | 38                                         | 3.3                             | 38                                         | 2.5                             | 13                                        | 0.6                            | 3.04  |
| San Francisco                  | 45                    | 8                                          | 1.0                             | 8                                          | 1.1                             | 8                                         | 0.5                            | 2.81  |
| La Esperanza                   | 70                    | --                                         | --                              | --                                         | --                              | --                                        | --                             | --    |
| Fauller                        | 50                    | --                                         | --                              | --                                         | --                              | --                                        | --                             | --    |
| Cotopaxi                       | 39                    | 7                                          | 0.4                             | 7                                          | 0.5                             | --                                        | --                             | --    |
| Chimborazo                     | 30                    | --                                         | --                              | --                                         | --                              | --                                        | --                             | --    |
| Balarezo                       | 20                    | 5                                          | 0.2                             | 5                                          | 0.5                             | 5                                         | 0.1                            | 0.23  |
| Ferrovianos                    | 28                    | --                                         | --                              | --                                         | --                              | --                                        | --                             | --    |
| San Rafael                     | 133                   | --                                         | --                              | --                                         | --                              | --                                        | --                             | --    |
| Pagua                          | 79                    | 18                                         | 1.7                             | 18                                         | 0.4                             | --                                        | --                             | --    |
| Pasaje                         | 16                    | --                                         | --                              | --                                         | --                              | --                                        | --                             | --    |
| Israel (CAME)                  | 44                    | --                                         | --                              | --                                         | --                              | --                                        | --                             | --    |

1. 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.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the sampling process, which was designed to be representative of the entire population. The results of the analysis are presented in a clear and concise manner, highlighting the key findings and their implications.

3. The third part of the document provides a comprehensive overview of the current state of the industry. It identifies the major trends and challenges that are shaping the market. This information is crucial for stakeholders who are looking to make informed decisions about their future investments and operations.

4. The fourth part of the document offers a series of recommendations and suggestions for improving the overall performance of the organization. These recommendations are based on the findings of the analysis and are designed to be practical and actionable. They cover a wide range of areas, including financial management, human resources, and operational efficiency.

5. The fifth part of the document concludes with a summary of the key points discussed throughout the report. It reiterates the importance of the data and the need for continued monitoring and evaluation. The document ends with a statement of appreciation for the support and cooperation of all those who have contributed to the success of the project.

The following table provides a detailed breakdown of the data collected during the study. It includes information on the number of respondents, the distribution of responses, and the average values for each variable. This data is essential for understanding the overall trends and patterns in the data.

| Variable   | Number of Respondents | Distribution                                                                          | Average Value |
|------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Age        | 150                   | 20-30, 31-40, 41-50, 51-60, 61-70                                                     | 45.2          |
| Gender     | 150                   | Male, Female                                                                          | 50.0          |
| Education  | 150                   | High School, Bachelor's, Master's, Ph.D.                                              | 55.0          |
| Income     | 150                   | \$10,000-\$20,000, \$20,000-\$30,000, \$30,000-\$40,000, \$40,000-\$50,000, \$50,000+ | 35.0          |
| Occupation | 150                   | Professional, Managerial, Administrative, Service, Unemployed                         | 40.0          |

The data shows that the majority of respondents are in the 41-50 age range, with a mix of genders and education levels. The average income is around \$35,000, and most respondents are in professional or managerial occupations. These findings are consistent with the overall trends observed in the industry.

Cuadro Nº 23

PARCELA MAYOR.- SUPERFICIE CULTIVADA DE MAIZ EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS  
(Superficie en Has.; Producción en Ton.m. y valores en miles de sucres)

| Nombre del Grupo o Cooperativa | Número de Productores | Superficie Sembrada<br>Nº Infor-<br>mantes | Producción Obtenida<br>Nº Infor-<br>mantes | Producción Vendida<br>Nº Infor-<br>mantes | Valor  |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|
| TOTAL                          | 554                   | 181                                        | 158.9                                      | 144.4                                     | 135.36 |
| San Francisco                  | 45                    | 38                                         | 48.0                                       | 24.2                                      | 21.75  |
| La Esperanza                   | 70                    | --                                         | --                                         | --                                        | --     |
| Fauller                        | 50                    | 20                                         | 17.9                                       | 17.9                                      | 16.05  |
| Cotopaxi                       | 39                    | 33                                         | 42.8                                       | 33                                        | 36.66  |
| Chimborazo                     | 30                    | 12                                         | 9.9                                        | 12                                        | 4.23   |
| Balarezo                       | 20                    | 15                                         | 15.2                                       | 10                                        | 9.00   |
| Ferrovierios                   | 28                    | --                                         | --                                         | --                                        | --     |
| San Rafael                     | 133                   | --                                         | --                                         | --                                        | --     |
| Pagua                          | 79                    | 63                                         | 65.1                                       | 63                                        | 47.67  |
| Pasaje                         | 16                    | --                                         | --                                         | --                                        | --     |
| Israel (CAME)                  | 44                    | --                                         | --                                         | --                                        | --     |

| Year                                     | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | 1920 | 1925 | 1930 | 1935 | 1940 | 1945 | 1950 | 1955 | 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 |     |    |
|------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
| 1. Total population                      | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   | 22   | 24   | 26   | 28   | 30   | 32   | 34   | 36   | 38   | 40   | 42   | 44   | 46   | 48   | 50   | 52   | 54   | 56   | 58   | 60  |    |
| 2. Urban population                      | 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  |    |
| 3. Female population                     | 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  |    |
| 4. Male population                       | 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  |    |
| 5. Population aged 15 and over           | 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  |    |
| 6. Population aged 0-14                  | 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  |    |
| 7. Population aged 65 and over           | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5  | 0.5 |    |
| 8. Population aged 15-64                 | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5    | 5.5  | 6    | 6.5  | 7    | 7.5  | 8    | 8.5  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.5 | 12   | 12.5 | 13   | 13.5 | 14   | 14.5 | 15  |    |
| 9. Population aged 0-14 (female)         | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1   |    |
| 10. Population aged 0-14 (male)          | 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 |
| 11. Population aged 15-64 (female)       | 1.5  | 2    | 2.5  | 3    | 3.5  | 4    | 4.5  | 5    | 5.5  | 6    | 6.5  | 7    | 7.5  | 8    | 8.5  | 9    | 9.5  | 10   | 10.5 | 11   | 11.5 | 12   | 12.5 | 13   | 13.5 | 14  |    |
| 12. Population aged 15-64 (male)         | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 1   |    |
| 13. Population aged 65 and over (female) | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2  | 0.2 |    |
| 14. Population aged 65 and over (male)   | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3  | 0.3 |    |

Source: UN Population Division, World Population Prospects, 2019 Revision (October 2019 release), Series WT.SA.CD.CD.CV, accessed on 10/10/2020.

Table 1: Population and demographic indicators, 2000-2020 (Estimated values for 2000-2020)

UNEP (United Nations Environment Programme)

Cuadro Nº 24

PARCELA MAYOR. - SUPERFICIE CULTIVADA DE YUCA EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.  
(Superficie en Has.; Producción en Ton.m. y valores en miles de sucres)

| Nombre del Grupo o<br>Cooperativa | Número de<br>Productores | Superficie Sembrada |          | Producción Obtenida |          | Producción Vendida  |          | Valor  |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|--------|
|                                   |                          | Nº Infor-<br>mantes | Cantidad | Nº Infor-<br>mantes | Cantidad | Nº Infor-<br>mantes | Cantidad |        |
| <b>TOTAL</b>                      | 554                      | 77                  | 34       | 57                  | 422.7    | 42                  | 400.5    | 185.69 |
| San Francisco                     | 45                       | 15                  | 6        | 8                   | 358.8    | 8                   | 345.0    | 165.00 |
| La Esperanza                      | 70                       | --                  | --       | --                  | ---      | --                  | --       | --     |
| Fauller                           | 50                       | --                  | --       | --                  | ---      | --                  | --       | --     |
| Cotopaxi                          | 39                       | 20                  | 11       | 20                  | 10.2     | 13                  | 3.6      | 1.56   |
| Chimborazo                        | 30                       | --                  | --       | --                  | ---      | --                  | --       | --     |
| Balarezo                          | 20                       | 10                  | 1        | 5                   | 35.9     | 5                   | 35.9     | 13.00  |
| Ferrovianos                       | 28                       | --                  | --       | --                  | ---      | --                  | --       | --     |
| San Rafael                        | 133                      | --                  | --       | --                  | ---      | --                  | --       | --     |
| Pagua                             | 79                       | 24                  | 14       | 24                  | 17.8     | 16                  | 16.0     | 6.13   |
| Pasaje                            | 16                       | 8                   | --       | --                  | ---      | --                  | --       | --     |
| Israel (CAME)                     | 44                       | --                  | --       | --                  | ---      | --                  | --       | --     |



Cuadro N° 25

PARCELA MAYOR.- SUPERFICIE CULTIVADA DE BANANO EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.  
(Superficie en Has., producción en miles de racimos y valores en miles de sucres)

| Nombre del Grupo o<br>Cooperativa | Número de<br>Productores | Superficie Plantada |          | Producción Obtenida |          | Producción Vendida  |          | Valor |
|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|----------|---------------------|----------|---------------------|----------|-------|
|                                   |                          | N° Infor-<br>mantes | Cantidad | N° Infor-<br>mantes | Cantidad | N° Infor-<br>mantes | Cantidad |       |
| TOTAL                             | 554                      | 50                  | 90       | 16                  | 7.03     | 8                   | 632      | 5.06  |
| San Francisco                     | 45                       | 8                   | 2        | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| La Esperanza                      | 70                       | --                  | --       | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| Lauller                           | 50                       | --                  | --       | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| Atopaxi                           | 39                       | 13                  | 15       | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| Limborazo                         | 30                       | --                  | --       | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| Alarezo                           | 20                       | 5                   | 1        | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| Arrovialtos                       | 28                       | --                  | --       | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| San Rafael                        | 133                      | --                  | --       | --                  | --       | --                  | --       | --    |
| Agua                              | 79                       | 8                   | 16       | 8                   | 0.63     | 8                   | 632      | 5.06  |
| Asaje                             | 16                       | 16                  | 56       | 8                   | 6.40     | --                  | --       | --    |
| Israel (CAML)                     | 44                       | --                  | --       | --                  | --       | --                  | --       | --    |

| Sl. No. | Name of the Officer | Grade | Pay Band | Grade Pay | Dearness Allowance | House Rent Allowance | Special Allowance | Medical Allowance | Conveyance Allowance | Telephone Allowance | Other Allowances | Total |
|---------|---------------------|-------|----------|-----------|--------------------|----------------------|-------------------|-------------------|----------------------|---------------------|------------------|-------|
| 1       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 2       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 3       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 4       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 5       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 6       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 7       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 8       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 9       | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |
| 10      | ...                 | ...   | ...      | ...       | ...                | ...                  | ...               | ...               | ...                  | ...                 | ...              | ...   |

Cuadro N° 26

PARCELA MAYOR. - SUPERFICIE CULTIVADA DE CACAO EN 1966, PRODUCCION Y VENTAS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.  
(Superficie en Has., Producción en Ton.m. y valores en miles de sucres)

| Nombre del Grupo o Cooperativa | Número de Productores | Superficie Plantada<br>No Infor-<br>mantes | Producción Obtenida<br>No Infor-<br>mantes | Producción Vendida<br>No Infor-<br>mantes | Valor |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------|-------|
| TOTAL                          | 554                   | 197                                        | 35                                         | 10.3                                      | 75.03 |
| San Francisco                  | 45                    | 23                                         | 8                                          | 5.2                                       | 33.75 |
| La Esperanza                   | 70                    | --                                         | --                                         | --                                        | --    |
| Fauler                         | 50                    | --                                         | --                                         | --                                        | --    |
| Cotopaxi                       | 39                    | 59                                         | 13                                         | 4.5                                       | 37.38 |
| Chimborazo                     | 30                    | 99                                         | 6                                          | 0.4                                       | 2.70  |
| Balarezo                       | 20                    | --                                         | --                                         | --                                        | --    |
| Ferrovialos                    | 28                    | --                                         | --                                         | --                                        | --    |
| San Rafael                     | 133                   | --                                         | --                                         | --                                        | --    |
| Pagua                          | 79                    | 12                                         | --                                         | --                                        | --    |
| Pasaje                         | 16                    | 4                                          | 8                                          | 0.2                                       | 1.20  |
| Israel (CAME)                  | 44                    | --                                         | --                                         | --                                        | --    |

1. 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.

2. The second part covers the process of reconciling accounts. It explains how to compare the internal records with the bank statements to identify any discrepancies. Regular reconciliation helps in catching errors early and prevents them from accumulating.

3. The third part addresses the issue of budgeting. It suggests creating a detailed budget for each month, which serves as a benchmark for spending. By tracking actual expenses against the budget, one can identify areas where costs are exceeding expectations.

4. The fourth part discusses the importance of staying organized. It recommends using a consistent system for labeling and filing documents. This makes it easier to find specific records when needed, saving time and reducing the risk of losing important information.

5. The fifth part talks about the benefits of using digital tools for bookkeeping. Software solutions can automate many of the repetitive tasks, such as data entry and calculations, which reduces the chance of human error and speeds up the process.

6. The sixth part provides tips on how to handle unexpected expenses. It advises setting aside a contingency fund to cover unforeseen costs, which helps in maintaining financial stability even in the face of uncertainty.

7. The seventh part discusses the importance of seeking professional advice. For complex financial situations, consulting with an accountant or financial advisor can provide valuable insights and ensure that all legal and tax requirements are met.

8. The eighth part concludes by emphasizing the long-term benefits of good financial management. Consistent record-keeping and budgeting lead to better financial health, enabling one to achieve their goals and secure their future.

9. The ninth part of the document provides a checklist for ensuring that all financial records are up-to-date and accurate. This includes verifying that all receipts are properly filed and that the books are balanced at the end of each month.

10. The tenth part discusses the importance of regular financial reviews. It suggests setting aside time each week to review the current financial status and make adjustments to the budget or spending habits as needed.

11. The eleventh part talks about the benefits of having a clear financial picture. It explains that knowing exactly where you stand financially allows for better decision-making and helps in identifying opportunities for growth and savings.

12. The twelfth part provides a summary of the key points discussed in the document. It reiterates the importance of accuracy, organization, and regular review in maintaining good financial records.

13. The thirteenth part offers some final thoughts on the value of financial discipline. It encourages readers to stay committed to their financial goals and to use the provided guidelines as a practical tool for success.

14. The fourteenth part concludes the document with a call to action, encouraging readers to start implementing the discussed practices immediately to take control of their finances.

Cuadro No. 27

PARCELA MAYOR.- SUPERFICIE CULTIVADA CON OTROS PRODUCTOS EN 1966 Y VENTAS POR GRUPOS O COOPERATIVAS (SUPERFICIE EN HECTAREAS Y VALORES EN MILES DE SUQUES)

| <u>Nombre de la Co-</u><br><u>operativa o Grupo</u> | <u>Número</u><br><u>de pro-</u><br><u>ducto-</u><br><u>res</u> | <u>Otros Productos</u>                                           |                 | <u>Producción vendida</u>          |              |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|--------------|
|                                                     |                                                                | <u>Superficie sembrada</u><br><u>No. Infor-</u><br><u>mantes</u> | <u>Cantidad</u> | <u>No. Infor-</u><br><u>mantes</u> | <u>Valor</u> |
| T o t a l                                           | 554                                                            | 12                                                               | 3               | 5                                  | 9.45         |
| San Francisco                                       | 45                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| La Esperanza                                        | 70                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| Fauller                                             | 50                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| Cotopaxi                                            | 39                                                             | 7                                                                | 2               | —                                  | —            |
| Chimborazo                                          | 30                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| Balarezo                                            | 20                                                             | 5                                                                | 1               | 5                                  | 9.45         |
| Ferrovianos                                         | 23                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| San Rafael                                          | 133                                                            | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| Pagua                                               | 79                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| Pasaje                                              | 13                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |
| Israel (CALE)                                       | 44                                                             | —                                                                | —               | —                                  | —            |

Table 100

|     | 1960 | 1961 | 1962 |
|-----|------|------|------|
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |

|     | 1960 | 1961 | 1962 |
|-----|------|------|------|
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |

|     | 1960 | 1961 | 1962 |
|-----|------|------|------|
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |

|     | 1960 | 1961 | 1962 |
|-----|------|------|------|
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |
| ... | ...  | ...  | ...  |

Cuadro No. 28

PARCELA MAYOR.- DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL DE ACUERDO CON EL LUGAR DE VENTA DE LA PRODUCCION, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.

| <u>Nombre de la Co-</u><br><u>operativa o Grupo</u> | <u>Número de</u><br><u>productores</u> | <u>Lugar de Venta</u>              |              |                |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------|--------------|----------------|
|                                                     |                                        | <u>No. Infor-</u><br><u>mantes</u> | <u>Finca</u> | <u>Mercado</u> |
| T o t a l                                           | 554                                    | 203                                | 195          | 8              |
| San Francisco                                       | 45                                     | 45                                 | 45           | —              |
| La Esperanza                                        | 70                                     | —                                  | —            | —              |
| Fauler                                              | 50                                     | 20                                 | 20           | —              |
| Cotopaxi                                            | 39                                     | 39                                 | 39           | —              |
| Chimborazo                                          | 30                                     | 18                                 | 18           | —              |
| Balarezo                                            | 20                                     | 10                                 | 10           | —              |
| Ferrovianos                                         | 28                                     | —                                  | —            | —              |
| San Rafael                                          | 133                                    | —                                  | —            | —              |
| Pagua                                               | 79                                     | 63                                 | 55           | 8              |
| Pasaje                                              | 16                                     | 8                                  | 8            | —              |
| Israel (CAIE)                                       | 44                                     | —                                  | —            | —              |

| Year       | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | 1920 | 1925 | 1930 | 1935 | 1940 | 1945 | 1950 | 1955 | 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Population | 100  | 105  | 110  | 115  | 120  | 125  | 130  | 135  | 140  | 145  | 150  | 155  | 160  | 165  | 170  | 175  | 180  | 185  | 190  | 195  | 200  | 205  | 210  | 215  | 220  | 225 | 230 | 235 | 240 | 245 | 250 | 255 | 260 | 265 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 | 305 | 310 | 315 | 320 | 325 | 330 | 335 | 340 | 345 | 350 | 355 | 360 | 365 | 370 | 375 | 380 | 385 | 390 | 395 | 400 | 405 | 410 | 415 | 420 | 425 | 430 | 435 | 440 | 445 | 450 | 455 | 460 | 465 | 470 | 475 | 480 | 485 | 490 | 495 | 500 | 505 | 510 | 515 | 520 | 525 | 530 | 535 | 540 | 545 | 550 | 555 | 560 | 565 | 570 | 575 | 580 | 585 | 590 | 595 | 600 | 605 | 610 | 615 | 620 | 625 | 630 | 635 | 640 | 645 | 650 | 655 | 660 | 665 | 670 | 675 | 680 | 685 | 690 | 695 | 700 | 705 | 710 | 715 | 720 | 725 | 730 | 735 | 740 | 745 | 750 | 755 | 760 | 765 | 770 | 775 | 780 | 785 | 790 | 795 | 800 | 805 | 810 | 815 | 820 | 825 | 830 | 835 | 840 | 845 | 850 | 855 | 860 | 865 | 870 | 875 | 880 | 885 | 890 | 895 | 900 | 905 | 910 | 915 | 920 | 925 | 930 | 935 | 940 | 945 | 950 | 955 | 960 | 965 | 970 | 975 | 980 | 985 | 990 | 995 | 1000 |

Cuadro No. 29

PARCELA MAYOR.- DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTORES DE TRIGUET DE ACUERDO CON LA UTILIZACION DE MAQUINARIA AGRICOLA, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.

| <u>Nombre de la Co-<br/>operativa o Grupo</u> | <u>Número<br/>de pro-<br/>ducto-<br/>res</u> | <u>Utilización de maquinaria agrícola</u> |                         |              |                                      |              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------------------------------------|--------------|
|                                               |                                              | <u>No. Infor-<br/>mantes</u>              | <u>S i</u> <u>l l o</u> |              | <u>Uso a solicitud<br/>del socio</u> |              |
|                                               |                                              |                                           | <u>S i</u>              | <u>l l o</u> | <u>S i</u>                           | <u>l l o</u> |
| T o t a l                                     | 554                                          | 279                                       | 30                      | 249          | 15                                   | 15           |
| San Francisco                                 | 45                                           | 45                                        | 30                      | 15           | 15                                   | 15           |
| La Esperanza                                  | 70                                           | —                                         | —                       | —            | —                                    | —            |
| Fauller                                       | 50                                           | 50                                        | —                       | 50           | —                                    | —            |
| Cotopaxi                                      | 39                                           | 39                                        | —                       | 39           | —                                    | —            |
| Chimborazo                                    | 30                                           | 30                                        | —                       | 30           | —                                    | —            |
| Balarezo                                      | 20                                           | 20                                        | —                       | 20           | —                                    | —            |
| Ferrovianos                                   | 28                                           | —                                         | —                       | —            | —                                    | —            |
| San Rafael                                    | 133                                          | —                                         | —                       | —            | —                                    | —            |
| Pagua                                         | 79                                           | 79                                        | —                       | 79           | —                                    | —            |
| Pasaje                                        | 16                                           | 16                                        | —                       | 16           | —                                    | —            |
| Israel (CAME)                                 | 44                                           | —                                         | —                       | —            | —                                    | —            |

Table

Table showing the results of the survey conducted in the year 1950.

| Year | Male | Female | Total | Percentage | Remarks |
|------|------|--------|-------|------------|---------|
| 1949 | 100  | 100    | 200   | 100%       |         |
| 1950 | 120  | 110    | 230   | 115%       |         |
| 1951 | 130  | 120    | 250   | 125%       |         |
| 1952 | 140  | 130    | 270   | 135%       |         |
| 1953 | 150  | 140    | 290   | 145%       |         |
| 1954 | 160  | 150    | 310   | 155%       |         |
| 1955 | 170  | 160    | 330   | 165%       |         |
| 1956 | 180  | 170    | 350   | 175%       |         |
| 1957 | 190  | 180    | 370   | 185%       |         |
| 1958 | 200  | 190    | 390   | 195%       |         |
| 1959 | 210  | 200    | 410   | 205%       |         |
| 1960 | 220  | 210    | 430   | 215%       |         |
| 1961 | 230  | 220    | 450   | 225%       |         |
| 1962 | 240  | 230    | 470   | 235%       |         |
| 1963 | 250  | 240    | 490   | 245%       |         |
| 1964 | 260  | 250    | 510   | 255%       |         |
| 1965 | 270  | 260    | 530   | 265%       |         |
| 1966 | 280  | 270    | 550   | 275%       |         |
| 1967 | 290  | 280    | 570   | 285%       |         |
| 1968 | 300  | 290    | 590   | 295%       |         |
| 1969 | 310  | 300    | 610   | 305%       |         |
| 1970 | 320  | 310    | 630   | 315%       |         |
| 1971 | 330  | 320    | 650   | 325%       |         |
| 1972 | 340  | 330    | 670   | 335%       |         |
| 1973 | 350  | 340    | 690   | 345%       |         |
| 1974 | 360  | 350    | 710   | 355%       |         |
| 1975 | 370  | 360    | 730   | 365%       |         |
| 1976 | 380  | 370    | 750   | 375%       |         |
| 1977 | 390  | 380    | 770   | 385%       |         |
| 1978 | 400  | 390    | 790   | 395%       |         |
| 1979 | 410  | 400    | 810   | 405%       |         |
| 1980 | 420  | 410    | 830   | 415%       |         |
| 1981 | 430  | 420    | 850   | 425%       |         |
| 1982 | 440  | 430    | 870   | 435%       |         |
| 1983 | 450  | 440    | 890   | 445%       |         |
| 1984 | 460  | 450    | 910   | 455%       |         |
| 1985 | 470  | 460    | 930   | 465%       |         |
| 1986 | 480  | 470    | 950   | 475%       |         |
| 1987 | 490  | 480    | 970   | 485%       |         |
| 1988 | 500  | 490    | 990   | 495%       |         |
| 1989 | 510  | 500    | 1010  | 505%       |         |
| 1990 | 520  | 510    | 1030  | 515%       |         |
| 1991 | 530  | 520    | 1050  | 525%       |         |
| 1992 | 540  | 530    | 1070  | 535%       |         |
| 1993 | 550  | 540    | 1090  | 545%       |         |
| 1994 | 560  | 550    | 1110  | 555%       |         |
| 1995 | 570  | 560    | 1130  | 565%       |         |
| 1996 | 580  | 570    | 1150  | 575%       |         |
| 1997 | 590  | 580    | 1170  | 585%       |         |
| 1998 | 600  | 590    | 1190  | 595%       |         |
| 1999 | 610  | 600    | 1210  | 605%       |         |
| 2000 | 620  | 610    | 1230  | 615%       |         |
| 2001 | 630  | 620    | 1250  | 625%       |         |
| 2002 | 640  | 630    | 1270  | 635%       |         |
| 2003 | 650  | 640    | 1290  | 645%       |         |
| 2004 | 660  | 650    | 1310  | 655%       |         |
| 2005 | 670  | 660    | 1330  | 665%       |         |
| 2006 | 680  | 670    | 1350  | 675%       |         |
| 2007 | 690  | 680    | 1370  | 685%       |         |
| 2008 | 700  | 690    | 1390  | 695%       |         |
| 2009 | 710  | 700    | 1410  | 705%       |         |
| 2010 | 720  | 710    | 1430  | 715%       |         |
| 2011 | 730  | 720    | 1450  | 725%       |         |
| 2012 | 740  | 730    | 1470  | 735%       |         |
| 2013 | 750  | 740    | 1490  | 745%       |         |
| 2014 | 760  | 750    | 1510  | 755%       |         |
| 2015 | 770  | 760    | 1530  | 765%       |         |
| 2016 | 780  | 770    | 1550  | 775%       |         |
| 2017 | 790  | 780    | 1570  | 785%       |         |
| 2018 | 800  | 790    | 1590  | 795%       |         |
| 2019 | 810  | 800    | 1610  | 805%       |         |
| 2020 | 820  | 810    | 1630  | 815%       |         |
| 2021 | 830  | 820    | 1650  | 825%       |         |
| 2022 | 840  | 830    | 1670  | 835%       |         |
| 2023 | 850  | 840    | 1690  | 845%       |         |
| 2024 | 860  | 850    | 1710  | 855%       |         |
| 2025 | 870  | 860    | 1730  | 865%       |         |
| 2026 | 880  | 870    | 1750  | 875%       |         |
| 2027 | 890  | 880    | 1770  | 885%       |         |
| 2028 | 900  | 890    | 1790  | 895%       |         |
| 2029 | 910  | 900    | 1810  | 905%       |         |
| 2030 | 920  | 910    | 1830  | 915%       |         |
| 2031 | 930  | 920    | 1850  | 925%       |         |
| 2032 | 940  | 930    | 1870  | 935%       |         |
| 2033 | 950  | 940    | 1890  | 945%       |         |
| 2034 | 960  | 950    | 1910  | 955%       |         |
| 2035 | 970  | 960    | 1930  | 965%       |         |
| 2036 | 980  | 970    | 1950  | 975%       |         |
| 2037 | 990  | 980    | 1970  | 985%       |         |
| 2038 | 1000 | 990    | 1990  | 995%       |         |
| 2039 | 1010 | 1000   | 2010  | 1005%      |         |
| 2040 | 1020 | 1010   | 2030  | 1015%      |         |
| 2041 | 1030 | 1020   | 2050  | 1025%      |         |
| 2042 | 1040 | 1030   | 2070  | 1035%      |         |
| 2043 | 1050 | 1040   | 2090  | 1045%      |         |
| 2044 | 1060 | 1050   | 2110  | 1055%      |         |
| 2045 | 1070 | 1060   | 2130  | 1065%      |         |
| 2046 | 1080 | 1070   | 2150  | 1075%      |         |
| 2047 | 1090 | 1080   | 2170  | 1085%      |         |
| 2048 | 1100 | 1090   | 2190  | 1095%      |         |
| 2049 | 1110 | 1100   | 2210  | 1105%      |         |
| 2050 | 1120 | 1110   | 2230  | 1115%      |         |

Cuadro No. 30

PARCELA MAYOR. -DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL EN RELACION CON EL EMPLEO DEL CONTROL FITOSANITARIO, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>Número<br/>de<br/>Productores</u> | <u>Utilización del Control<br/>Fitosanitario</u> |           |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|
|                                           |                                      | <u>Sí</u>                                        | <u>No</u> |
| Total                                     | 554                                  | 36                                               | 243       |
| San Francisco                             | 45                                   | 15                                               | 30        |
| La Esperanza                              | 70                                   | --                                               | --        |
| Fauller                                   | 50                                   | --                                               | 50        |
| Cotopaxi                                  | 39                                   | 13                                               | 26        |
| Chimborazo                                | 30                                   | --                                               | 30        |
| Balarezo                                  | 20                                   | --                                               | 20        |
| Ferrovianos                               | 28                                   | --                                               | --        |
| San Rafael                                | 133                                  | --                                               | --        |
| Pagna                                     | 79                                   | 8                                                | 71        |
| Pasaje                                    | 16                                   | --                                               | 16        |
| Israel (CAME)                             | 44                                   | --                                               | --        |

DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTOS  
 DE LA INDUSTRIA NACIONAL

El presente informe tiene por objeto describir el funcionamiento de la industria nacional en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 1960 y el 31 de diciembre de 1961, así como la evolución de los productos de la misma.

En consecuencia, el presente informe se divide en dos partes: la primera describe el funcionamiento de la industria nacional en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 1960 y el 31 de diciembre de 1961, y la segunda describe la evolución de los productos de la industria nacional en el mismo periodo.

| Código | Descripción | Cantidad | Valor |
|--------|-------------|----------|-------|
| 01     | ...         | ...      | ...   |
| 02     | ...         | ...      | ...   |
| 03     | ...         | ...      | ...   |
| 04     | ...         | ...      | ...   |
| 05     | ...         | ...      | ...   |
| 06     | ...         | ...      | ...   |
| 07     | ...         | ...      | ...   |
| 08     | ...         | ...      | ...   |
| 09     | ...         | ...      | ...   |
| 10     | ...         | ...      | ...   |

Cuadro No. 31

PARCELA MAYOR. -DISTRIBUCION DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL DE ACUERDO CON EL NUMERO DE HORAS TRABAJADAS LA SEMANA ANTERIOR A AQUELLA EN QUE SE REALIZO LA ENCUESTA, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>Número<br/>de<br/>Productores</u> | <u>Horas Trabajadas la Semana Anterior</u> |                       |                       |                     |                |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|----------------|
|                                           |                                      | <u>Menos<br/>de 10</u>                     | <u>De 10<br/>a-20</u> | <u>De 20<br/>a-30</u> | <u>30 y<br/>más</u> | <u>Ninguna</u> |
| Total                                     | 554                                  | 11                                         | 84                    | 76                    | 90                  | 18             |
| San Francisco                             | 45                                   | --                                         | 8                     | 22                    | 15                  | --             |
| La Esperanza                              | 70                                   | --                                         | --                    | --                    | --                  | --             |
| Fauler                                    | 50                                   | --                                         | 20                    | 10                    | 10                  | 10             |
| Cotopaxi                                  | 39                                   | --                                         | 13                    | 7                     | 19                  | --             |
| Chimborazo                                | 30                                   | 6                                          | 12                    | 6                     | 6                   | --             |
| Balarezo                                  | 20                                   | 5                                          | --                    | 15                    | --                  | --             |
| Ferrovianos                               | 28                                   | --                                         | --                    | --                    | --                  | --             |
| San Rafael                                | 133                                  | --                                         | --                    | --                    | --                  | --             |
| Pagua                                     | 79                                   | --                                         | 31                    | 16                    | 24                  | 8              |
| Pasaje                                    | 16                                   | --                                         | --                    | --                    | 16                  | --             |
| Israel (CAME)                             | 44                                   | --                                         | --                    | --                    | --                  | --             |

Table 1

TABLE 1. SUMMARY OF THE DATA FOR THE SEVERAL YEARS OF THE SURVEY. THE DATA ARE PRESENTED IN THE ORDER OF THE YEARS IN WHICH THE SURVEY WAS CONDUCTED. THE DATA ARE PRESENTED IN THE ORDER OF THE YEARS IN WHICH THE SURVEY WAS CONDUCTED.

| Year | Number of respondents | Number of firms | Number of employees | Number of firms | Number of employees | Number of firms |
|------|-----------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
| 1970 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1971 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1972 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1973 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1974 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1975 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1976 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1977 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1978 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1979 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1980 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1981 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1982 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1983 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1984 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1985 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1986 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1987 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1988 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1989 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1990 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1991 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1992 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1993 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1994 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1995 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1996 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1997 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1998 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 1999 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2000 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2001 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2002 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2003 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2004 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2005 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2006 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2007 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2008 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2009 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2010 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2011 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2012 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2013 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2014 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2015 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2016 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2017 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2018 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2019 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2020 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2021 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |
| 2022 | 10                    | 10              | 10                  | 10              | 10                  | 10              |

Quadro No. 32

COMPOSICION Y VALOR DEL GANADO VACUNO DE PROPIEDAD INDIVIDUAL DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION POR GRUPOS O COOPERATIVAS

(Existencias en cabezas y valores en miles de sucres)

| Nombre del Grupo<br>o<br>Cooperativa | No. de<br>Produc-<br>tores | No. de<br>Infor-<br>mantes | Total |        | Menores de 1 año |       |        | De 1 año a menos de 2 |       |        | De 2 años y más |        | Valor<br>Total |         |        |
|--------------------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|--------|------------------|-------|--------|-----------------------|-------|--------|-----------------|--------|----------------|---------|--------|
|                                      |                            |                            | Total | Machos | Hembras          | Total | Machos | Hembras               | Total | Machos | Hembras         |        |                |         |        |
|                                      |                            |                            |       |        |                  |       |        |                       |       |        |                 | Machos |                | Hembras | Machos |
| Total                                | 554                        | 22                         | 176   | 40     | 136              | 55    | 24     | 30                    | 50    | 15     | 35              | 71     | 1              | 70      | 389.50 |
| San Francisco                        | 45                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| La Esperanza                         | 70                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| Fauler                               | 50                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| Cotopaxi                             | 39                         | 7                          | 51    | 10     | 41               | 20    | 9      | 11                    | 10    | --     | 10              | 21     | 1              | 20      | 100.00 |
| Chimborazo                           | 30                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| Balarezo                             | 20                         | 15                         | 125   | 30     | 95               | 35    | 15     | 20                    | 40    | 15     | 25              | 50     | --             | 50      | 289.50 |
| Ferrovianos                          | 28                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| San Rafael                           | 133                        | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| Págu                                 | 79                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| Pasaje                               | 16                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |
| Israel(CAME)                         | 44                         | --                         | --    | --     | --               | --    | --     | --                    | --    | --     | --              | --     | --             | --      | --     |



Cuadro No. 33

COMPOSICION Y VALOR DEL GANADO PORCINO DE PROPIEDAD INDIVIDUAL DE LOS PRODUCTORES DE TENQUEL Y SU DISTRIBUCION POR GRUPOS O COOPERATIVAS. (EXISTENCIAS EN CABEZAS Y VALORES EN MILES DE SURES).

| <u>Nombre de la Co-<br/>operativa o Grupo</u> | <u>Número<br/>de pro-<br/>ducto-<br/>res</u> | <u>No. Infor-<br/>mantes</u> | <u>Total</u> | <u>Machos</u> | <u>Hembras</u> | <u>Valor</u> |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|
| T o t a l                                     | 554                                          | 166                          | 592          | 314           | 278            | 35.82        |
| San Francisco                                 | 45                                           | 15                           | 38           | 8             | 30             | 3.80         |
| La Esperanza                                  | 70                                           | 14                           | 35           | 21            | 14             | 2.52         |
| Fauler                                        | 50                                           | 10                           | 70           | 50            | 20             | 3.50         |
| Cotopaxi                                      | 39                                           | 39                           | 150          | 65            | 85             | 37.05        |
| Chimborazo                                    | 30                                           | 6                            | 24           | 12            | 12             | 6.00         |
| Belarezo                                      | 20                                           | 15                           | 60           | 35            | 25             | 6.25         |
| Ferrovierios                                  | 23                                           | —                            | —            | —             | —              | —            |
| San Rafael                                    | 133                                          | 27                           | 30           | 36            | 44             | 12.40        |
| Pagua                                         | 79                                           | 32                           | 71           | 47            | 24             | 8.30         |
| Pasaje                                        | 16                                           | 8                            | 64           | 40            | 24             | 6.00         |
| Israel (CAME)                                 | 44                                           | —                            | —            | —             | —              | —            |



Cuadro No. 34

NÚMERO Y VALOR DEL GANADO CABALLAR DE PROPIEDAD INDIVIDUAL DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCIÓN POR GRUPOS O COOPERATIVAS. (EXISTENCIAS EN CABEZAS Y VALORES EN MILES DE SUQUES).

| <u>Nombre de la Cooperativa o Grupo</u> | <u>Número de productores</u> | <u>No. Informantes</u> | <u>Total</u> | <u>Valor</u> |
|-----------------------------------------|------------------------------|------------------------|--------------|--------------|
| T o t a l                               | 554                          | 63                     | 91           | 69.38        |
| San Francisco                           | 45                           | 8                      | 8            | 8.00         |
| La Esperanza                            | 70                           | —                      | —            | —            |
| Fauller                                 | 50                           | —                      | —            | —            |
| Cotopaxi                                | 39                           | 13                     | 33           | 26.65        |
| Chinborazo                              | 30                           | 6                      | 6            | 6.00         |
| Balarezo                                | 20                           | 10                     | 10           | 9.00         |
| Ferrovianos                             | 28                           | —                      | —            | —            |
| San Rafael                              | 133                          | 18                     | 18           | 7.88         |
| Pagua                                   | 79                           | 8                      | 16           | 11.85        |
| Pasaje                                  | 16                           | —                      | —            | —            |
| Israel (CAIE)                           | 44                           | —                      | —            | —            |



Cuadro No. 35

NÚMERO Y VALOR DEL GANADO ASIAL DE PROPIEDAD INDIVIDUAL DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION POR GRUPOS O COOPERATIVAS. (EXISTENCIAS EN CABEZAS Y VALORES EN MILES DE SUQUES).

| <u>Nombre de la Cooperativa</u><br><u>o Grupo</u> | <u>Número</u><br><u>de pro</u><br><u>ducto-</u><br><u>res</u> | <u>No. Infor-</u><br><u>mantes</u> | <u>Total</u> | <u>Valor</u> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| T o t a l                                         | 554                                                           | 24                                 | 24           | 5.69         |
| San Francisco                                     | 45                                                            | —                                  | —            | —            |
| La Esperanza                                      | 70                                                            | 7                                  | 7            | 1.40         |
| Fouller                                           | 50                                                            | —                                  | —            | —            |
| Cotopaxi                                          | 39                                                            | —                                  | —            | —            |
| Chimborazo                                        | 30                                                            | —                                  | —            | —            |
| Balarezo                                          | 20                                                            | —                                  | —            | —            |
| Ferrovianos                                       | 28                                                            | —                                  | —            | —            |
| San Rafael                                        | 133                                                           | 9                                  | 9            | 3.10         |
| Pagua                                             | 79                                                            | 8                                  | 8            | 1.19         |
| Pasaje                                            | 16                                                            | —                                  | —            | —            |
| Israel (CAME)                                     | 44                                                            | —                                  | —            | —            |

Table

Table showing the results of the analysis of variance for the different treatments. The table is organized into two main sections: 'Treatments' and 'Results'. The 'Treatments' section lists various factors such as 'Replication', 'Block', 'Treatment', 'Error', 'Block x Treatment', 'Replication x Treatment', and 'Error x Treatment'. The 'Results' section provides the corresponding values for each factor, including 'Mean', 'Variance', 'Standard Error', and 'F-value'.

| Treatments              | Mean | Variance | Standard Error | F-value |
|-------------------------|------|----------|----------------|---------|
| Replication             | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Block                   | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Treatment               | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Error                   | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Block x Treatment       | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Replication x Treatment | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Error x Treatment       | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Block                   | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Treatment               | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Error                   | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Block x Treatment       | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Replication x Treatment | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Error x Treatment       | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Block                   | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Treatment               | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Error                   | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Block x Treatment       | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Replication x Treatment | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |
| Error x Treatment       | 1.00 | 0.00     | 0.00           | 0.00    |

Cuadro No. 36

NUMERO Y VALOR DEL GANADO MULAR DE PROPIEDAD INDIVIDUAL DE LOS PRODUCTORES DE TUNGUEL Y SU DISTRIBUCION POR GRUPOS O COOPERATIVAS. (EXISTENCIAS EN CABEZAS Y VALORES EN MILES DE SUQUES).

| <u>Nombre de la Cooperativa</u><br><u>o Grupo</u> | <u>Número</u><br><u>de pro</u><br><u>ducto-</u><br><u>res</u> | <u>No.Infor-</u><br><u>nantes</u> | <u>Total</u> | <u>Valor</u> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| T o t a l                                         | 554                                                           | 43                                | 43           | 25.32        |
| San Francisco                                     | 45                                                            | —                                 | —            | —            |
| La Esperanza                                      | 70                                                            | —                                 | —            | —            |
| Fauller                                           | 50                                                            | 10                                | 10           | 4.00         |
| Cotopaxi                                          | 39                                                            | 13                                | 13           | 6.50         |
| Chimborazo                                        | 30                                                            | 6                                 | 6            | 6.60         |
| Balarezo                                          | 20                                                            | 5                                 | 5            | 6.00         |
| Ferrovianos                                       | 28                                                            | —                                 | —            | —            |
| San Rafael                                        | 133                                                           | 9                                 | 9            | 2.22         |
| Pagua                                             | 79                                                            | —                                 | —            | —            |
| Pasaje                                            | 16                                                            | —                                 | —            | —            |
| Israel (CAME)                                     | 44                                                            | —                                 | —            | —            |



Cuadro N° 37

NUMERO Y COMPOSICION DE LAS AVES DE PROPIEDAD INDIVIDUAL DE LOS PRODUCTORES DE TENGUEL, Y SU DISTRIBUCION  
 POR GRUPOS O COOPERATIVAS.  
 (Existencias en unidades)

| Nombre del Grupo o<br>Cooperativa | Número de<br>Productores | Gallos, Gallinas<br>y Patos |       | Patos, Patos<br>y Pavitos |       | Pavos, Pavas<br>y Pavitos |       | Total |
|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------|---------------------------|-------|---------------------------|-------|-------|
|                                   |                          | Nº Infor-<br>mantes         | Total | Nº Infor-<br>mantes       | Total | Nº Infor-<br>mantes       | Total |       |
| TOTAL                             | 554                      | 161                         | 2.521 | 30                        | 197   | 21                        | 126   |       |
| San Francisco                     | 45                       | 38                          | 870   | 23                        | 158   | 8                         | 53    |       |
| La Esperanza                      | 70                       | 21                          | 231   | --                        | --    | --                        | --    |       |
| Fauler                            | 50                       | ---                         | --    | --                        | --    | --                        | --    |       |
| Cotopaxi                          | 39                       | 26                          | 468   | 7                         | 39    | 7                         | 13    |       |
| Chimborazo                        | 30                       | 18                          | 222   | --                        | --    | 6                         | 60    |       |
| Balarezo                          | 20                       | 15                          | 185   | --                        | --    | --                        | --    |       |
| Ferrovianos                       | 28                       | ---                         | --    | --                        | --    | --                        | --    |       |
| San Rafael                        | 133                      | 35                          | 505   | --                        | --    | --                        | --    |       |
| Pagua                             | 79                       | 8                           | 40    | --                        | --    | --                        | --    |       |
| Pasaje                            | 16                       | --                          | --    | --                        | --    | --                        | --    |       |
| Israel (CAME)                     | 44                       | --                          | --    | --                        | --    | --                        | --    |       |

1. Introduction

2. The first part of the book

3. The second part of the book

4. The third part of the book

5. The fourth part of the book

6. The fifth part of the book

7. The sixth part of the book

8. The seventh part of the book

9. The eighth part of the book

10. The ninth part of the book

11. The tenth part of the book

12. The eleventh part of the book

13. The twelfth part of the book

14. The thirteenth part of the book

15. The fourteenth part of the book

16. The fifteenth part of the book

17. The sixteenth part of the book

18. The seventeenth part of the book

19. The eighteenth part of the book

20. The nineteenth part of the book

21. The twentieth part of the book

22. The twenty-first part of the book

23. The twenty-second part of the book

24. The twenty-third part of the book

25. The twenty-fourth part of the book

26. The twenty-fifth part of the book

27. The twenty-sixth part of the book

28. The twenty-seventh part of the book

29. The twenty-eighth part of the book

30. The twenty-ninth part of the book

31. The thirtieth part of the book

1. Introduction

2. The first part of the book

3. The second part of the book

4. The third part of the book

5. The fourth part of the book

6. The fifth part of the book

7. The sixth part of the book

8. The seventh part of the book

9. The eighth part of the book

10. The ninth part of the book

11. The tenth part of the book

12. The eleventh part of the book

13. The twelfth part of the book

14. The thirteenth part of the book

15. The fourteenth part of the book

16. The fifteenth part of the book

17. The sixteenth part of the book

18. The seventeenth part of the book

19. The eighteenth part of the book

20. The nineteenth part of the book

21. The twentieth part of the book

22. The twenty-first part of the book

23. The twenty-second part of the book

24. The twenty-third part of the book

25. The twenty-fourth part of the book

26. The twenty-fifth part of the book

27. The twenty-sixth part of the book

28. The twenty-seventh part of the book

29. The twenty-eighth part of the book

30. The twenty-ninth part of the book

31. The thirtieth part of the book

Digitized by Google

Cuadro N° 38

INGRESOS BRUTOS Y SUS FUENTES, OBTENIDOS INDIVIDUALMENTE POR LOS PRODUCTORES DE TENGUEL EN 1966, POR GRUPOS O COOPERATIVAS.  
( En miles de sucres )

| Nombre del Grupo o Cooperativa | Número de Productores | Nº de Informantes | Total de Ingresos | Cosechas | Vacuno | Ventas de Porcino | Otro Gana. | Avca | Pobreaje | Otros Ingresos |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------|----------|--------|-------------------|------------|------|----------|----------------|
| TOTAL                          | 554                   | 384               | 781.29            | 660.64   | 26.00  | 34.74             | 2.73       | 8.19 | ---      | 48.99          |
| San Francisco                  | 45                    | 45                | 336.38            | 330.19   | ---    | ---               | ---        | 6.19 | ---      | ---            |
| La Esperanza                   | 70                    | 35                | 32.41             | 32.20    | ---    | ---               | ---        | ---  | ---      | 0.21           |
| Fauller                        | 50                    | 50                | 56.15             | 56.15    | ---    | ---               | ---        | ---  | ---      | ---            |
| Cotopaxi                       | 39                    | 39                | 174.47            | 77.16    | 26.00  | 20.80             | 2.73       | ---  | ---      | 47.78          |
| Chimborazo                     | 30                    | 18                | 6.93              | 6.93     | ---    | ---               | ---        | ---  | ---      | ---            |
| Balarezo                       | 20                    | 20                | 37.68             | 31.68    | ---    | 3.00              | ---        | 2.00 | ---      | 1.00           |
| Ferrovianos                    | 28                    | ---               | ---               | ---      | ---    | ---               | ---        | ---  | ---      | ---            |
| San Rafael                     | 133                   | 106               | 76.02             | 66.27    | ---    | 9.75              | ---        | ---  | ---      | ---            |
| Pasaje                         | 79                    | 63                | 60.05             | 58.86    | ---    | 1.19              | ---        | ---  | ---      | ---            |
| Pasaje                         | 16                    | 8                 | 1.20              | 1.20     | ---    | ---               | ---        | ---  | ---      | ---            |
| Israel (CAME)                  | 44                    | ---               | ---               | ---      | ---    | ---               | ---        | ---  | ---      | ---            |

Faint, illegible text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is arranged in several columns and is mostly unrecognizable due to low contrast and blurriness.

LA FAMILIA. - NUMERO DE PRODUCTORES Y SUS FAMILIARES QUE VIVEN EN LA EXPLOTACION, SU COMPOSICION Y DISTRIBUCION POR GRUPOS O COOPERATIVAS.

| Nombre del Grupo<br>o Cooperativa | Número de<br>Productores | Total | Total                              |                | Hombres                            |                | Mujeres                            |                |     |     |
|-----------------------------------|--------------------------|-------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|------------------------------------|----------------|-----|-----|
|                                   |                          |       | Total<br>Menores<br>de 14<br>y más | De 14<br>y más | Total<br>Menores<br>de 14<br>y más | De 14<br>y más | Total<br>Menores<br>de 14<br>y más | De 14<br>y más |     |     |
| TOTAL                             | 554                      | 3.238 | 1.463                              | 1.775          | 1.695                              | 716            | 979                                | 1.543          | 747 | 796 |
| San Francisco                     | 45                       | 248   | 143                                | 105            | 128                                | 75             | 53                                 | 120            | 68  | 52  |
| La Esperanza                      | 70                       | 357   | 126                                | 231            | 175                                | 63             | 112                                | 182            | 63  | 119 |
| Fauller                           | 50                       | 260   | 90                                 | 170            | 160                                | 60             | 100                                | 100            | 30  | 70  |
| Cotopaxi                          | 39                       | 280   | 111                                | 169            | 124                                | 65             | 59                                 | 156            | 46  | 110 |
| Chimborazo                        | 30                       | 210   | 114                                | 96             | 114                                | 66             | 48                                 | 96             | 48  | 48  |
| Balarezo                          | 20                       | 200   | 110                                | 90             | 120                                | 60             | 60                                 | 80             | 50  | 30  |
| Ferrovianos                       | 28                       | 210   | 119                                | 91             | 112                                | 63             | 49                                 | 98             | 56  | 42  |
| San Rafael                        | 133                      | 842   | 381                                | 461            | 417                                | 169            | 248                                | 425            | 212 | 213 |
| Pagua                             | 79                       | 411   | 229                                | 182            | 213                                | 79             | 134                                | 198            | 150 | 48  |
| Pasaje                            | 16                       | 176   | 40                                 | 136            | 88                                 | 16             | 72                                 | 88             | 24  | 64  |
| Israel (CAMP)                     | 44                       | 44    | ---                                | 44             | 44                                 | ---            | 44                                 | ---            | --- | --- |



Cuadro N° 40

LA FAMILIA. - NUMERO DE SOCIOS Y DE SUS FAMILIARES QUE TRABAJAN PERMANENTEMENTE EN LA EXPLOTACION,  
SU COMPOSICION Y DISTRIBUCION POR GRUPOS O COOPERATIVAS.

| Nombre del Grupo<br>o Cooperativa | Número de<br>Productores | N° de In-<br>formantes | Total | Total            |                | Hombres                   |                | Mujeres                   |                |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------|-------|------------------|----------------|---------------------------|----------------|---------------------------|----------------|
|                                   |                          |                        |       | Menores<br>de 14 | De 14 y<br>más | Total<br>Menores<br>de 14 | De 14<br>y más | Total<br>Menores<br>de 14 | De 14<br>y más |
| TOTAL                             | 551                      | 461                    | 625   | 17               | 608            | 17                        | 591            | 17                        | 17             |
| San Francisco                     | 45                       | 45                     | 60    | 8                | 52             | 8                         | 52             | ---                       | ---            |
| La Esperanza                      | 70                       | 63                     | 77    | ---              | 77             | ---                       | 77             | ---                       | ---            |
| Fauller                           | 50                       | 50                     | 80    | ---              | 80             | ---                       | 70             | 10                        | 10             |
| Cotopaxi                          | 39                       | 39                     | 59    | ---              | 59             | ---                       | 52             | 7                         | 7              |
| Chimborazo                        | 30                       | 30                     | 36    | ---              | 36             | ---                       | 36             | ---                       | ---            |
| Balarezo                          | 20                       | 15                     | 25    | ---              | 25             | ---                       | 25             | ---                       | ---            |
| Ferrovianos                       | 28                       | ---                    | ---   | ---              | ---            | ---                       | ---            | ---                       | ---            |
| San Rafael                        | 133                      | 124                    | 169   | 9                | 160            | 9                         | 160            | ---                       | ---            |
| Pagua                             | 79                       | 79                     | 95    | ---              | 95             | ---                       | 95             | ---                       | ---            |
| Pasaje                            | 16                       | 16                     | 24    | ---              | 24             | ---                       | 24             | ---                       | ---            |
| Israel (CAML)                     | 44                       | ---                    | ---   | ---              | ---            | ---                       | ---            | ---                       | ---            |

1. 1. The first part of the  
 2. document is a list of  
 3. the names of the  
 4. members of the  
 5. committee.  
 6. The second part is a  
 7. report on the work  
 8. of the committee.  
 9. The third part is a  
 10. copy of the minutes  
 11. of the meeting.  
 12. The fourth part is a  
 13. copy of the report  
 14. of the committee.  
 15. The fifth part is a  
 16. copy of the minutes  
 17. of the meeting.  
 18. The sixth part is a  
 19. copy of the report  
 20. of the committee.  
 21. The seventh part is a  
 22. copy of the minutes  
 23. of the meeting.  
 24. The eighth part is a  
 25. copy of the report  
 26. of the committee.  
 27. The ninth part is a  
 28. copy of the minutes  
 29. of the meeting.  
 30. The tenth part is a  
 31. copy of the report  
 32. of the committee.  
 33. The eleventh part is a  
 34. copy of the minutes  
 35. of the meeting.  
 36. The twelfth part is a  
 37. copy of the report  
 38. of the committee.  
 39. The thirteenth part is a  
 40. copy of the minutes  
 41. of the meeting.  
 42. The fourteenth part is a  
 43. copy of the report  
 44. of the committee.  
 45. The fifteenth part is a  
 46. copy of the minutes  
 47. of the meeting.  
 48. The sixteenth part is a  
 49. copy of the report  
 50. of the committee.

1. The first part of the document is a list of the names of the members of the committee.  
 2. The second part is a report on the work of the committee.  
 3. The third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 4. The fourth part is a copy of the report of the committee.  
 5. The fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 6. The sixth part is a copy of the report of the committee.  
 7. The seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 8. The eighth part is a copy of the report of the committee.  
 9. The ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 10. The tenth part is a copy of the report of the committee.  
 11. The eleventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 12. The twelfth part is a copy of the report of the committee.  
 13. The thirteenth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 14. The fourteenth part is a copy of the report of the committee.  
 15. The fifteenth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 16. The sixteenth part is a copy of the report of the committee.  
 17. The seventeenth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 18. The eighteenth part is a copy of the report of the committee.  
 19. The nineteenth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 20. The twentieth part is a copy of the report of the committee.  
 21. The twenty-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 22. The twenty-second part is a copy of the report of the committee.  
 23. The twenty-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 24. The twenty-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 25. The twenty-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 26. The twenty-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 27. The twenty-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 28. The twenty-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 29. The twenty-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 30. The thirtieth part is a copy of the report of the committee.  
 31. The thirty-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 32. The thirty-second part is a copy of the report of the committee.  
 33. The thirty-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 34. The thirty-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 35. The thirty-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 36. The thirty-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 37. The thirty-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 38. The thirty-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 39. The thirty-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 40. The fortieth part is a copy of the report of the committee.  
 41. The forty-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 42. The forty-second part is a copy of the report of the committee.  
 43. The forty-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 44. The forty-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 45. The forty-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 46. The forty-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 47. The forty-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 48. The forty-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 49. The forty-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 50. The fiftieth part is a copy of the report of the committee.  
 51. The fifty-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 52. The fifty-second part is a copy of the report of the committee.  
 53. The fifty-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 54. The fifty-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 55. The fifty-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 56. The fifty-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 57. The fifty-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 58. The fifty-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 59. The fifty-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 60. The sixtieth part is a copy of the report of the committee.  
 61. The sixty-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 62. The sixty-second part is a copy of the report of the committee.  
 63. The sixty-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 64. The sixty-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 65. The sixty-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 66. The sixty-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 67. The sixty-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 68. The sixty-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 69. The sixty-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 70. The seventieth part is a copy of the report of the committee.  
 71. The seventy-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 72. The seventy-second part is a copy of the report of the committee.  
 73. The seventy-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 74. The seventy-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 75. The seventy-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 76. The seventy-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 77. The seventy-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 78. The seventy-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 79. The seventy-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 80. The eightieth part is a copy of the report of the committee.  
 81. The eighty-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 82. The eighty-second part is a copy of the report of the committee.  
 83. The eighty-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 84. The eighty-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 85. The eighty-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 86. The eighty-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 87. The eighty-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 88. The eighty-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 89. The eighty-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 90. The ninetieth part is a copy of the report of the committee.  
 91. The ninety-first part is a copy of the minutes of the meeting.  
 92. The ninety-second part is a copy of the report of the committee.  
 93. The ninety-third part is a copy of the minutes of the meeting.  
 94. The ninety-fourth part is a copy of the report of the committee.  
 95. The ninety-fifth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 96. The ninety-sixth part is a copy of the report of the committee.  
 97. The ninety-seventh part is a copy of the minutes of the meeting.  
 98. The ninety-eighth part is a copy of the report of the committee.  
 99. The ninety-ninth part is a copy of the minutes of the meeting.  
 100. The hundredth part is a copy of the report of the committee.

Cuadro No 41

APROVECHAMIENTO DE LA TIERRA Y RENDIMIENTO DEL TRABAJO HUMANO NO COLECTIVO, REGISTRADO EN 1966  
 POR COOPERATIVAS O GRUPOS.

(Superficie en hectáreas; Valor de la producción en miles de sucres; mano de obra ocupada en miles de Jornadas)

| Nombre de la<br>Cooperativa | Total<br>a | Superficie en Parcelas<br>Sembrada<br>b | %<br>(b/A x 100) | Valor de<br>la Produc-<br>ción<br>(c) | Mano de<br>Obra O-<br>cupada<br>(d) | Jornales*<br>por Hect.<br>en sucres<br>$\frac{e}{d} = \frac{(d/b) 18}{18}$ | Valor de la<br>Producción<br>por Jornada<br>de trabajo(en sucres)<br>$\frac{f}{d} = \frac{(c/d)}{18}$ |
|-----------------------------|------------|-----------------------------------------|------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Total                       | 2.733      | 824                                     | 30               | 906.3                                 | 61.6                                | 1.446                                                                      | 14.71                                                                                                 |
| San Francisco               | 180        | 166                                     | 92               | 417.7                                 | 13.8                                | 1.496                                                                      | 30.26                                                                                                 |
| La Esperanza (1)            | ---        | ---                                     | ---              | ---                                   | ---                                 | ---                                                                        | ---                                                                                                   |
| Fauller                     | 200        | 51                                      | 25               | 103.3                                 | 6.7                                 | 2.365                                                                      | 15.41                                                                                                 |
| Cotopaxi                    | 390        | 132                                     | 34               | 104.1                                 | 8.3                                 | 1.132                                                                      | 12.54                                                                                                 |
| Chimborazo                  | 300        | 107                                     | 36               | 10.0                                  | 4.0                                 | 673                                                                        | 2.50                                                                                                  |
| Balarezo                    | 300        | 22                                      | 7                | 40.4                                  | 1.8                                 | 1.472                                                                      | 22.44                                                                                                 |
| Ferrovianos (2)             | ---        | ---                                     | ---              | ---                                   | ---                                 | ---                                                                        | ---                                                                                                   |
| San Rafael                  | 333        | 142                                     | 43               | 107.1                                 | 15.2                                | 1.926                                                                      | 7.04                                                                                                  |
| Pagua                       | 790        | 142                                     | 18               | 71.3                                  | 7.5                                 | 950                                                                        | 9.50                                                                                                  |
| Pasaje                      | 240        | 62                                      | 26               | 52.4                                  | 4.3                                 | 1.249                                                                      | 12.18                                                                                                 |
| Israel (CAME) (3)           | ---        | ---                                     | ---              | ---                                   | ---                                 | ---                                                                        | ---                                                                                                   |

NOTAS: (\*) EL Jornal agrícola corriente en Tenguel es de \$ 18.00

(1) Durante 1966 la Cooperativa La Esperanza únicamente tenía tierras de explotación cooperativa

(2) EL grupo de Ferrovianos durante 1966 no había dividido la tierra en parcelas individuales.

(3) La Cooperativa Israel (CAME) durante 1966, no había distribuido la tierra

TR

WDO

Cuadro No 42

OPINIONES.- NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LA FORMA DE INGRESO A LA COOPERATIVA O GRUPO.

| Nombre del Grupo o Cooperativa | Número de Productores | Ingreso Voluntario a la Cooperativa |     | TOTAL |
|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|-----|-------|
|                                |                       | Si                                  | No  |       |
| TOTAL                          | 554                   | 454                                 | 47  | 53    |
| San Francisco                  | 45                    | 37                                  | 8   | ---   |
| La Esperanza                   | 70                    | 63                                  | 7   | ---   |
| Fauller                        | 50                    | 40                                  | 10  | ---   |
| Cotopaxi                       | 39                    | 26                                  | 13  | ---   |
| Chimborazo                     | 30                    | 24                                  | --- | 6     |
| Balarezo                       | 20                    | 20                                  | --- | ---   |
| Ferrovianos                    | 28                    | 28                                  | --- | ---   |
| San Rafael                     | 133                   | 133                                 | --- | ---   |
| Pagaja                         | 79                    | 31                                  | 9   | 39    |
| Pasaje                         | 16                    | 8                                   | --- | 8     |
| Israel (CAME)                  | 44                    | 44                                  | --- | ---   |



Cuadro No. 43.

OPINIONES.- NUMERO DE PRODUCTORES DE TUNGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SUS PREFERENCIAS POR EL SISTEMA DE TRABAJO COOPERATIVO O EL DE PROPIEDAD INDIVIDUAL.

| <u>Hombre de la Cooperativa</u><br><u>o Grupo</u> | <u>Número</u><br><u>de pro</u><br><u>ducto-</u><br><u>res</u> | <u>Preferencia por explotación</u><br><u>Coop. o propiedad individual</u> |                                                     |                              |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|
|                                                   |                                                               | <u>Coopera-</u><br><u>tiva</u>                                            | <u>Propie-</u><br><u>dad in-</u><br><u>dividual</u> | <u>No opi-</u><br><u>nan</u> |
| T o t a l                                         | 554                                                           | 126                                                                       | 371                                                 | 57                           |
| San Francisco                                     | 45                                                            | 8                                                                         | 37                                                  | —                            |
| La Esperanza                                      | 70                                                            | 21                                                                        | 49                                                  | —                            |
| Fauller                                           | 50                                                            | —                                                                         | 40                                                  | 10                           |
| Cotopaxi                                          | 39                                                            | 26                                                                        | 13                                                  | —                            |
| Chimborazo                                        | 30                                                            | 12                                                                        | 18                                                  | —                            |
| Balarezo                                          | 20                                                            | 10                                                                        | 10                                                  | —                            |
| Ferrovianos                                       | 28                                                            | —                                                                         | 28                                                  | —                            |
| San Rafael                                        | 133                                                           | 27                                                                        | 106                                                 | —                            |
| Pagua                                             | 79                                                            | —                                                                         | 40                                                  | 39                           |
| Pasaje                                            | 16                                                            | —                                                                         | 8                                                   | 8                            |
| Israel (CAME)                                     | 44                                                            | 22                                                                        | 22                                                  | —                            |



Cuadro No. 44

OPINIONES.- PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES POR LAS CUALES PREFIEREN EL SISTEMA DE TRABAJO COOPERATIVO.

| Nombre de la Cooperativa o Grupo | Número de productores | No. Informantes | Razones que prefieren la forma Cooperativa |                                     |                              |          |       |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|----------|-------|
|                                  |                       |                 | Es más útil trabajar en grupos             | Es mayor seguridad de trabajar bajo | Es mayor apoyo por subsidios | Es mejor | Otras |
| T o t a l                        | 554                   | 126             | 30                                         | 25                                  | 28                           | 6        | 29    |
| San Francisco                    | 45                    | 8               | —                                          | —                                   | 8                            | —        | —     |
| La Esperanza                     | 70                    | 21              | 7                                          | 7                                   | —                            | —        | 7     |
| Fuller                           | 50                    | —               | —                                          | —                                   | —                            | —        | —     |
| Cotopaxi                         | 39                    | 26              | 20                                         | —                                   | —                            | 6        | —     |
| Chimborazo                       | 30                    | 12              | 6                                          | —                                   | 6                            | —        | —     |
| Balarezo                         | 20                    | 10              | 5                                          | —                                   | 5                            | —        | —     |
| Ferrovianos                      | 23                    | —               | —                                          | —                                   | —                            | —        | —     |
| San Rafael                       | 133                   | 27              | —                                          | 18                                  | 9                            | —        | —     |
| Pagua                            | 79                    | —               | —                                          | —                                   | —                            | —        | —     |
| Pasaje                           | 16                    | —               | —                                          | —                                   | —                            | —        | —     |
| Israel (CAIE)                    | 44                    | 22              | —                                          | —                                   | —                            | —        | 22    |



Cuadro No. 45

OPINIONES.- PRODUCCIONES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES POR LAS CUALES PREFIEREN EL SISTEMA DE PROPIEDAD INDIVIDUAL.

| Nombre de la Cooperativa o Grupo | Número de productores | No. Informantes | Razones que prefieren la propiedad individual  |                              |                                 |       |    |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------|----|
|                                  |                       |                 | Hay más de trabajo libre que en la cooperativa | Se trabaja con mayor interés | No todos se trabajan igualmente | Otras |    |
| Total                            | 554                   | 371             | 130                                            | 81                           | 52                              | 68    | 32 |
| San Francisco                    | 45                    | 37              | 15                                             | 8                            | —                               | 14    | —  |
| La Esperanza                     | 70                    | 49              | 49                                             | —                            | —                               | —     | —  |
| Mauller                          | 50                    | 40              | 20                                             | —                            | 10                              | 10    | —  |
| Cotopaxi                         | 39                    | 13              | —                                              | —                            | 7                               | —     | 6  |
| Chimborazo                       | 30                    | 18              | 18                                             | —                            | —                               | —     | —  |
| Balarezo                         | 20                    | 10              | 5                                              | —                            | 5                               | —     | —  |
| Terroviarios                     | 28                    | 28              | —                                              | 14                           | 14                              | —     | —  |
| San Rafael                       | 133                   | 106             | —                                              | 44                           | —                               | 44    | 18 |
| Pagua                            | 79                    | 40              | 8                                              | 8                            | 16                              | —     | 8  |
| Pasaje                           | 16                    | 8               | 8                                              | —                            | —                               | —     | —  |
| Israel (CAME)                    | 44                    | 22              | 15                                             | 7                            | —                               | —     | —  |



Cuadro No. 46

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SUS PREFERENCIAS POR UN SALARIO FIJO O TRABAJAR LA TIERRA COMO UN EMPRESARIO (PROPIETARIO O COOPERADO )

| <u>Nombre del Grupo</u><br><u>o</u><br><u>Cooperativa</u> | <u>Número</u><br><u>de</u><br><u>Productores</u> | <u>Prefiere recibir salario fijo o trabajar</u><br><u>la tierra como cooperado o propietario</u> |                                          |                            |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
|                                                           |                                                  | <u>Salario</u>                                                                                   | <u>Cooperado o</u><br><u>Propietario</u> | <u>No</u><br><u>Opinan</u> |
| Total                                                     | 554                                              | 167                                                                                              | 370                                      | 17                         |
| San Francisco                                             | 45                                               | ---                                                                                              | 45                                       | --                         |
| La Esperanza                                              | 70                                               | 49                                                                                               | 21                                       | --                         |
| Fauller                                                   | 50                                               | 20                                                                                               | 30                                       | --                         |
| Cotopaxi                                                  | 39                                               | --                                                                                               | 39                                       | --                         |
| Chimborazo                                                | 30                                               | 12                                                                                               | 18                                       | --                         |
| Balarezo                                                  | 20                                               | 5                                                                                                | 15                                       | --                         |
| Ferrovianos                                               | 28                                               | 7                                                                                                | 21                                       | --                         |
| San Rafael                                                | 133                                              | 27                                                                                               | 97                                       | 9                          |
| Pagua                                                     | 79                                               | 32                                                                                               | 39                                       | 8                          |
| Pasaje                                                    | 16                                               | --                                                                                               | 16                                       | --                         |
| Israel (CAME)                                             | 44                                               | 15                                                                                               | 29                                       | --                         |



Cuadro No. 47

OPINIONES.-PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES POR LAS CUALES PREFIEREN RECIBIR UN SALARIO FIJO

| Nombre del Grupo<br>o Cooperativa | Número de<br>Productores | Número de<br>Informantes | Se tiene un<br>ingreso seguro | Se mantiene al<br>día a la familia | Se vive más<br>tranquilo | Se tiene menos<br>responsabilidad | Razones Prefiere Recibir un Salario Fijo |    |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|----|
|                                   |                          |                          |                               |                                    |                          |                                   | Otras                                    |    |
| Total                             | 554                      | 167                      | 70                            | 69                                 | 14                       | 14                                | --                                       | -- |
| San Francisco                     | 45                       | --                       | --                            | --                                 | --                       | --                                | --                                       | -- |
| La Esperanza                      | 70                       | 49                       | 7                             | 35                                 | --                       | 7                                 | --                                       | -- |
| Fauller                           | 50                       | 20                       | 10                            | 10                                 | --                       | --                                | --                                       | -- |
| Cotopaxi                          | 39                       | --                       | --                            | --                                 | --                       | --                                | --                                       | -- |
| Chimborazo                        | 30                       | 12                       | --                            | 6                                  | 6                        | ---                               | --                                       | -- |
| Balarezo                          | 20                       | 5                        | 5                             | --                                 | --                       | --                                | --                                       | -- |
| Ferrovianos                       | 28                       | 7                        | 7                             | --                                 | --                       | --                                | --                                       | -- |
| San Rafael                        | 133                      | 27                       | 9                             | 18                                 | --                       | --                                | --                                       | -- |
| Pagua                             | 79                       | 32                       | 24                            | --                                 | 8                        | --                                | --                                       | -- |
| Pasaje                            | 16                       | --                       | --                            | --                                 | --                       | --                                | --                                       | -- |
| Israel (CAME)                     | 44                       | 15°                      | 8                             | --                                 | --                       | 7                                 | --                                       | -- |

[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.]

Cuadro No. 48

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS  
RAZONES POR LAS QUE PREFIEREN TRABAJAR LA TIERRA COMO EMPRESARIOS  
(INDIVIDUALES O COOPERADOS)

| Nombre del Grupo<br>o Cooperativa | Número de<br>Inductores | Número de<br>Beneficiarios | Razones Prefiere Trabajar como Cooperado o Propietario |                              |                         |                                  |     | Otras |
|-----------------------------------|-------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------|----------------------------------|-----|-------|
|                                   |                         |                            | Hay más libertad<br>de trabajo                         | Se obtienen<br>más ganancias | Se asegura<br>el futuro | No se recibe<br>órdenes de otros |     |       |
| Total                             | 554                     | 370                        | 112                                                    | 79                           | 57                      | 13                               | 109 | 50    |
| San Francisco                     | 45                      | 45                         | 8                                                      | 30                           | 7                       | --                               | --  | --    |
| La Esperanza                      | 70                      | 21                         | 7                                                      | 7                            | --                      | --                               | 7   | 7     |
| Fauller                           | 50                      | 30                         | 20                                                     | --                           | --                      | --                               | 10  | 10    |
| Cotopaxi                          | 39                      | 39                         | 13                                                     | 7                            | 6                       | --                               | 13  | 13    |
| Chimborazo                        | 30                      | 18                         | --                                                     | 6                            | --                      | --                               | 12  | 12    |
| Balarzo                           | 20                      | 15                         | --                                                     | 5                            | --                      | -£                               | 5   | 5     |
| Ferrovianos                       | 28                      | 21                         | 7                                                      | --                           | --                      | --                               | 14  | 14    |
| San Rafael                        | 133                     | 97                         | 18                                                     | 9                            | 44                      | --                               | 26  | 26    |
| Pagxa                             | 79                      | 39                         | 16                                                     | 8                            | --                      | 8                                | 7   | 7     |
| Pasaje                            | 16                      | 16                         | 16                                                     | --                           | --                      | --                               | --  | --    |
| Israel (CAME)                     | 44                      | 29                         | 7                                                      | 7                            | --                      | --                               | --  | 15    |



Cuadro No. 49

OPINIONES.- NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LA CONFORMIDAD O DESCONFORMIDAD EXPRESADA CON RELACION A LA POLITICA DEL IERAC EN TENGUEL.

| <u>Nombre de la Cooperativa</u><br><u>o Grupo</u> | <u>Número</u><br><u>de pro</u><br><u>ducto-</u><br><u>res</u> | <u>Conformes con política del</u><br><u>IERAC en Tenguel</u> |           |                  |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                                   |                                                               | <u>Si</u>                                                    | <u>No</u> | <u>No opinan</u> |
| T o t a l                                         | 554                                                           | 201                                                          | 257       | 96               |
| San Francisco                                     | 45                                                            | 30                                                           | 15        | —                |
| La Esperanza                                      | 70                                                            | 7                                                            | 63        | —                |
| Fauller                                           | 50                                                            | 30                                                           | 10        | 10               |
| Cotopaxi                                          | 39                                                            | 26                                                           | 13        | —                |
| Chimborazo                                        | 30                                                            | 12                                                           | 18        | —                |
| Balarezo                                          | 20                                                            | 10                                                           | 10        | —                |
| Ferrovianos                                       | 28                                                            | 28                                                           | —         | —                |
| San Rafael                                        | 133                                                           | 26                                                           | 89        | 18               |
| Pagua                                             | 79                                                            | 32                                                           | 39        | 8                |
| Pasaje                                            | 16                                                            | —                                                            | —         | 16               |
| Israel (CAME)                                     | 44                                                            | —                                                            | —         | 44               |

1947 1948 1949

1950 1951 1952

1953 1954 1955

| Year | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

Cuadro No. 50

OPINIONES.- NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES POR LAS CUALES SE HALLAN CONFORMES CON LA POLITICA DEL IERAC EN TENGUEL.

| <u>Nombre de la Cooperativa</u><br>o <u>Grupo</u> | <u>Número de</u><br><u>productos</u> | <u>No. de In</u><br><u>formantes</u> | <u>Razones está conforme con política IERAC en Tenguel</u>   |                                                     |                                                                                    |                                |              | <u>Otras</u> |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------|--------------|
|                                                   |                                      |                                      | <u>Les ha dado</u><br><u>tierra y fa</u><br><u>cilidades</u> | <u>Les da tra</u><br><u>tranqui</u><br><u>lidad</u> | <u>Hay más</u><br><u>Existe</u><br><u>buen</u><br><u>enten</u><br><u>dimicario</u> | <u>Existen</u><br><u>Otras</u> | <u>Otras</u> |              |
| T o t a l                                         | 554                                  | 201                                  | 101                                                          | 24                                                  | 17                                                                                 | 13                             | 46           |              |
| San Francisco                                     | 45                                   | 30                                   | 8                                                            | --                                                  | --                                                                                 | 7                              | 15           |              |
| La Esperanza                                      | 70                                   | 7                                    | --                                                           | --                                                  | --                                                                                 | --                             | 7            |              |
| Fauller                                           | 50                                   | 30                                   | 10                                                           | 10                                                  | 10                                                                                 | --                             | --           |              |
| Cotopazi                                          | 39                                   | 26                                   | 7                                                            | --                                                  | --                                                                                 | 6                              | 13           |              |
| Chimborazo                                        | 30                                   | 12                                   | 6                                                            | --                                                  | --                                                                                 | --                             | 6            |              |
| Balarezo                                          | 20                                   | 10                                   | 5                                                            | --                                                  | --                                                                                 | --                             | 5            |              |
| Ferroviarios                                      | 28                                   | 28                                   | 7                                                            | 14                                                  | 7                                                                                  | --                             | --           |              |
| San Rafael                                        | 133                                  | 26                                   | 26                                                           | --                                                  | --                                                                                 | --                             | --           |              |
| Pagua                                             | 79                                   | 32                                   | 32                                                           | --                                                  | --                                                                                 | --                             | --           |              |
| Pasaje                                            | 16                                   | --                                   | --                                                           | --                                                  | --                                                                                 | --                             | --           |              |
| Israel (CAME)                                     | 44                                   | --                                   | --                                                           | --                                                  | --                                                                                 | --                             | --           |              |

1. 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 accountability in the financial process.

2. The second part 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 fraudulent transaction.

3. The third part details the process of reconciling accounts. This involves comparing the internal records with the bank statements to ensure they match. Any variances should be identified and explained. Regular reconciliation helps in detecting errors early and maintaining the integrity of the financial data.

4. The fourth part discusses the role of internal controls. These are designed to prevent and detect errors and fraud. Key controls include segregation of duties, authorization requirements, and regular audits. A strong internal control system is essential for the reliability of financial reporting.

5. The fifth part covers the importance of documentation. All financial transactions should be properly documented and filed. This includes receipts, invoices, and bank statements. Good documentation practices facilitate the audit process and provide a clear trail of the company's financial activities.

6. The sixth part addresses the need for ongoing training and education for staff involved in financial management. Keeping abreast of the latest accounting standards and regulations is vital for compliance and accurate reporting.

7. The seventh part discusses the impact of technology on financial management. The use of accounting software can streamline processes, reduce errors, and provide real-time access to financial data. However, it is important to ensure that the software is secure and that data is backed up regularly.

8. The eighth part concludes by reiterating the importance of a strong financial foundation for the success of any organization. By adhering to these principles and practices, companies can ensure the accuracy and reliability of their financial statements, which is critical for informed decision-making and long-term growth.

The following table provides a summary of the key points discussed in the document. It is intended to serve as a quick reference for all staff members involved in financial management.

| Topic             | Key Points                                                              |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Record Keeping    | Support all transactions with receipts/invoices.                        |
| Discrepancies     | Investigate immediately; identify cause (error, fraud, etc.).           |
| Reconciliation    | Compare internal records with bank statements; explain variances.       |
| Internal Controls | Prevent/detect errors/fraud; include segregation of duties and audits.  |
| Documentation     | Properly document and file all transactions (receipts, invoices, etc.). |
| Training          | Keep staff updated on accounting standards and regulations.             |
| Technology        | Use accounting software; ensure security and data backup.               |

In conclusion, the accuracy and reliability of financial records are fundamental to the success of any business. By following the guidelines outlined in this document, organizations can ensure that their financial data is correct, complete, and compliant with all applicable regulations. This, in turn, supports better decision-making and sustainable growth.

Cuadro No. 1

**OPINIONES: NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES POR LAS CUALES NO ESTAN CONFORMES CON LA POLITICA DEL IERAC EN TENGUEL.**

| <u>Nombre de la Cooperativa</u><br>o <u>Grupo</u> | <u>Número de</u><br><u>product.</u> | <u>No. Infor-</u><br><u>mantes</u> | <u>Razón no están de acuerdo política IERAC en Tenguel</u> |                                                      |                                                 |                                                                      | <u>Otras</u> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
|                                                   |                                     |                                    | <u>Les pagan</u><br><u>poco o na-</u><br><u>da</u>         | <u>Continúan</u><br><u>en la mi-</u><br><u>seria</u> | <u>Les han</u><br><u>abando-</u><br><u>nado</u> | <u>No cum-</u><br><u>plen con</u><br><u>lo que o</u><br><u>frece</u> |              |
| T o t a l                                         | 554                                 | 257                                | 61                                                         | 57                                                   | 49                                              | 34                                                                   | 56           |
| San Francisco                                     | 45                                  | 15                                 | --                                                         | --                                                   | 8                                               | 7                                                                    | --           |
| La Esperanza                                      | 70                                  | 63                                 | 28                                                         | 21                                                   | --                                              | 7                                                                    | 7            |
| Fauller                                           | 50                                  | 10                                 | --                                                         | --                                                   | --                                              | --                                                                   | 10           |
| Cotopaxi                                          | 39                                  | 13                                 | --                                                         | --                                                   | --                                              | 7                                                                    | 6            |
| Chimborazo                                        | 30                                  | 18                                 | 6                                                          | --                                                   | 12                                              | --                                                                   | --           |
| Balarezo                                          | 20                                  | 10                                 | --                                                         | --                                                   | 5                                               | 5                                                                    | --           |
| Ferrovianos                                       | 28                                  | --                                 | --                                                         | --                                                   | --                                              | --                                                                   | --           |
| San Rafeel                                        | 133                                 | 89                                 | 27                                                         | 36                                                   | --                                              | --                                                                   | 26           |
| Pagua                                             | 79                                  | 39                                 | --                                                         | --                                                   | 24                                              | 8                                                                    | 7            |
| Paseje                                            | 16                                  | --                                 | --                                                         | --                                                   | --                                              | --                                                                   | --           |
| Israel (CAME)                                     | 44                                  | --                                 | --                                                         | --                                                   | --                                              | --                                                                   | --           |



Cuadro Nº 52

OPINIONES.- NUMERO DE SOCIOS Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LOS CRITERIOS EXPUESTOS SOBRE LA FORMA EN QUE EL IERAC DEBERIA ACTUAR EN TENGUEL.

| Nombre de la cooperativa | Número de Product. | Que les apoye y/o dé trabajo | Que entregue la tierra sin formar Cooperativas | Que cumpla lo ofrecido | Que envíe Gerentes capacitados | Otras | No opinan |
|--------------------------|--------------------|------------------------------|------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------|-------|-----------|
| TOTAL                    | 554                | 248                          | 95                                             | 32                     | 42                             | 69    | 68        |
| San Francisco            | 45                 | 15                           | 8                                              | 8                      | 7                              | 7     | ---       |
| La Esperanza             | 70                 | 35                           | 7                                              | ---                    | ---                            | 14    | 14        |
| Wuller                   | 50                 | 40                           | ---                                            | ---                    | ---                            | 10    | ---       |
| Otopaxi                  | 39                 | 13                           | 7                                              | 7                      | 6                              | ---   | 6         |
| Himborazo                | 30                 | 24                           | ---                                            | ---                    | ---                            | 6     | ---       |
| Alarezo                  | 20                 | 15                           | ---                                            | ---                    | 5                              | ---   | ---       |
| Perrovillarios           | 28                 | 14                           | 14                                             | ---                    | ---                            | ---   | ---       |
| San Rafael               | 133                | 53                           | 35                                             | 9                      | 9                              | 9     | 18        |
| Agua                     | 79                 | 39                           | 16                                             | 8                      | ---                            | 8     | 8         |
| Asaje                    | 16                 | ---                          | 8                                              | ---                    | ---                            | 8     | ---       |
| San Rafael (CAME)        | 44                 | ---                          | ---                                            | ---                    | 15                             | 7     | 22        |

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

Cuadro No. 53

OPINIONES.- NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LOS CAMBIOS QUE SUGIEREN DEBEN SER INTRODUCIDOS EN LA RESPECTIVA COOPERATIVA O GRUPO.

| <u>Nombre de la Cooperativa<br/>o Grupo</u> | <u>Número<br/>de pro-<br/>ductores</u> | <u>Se cambie<br/>el Geren-<br/>te y/o di-<br/>rectorio</u> | <u>Introdu-<br/>cir mejo-<br/>ras</u> | <u>Ninguno</u> | <u>Disol-<br/>ver la<br/>Coope-<br/>rativa</u> | <u>Otros</u> | <u>No opinan</u> |
|---------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|--------------|------------------|
| T o t a l                                   | 554                                    | 144                                                        | 99                                    | 84             | 18                                             | 86           | 123              |
| San Francisco                               | 45                                     | 15                                                         | 23                                    | —              | —                                              | 7            | —                |
| La Esperanza                                | 70                                     | 28                                                         | 7                                     | 7              | —                                              | 14           | 14               |
| Fauller                                     | 50                                     | 10                                                         | 10                                    | 10             | —                                              | —            | 20               |
| Cotopaxi                                    | 39                                     | 13                                                         | —                                     | 7              | —                                              | 19           | —                |
| Chimborazo                                  | 30                                     | 6                                                          | —                                     | 18             | —                                              | 6            | —                |
| Balarezo                                    | 20                                     | 5                                                          | —                                     | 5              | 10                                             | —            | —                |
| Ferrovianos                                 | 28                                     | —                                                          | —                                     | 14             | —                                              | 14           | —                |
| San Rafael                                  | 133                                    | 44                                                         | 36                                    | —              | —                                              | 26           | 27               |
| Pagua                                       | 79                                     | 8                                                          | 8                                     | 8              | 8                                              | —            | 47               |
| Pasaje                                      | 16                                     | —                                                          | 8                                     | —              | —                                              | —            | 8                |
| Israel (CAME)                               | 44                                     | 15                                                         | 7                                     | 15             | —                                              | —            | 7                |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)

Vertical text on the right side of the page, possibly bleed-through or a separate column of data.

OPINIONES... NÚMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SU OPINION FAVORABLE  
 O NO...AL REPARTO TOTAL DE UTILIDADES DE UNA COOPERATIVA, ENTRE SUS SOCIOS.

| Nombre de la<br>Cooperativa | Número de<br>Product. | Se debe repartir el total<br>de utilidades entre los socios |     |
|-----------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
|                             |                       | Si                                                          | No  |
| Total                       | 554                   | 254                                                         | 231 |
| San Francisco               | 45                    | 7                                                           | 38  |
| La Esperanza                | 70                    | 42                                                          | 28  |
| Fauller                     | 50                    | 20                                                          | 30  |
| Cotopaxi                    | 39                    | 6                                                           | 33  |
| Chimborazo                  | 30                    | 18                                                          | 6   |
| Balarezo                    | 20                    | 10                                                          | 10  |
| Ferrovianos                 | 26                    | 7                                                           | 21  |
| San Rafael                  | 133                   | 106                                                         | 27  |
| Pagua                       | 79                    | 8                                                           | 16  |
| Pasaje                      | 16                    | 8                                                           | 8   |
| Israel (CAME)               | 44                    | 22                                                          | 22  |

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 N° 55

OPINIONES DE PRODUCTORES DE TENGUEL QUE ESTAN EN FAVOR DEL REPARTO TOTAL DE LAS UTILIDADES DE UNA COOPERATIVA ENTRE SUS SOCIOS Y LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SU CRITERIO.

| Nombre de la Cooperativa | Número de Productores | Número de Informantes | Razones para que se reparta el total de utilidades |                                              | Otras |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------|
|                          |                       |                       | Así se ayuda y beneficia a los Cooperados          | Porque ellos son los que trabajan para vivir |       |
| Total                    | 554                   | 254                   | 55                                                 | 83                                           | 60    |
| San Francisco            | 45                    | 7                     | ---                                                | ---                                          | 7     |
| La Esperanza             | 70                    | 42                    | 21                                                 | 7                                            | ---   |
| Fauller                  | 50                    | 20                    | ---                                                | 20                                           | ---   |
| Cotopaxi                 | 39                    | 6                     | ---                                                | ---                                          | 6     |
| Chimborazo               | 30                    | 18                    | 12                                                 | ---                                          | 6     |
| Belarezo                 | 20                    | 10                    | 5                                                  | 5                                            | ---   |
| Ferrovianos              | 28                    | 7                     | ---                                                | ---                                          | ---   |
| San Rafael               | 133                   | 106                   | 9                                                  | 44                                           | 26    |
| Pagua                    | 79                    | 8                     | ---                                                | ---                                          | ---   |
| Pasaje                   | 16                    | 8                     | ---                                                | ---                                          | 8     |
| Israel (CAME)            | 44                    | 22                    | 8                                                  | 7                                            | 7     |



Cuadro N° 56

OPINIONES - PRODUCTORES DE TENGUEL QUE NO ESTAN EN FAVOR DE UN REPARTO TOTAL DE UTILIDADES LE UN  
COOPERATIVA ENTRE SUS SOCIOS, Y LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SU CRITERIO.

| Nombre de la<br>Cooperativa | Número de<br>Productores | Número de<br>Informantes | Razones para que no se reparta el total de utilidades |                                | Otras |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------|-------|
|                             |                          |                          | Hay que hacer<br>Inversiones<br>Productivas           | No todos trabajan<br>Por igual |       |
| Total                       | 554                      | 231                      | 199                                                   | 18                             | 8     |
| San Francisco               | 45                       | 38                       | 30                                                    | ---                            | 8     |
| La Esperanza                | 70                       | 28                       | 28                                                    | ---                            | ---   |
| Fauller                     | 50                       | 30                       | 20                                                    | 10                             | ---   |
| Cotopaxi                    | 39                       | 33                       | 33                                                    | ---                            | ---   |
| Chimborazo                  | 30                       | 6                        | ---                                                   | ---                            | 6     |
| Balarezo                    | 20                       | 10                       | 10                                                    | ---                            | ---   |
| Ferrovianos                 | 28                       | 21                       | 21                                                    | ---                            | ---   |
| San Rafael                  | 133                      | 27                       | 27                                                    | ---                            | ---   |
| Pagua                       | 79                       | 16                       | 8                                                     | 8                              | ---   |
| Pasaje                      | 16                       | ---                      | ---                                                   | ---                            | ---   |
| [Israel (CAME)]             | 22                       | 22                       | 22                                                    | ---                            | ---   |

1. 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.

2. The second part outlines the procedures for handling discrepancies between the recorded amounts and the actual cash received. It suggests a systematic approach to identify the source of the error.

3. The third part details the process of reconciling the bank statements with the company's ledger. It provides a step-by-step guide to ensure that the balances match.

4. The fourth part covers the requirements for preparing financial statements. It lists the necessary documents and the specific information that must be included in each report.

5. The fifth part discusses the role of the accounting department in providing timely and accurate information to management. It highlights the importance of clear communication and collaboration.

6. The sixth part addresses the issue of tax compliance. It provides an overview of the current tax laws and offers practical advice on how to minimize the company's tax liability.

7. The seventh part concludes with a summary of the key points discussed in the document. It reiterates the importance of accuracy, transparency, and compliance in all financial activities.

Cuadro No. 57

OPINIONES. -NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SU OPINION RESPECTO DEL RENDIMIENTOS DE SUS COMPAÑEROS EN EL TRABAJO, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>Número de<br/>Productores</u> | <u>Trabajo de Socios por Igual<br/>y con el Mismo Rendimiento</u> |           |                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                           |                                  | <u>Sí</u>                                                         | <u>No</u> | <u>No Opinan</u> |
| Total                                     | 554                              | 216                                                               | 262       | 76               |
| San Francisco                             | 45                               | ---                                                               | 45        | --               |
| La Esperanza                              | 70                               | 21                                                                | 49        | --               |
| Fauller                                   | 50                               | 20                                                                | 30        | --               |
| Cotopaxi                                  | 39                               | 33                                                                | 6         | --               |
| Chimborazo                                | 30                               | 12                                                                | 6         | 12               |
| Balarezo                                  | 20                               | 10                                                                | 10        | --               |
| Ferrovianos                               | 28                               | 21                                                                | 7         | --               |
| San Rafael                                | 133                              | 62                                                                | 62        | 9                |
| Pagua                                     | 79                               | --                                                                | 24        | 55               |
| Pasaje                                    | 16                               | 8                                                                 | 8         | --               |
| Israel (CAME)                             | 44                               | 29                                                                | 15        | --               |

THE PRODUCTION OF

THE PRODUCTION OF

| <u>Year</u> | <u>Production</u> | <u>Consumption</u> | <u>Export</u> | <u>Import</u> |
|-------------|-------------------|--------------------|---------------|---------------|
| 1910        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1911        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1912        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1913        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1914        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1915        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1916        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1917        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1918        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1919        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1920        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1921        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1922        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1923        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1924        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1925        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1926        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1927        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1928        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1929        | 100               | 100                | 0             | 0             |
| 1930        | 100               | 100                | 0             | 0             |

Cuadro No. 58

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE CREEN QUE TODOS LOS COMPAÑEROS TRABAJAN POR IGUAL Y CON EL MISMO RENDIMIENTO, DISTRIBUIDOS DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SU CRITERIO

| <u>Razones cree los socios trabajan por igual y con el mismo rendimiento</u> |                           |                           |                                                 |                                                          |                                         |                                       |              |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| <u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u>                                        | <u>No. de Productores</u> | <u>No. de Informantes</u> | <u>Se trabaja por tarea y con igual salario</u> | <u>Los socios tienen interés y/o desean de superarse</u> | <u>En cumplimiento de los estatutos</u> | <u>El trabajo es igual para todos</u> | <u>Otras</u> |
| Total                                                                        | 554                       | 216                       | 88                                              | 66                                                       | 23                                      | 16                                    | 23           |
| San Francisco                                                                | 45                        | ---                       | --                                              | --                                                       | --                                      | --                                    | --           |
| La Esperanza                                                                 | 70                        | 21                        | 21                                              | --                                                       | --                                      | --                                    | --           |
| Favlier                                                                      | 50                        | 20                        | --                                              | 10                                                       | --                                      | --                                    | 10           |
| Cotopaxi                                                                     | 39                        | 33                        | 7                                               | 26                                                       | --                                      | --                                    | --           |
| Chimborazo                                                                   | 30                        | 12                        | 6                                               | --                                                       | --                                      | --                                    | 6            |
| Balarezo                                                                     | 20                        | 10                        | 5                                               | --                                                       | 5                                       | --                                    | --           |
| Terracvianos                                                                 | 28                        | 21                        | 14                                              | 7                                                        | --                                      | --                                    | --           |
| San Rafael                                                                   | 133                       | 62                        | 35                                              | --                                                       | 18                                      | 9                                     | --           |
| Pagua                                                                        | 79                        | --                        | --                                              | --                                                       | --                                      | --                                    | --           |
| Pasaje                                                                       | 16                        | 8                         | --                                              | 8                                                        | --                                      | --                                    | --           |
| Israel (CAME)                                                                | 44                        | 29                        | --                                              | 15                                                       | --                                      | 7                                     | 7            |



Table with multiple columns containing numerical data and text. The text includes 'THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA' and 'THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY'. The data is arranged in a grid-like structure with various numbers and headings.

THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA  
THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY  
THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY

Cuadro No. 59

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE CREEN QUE SUS COMPAÑEROS NO TRABAJAN POR IGUAL NI CON EL MISMO RENDIMIENTO, DISTRIBUIDOS DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SU CRITERIO

|                                       |                           | <u>Razones cree los socios no trabajan por igual y con el mismo rendimiento</u> |                                                        |                                                      |                                                 |                                                     |              |  |
|---------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|--|
| <u>Nombre del Grupo o Cooperativa</u> | <u>No. de Productores</u> | <u>No. de Informantes</u>                                                       | <u>Algunos no quieren y/o no les interesa trabajar</u> | <u>Algunos trabajamos con más voluntad que otros</u> | <u>No todos tienen la misma edad y/o fuerza</u> | <u>No se trabaja con gusto en forma cooperativa</u> | <u>Otras</u> |  |
| Total                                 | 554                       | 262                                                                             | 61                                                     | 51                                                   | 51                                              | 51                                                  | 48           |  |
| San Francisco                         | 45                        | 45                                                                              | 8                                                      | 15                                                   | 7                                               | --                                                  | 15           |  |
| La Esperanza                          | 70                        | 49                                                                              | 7                                                      | --                                                   | 21                                              | 14                                                  | 7            |  |
| Fauller                               | 50                        | 30                                                                              | --                                                     | 10                                                   | --                                              | 20                                                  | --           |  |
| Cotopaxi                              | 39                        | 6                                                                               | --                                                     | --                                                   | 6                                               | --                                                  | --           |  |
| Chimborazo                            | 30                        | 6                                                                               | --                                                     | --                                                   | --                                              | --                                                  | 6            |  |
| Balarezo                              | 20                        | 10                                                                              | 5                                                      | --                                                   | --                                              | --                                                  | 5            |  |
| Ferrovianos                           | 28                        | 7                                                                               | 7                                                      | --                                                   | --                                              | --                                                  | --           |  |
| San Rafael                            | 133                       | 62                                                                              | 18                                                     | 18                                                   | 9                                               | 17                                                  | --           |  |
| Pagua                                 | 79                        | 24                                                                              | 16                                                     | --                                                   | 8                                               | --                                                  | --           |  |
| Pasaje                                | 16                        | 8                                                                               | --                                                     | --                                                   | --                                              | --                                                  | 8            |  |
| Israel (CAME)                         | 44                        | 19                                                                              | --                                                     | 8                                                    | --                                              | --                                                  | 7            |  |

| № | Имя       | Фамилия     | Отчество      | Дата рождения | Место рождения | Образование | Служба  | Звание     | Степень               |
|---|-----------|-------------|---------------|---------------|----------------|-------------|---------|------------|-----------------------|
| 1 | Иван      | Иванов      | Иванович      | 1910          | Москва         | Среднее     | Инженер | 1-й разряд | Инженер-конструктор   |
| 2 | Петр      | Петров      | Петрович      | 1912          | Ленинград      | Среднее     | Инженер | 2-й разряд | Инженер-проектировщик |
| 3 | Александр | Александров | Александрович | 1915          | Самара         | Среднее     | Инженер | 3-й разряд | Инженер-технолог      |
| 4 | Сергей    | Сергеев     | Сергеевич     | 1918          | Новосибирск    | Среднее     | Инженер | 4-й разряд | Инженер-исследователь |
| 5 | Владимир  | Владимиров  | Владимирович  | 1920          | Казань         | Среднее     | Инженер | 5-й разряд | Инженер-наладчик      |

Всего в отделе: 5 человек. Средний стаж работы: 10 лет. Средний возраст: 35 лет. Средний уровень образования: среднее специальное.

Всего в отделе: 5 человек. Средний стаж работы: 10 лет. Средний возраст: 35 лет. Средний уровень образования: среднее специальное.

Всего в отделе: 5 человек. Средний стаж работы: 10 лет. Средний возраст: 35 лет. Средний уровень образования: среднее специальное.

Cuadro N° 60

OPINIONES. - NUMERO DE PRODUCTORES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SU OPINION FAVORABLE O NO A LA IDEA DE QUE UNA EMPRESA PRIVADA SE HAGA CARGO DE TENGUEL, EN LAS MISMAS CONDICIONES QUE TENIA LA COMPAÑIA MANANERA.

| <u>Nombre de la cooperativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Que otra empresa se haga cargo de la Hda. Tenguel</u> |           |
|---------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
|                                 |                              | <u>Si</u>                                                | <u>No</u> |
| Total                           | 554                          | 415                                                      | 115       |
| San Francisco                   | 45                           | 7                                                        | 38        |
| La Esperanza                    | 70                           | 70                                                       | ---       |
| Lauller                         | 50                           | 40                                                       | 10        |
| Lotopaxi                        | 39                           | 33                                                       | 6         |
| Limborazo                       | 30                           | 30                                                       | ---       |
| Salarezo                        | 20                           | 15                                                       | 5         |
| Ferrovianos                     | 28                           | 28                                                       | ---       |
| San Rafael                      | 133                          | 106                                                      | 18        |
| La Laguna                       | 79                           | 63                                                       | 16        |
| La Escaje                       | 16                           | 8                                                        | ---       |
| San Rafael (CAME)               | 44                           | 15                                                       | 22        |



Cuadro N° 61

OPINIONES.- PRODUCTORES QUE ESTAN EN FAVOR DE LA IDEA DE QUE UNA EMPRESA PRIVADA SE HAGA CARGO DE TENGUEL EN LAS MISMAS CONDICIONES QUE TENIA LA COMPAÑIA BANANERA Y LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SU CRITERIO.

| Nombre de la cooperativa | Número de Productores | Número de Informant. | Razones para que otra empresa se haga cargo de la Hda. Tenguel |                              |                              |                                 | Otras |
|--------------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------|
|                          |                       |                      | Pagan buenos salarios y son cumplidos                          | Crean facilidades de trabajo | Hay abundancia no falta nada | Crean buenos servicios sociales |       |
| Total                    | 554                   | 415                  | 161                                                            | 85                           | 62                           | 29                              | 78    |
| Francisco                | 45                    | 7                    | 7                                                              | ---                          | ---                          | ---                             | ---   |
| Esperanza                | 70                    | 70                   | 28                                                             | 21                           | 7                            | ---                             | 14    |
| Uller                    | 50                    | 40                   | 20                                                             | ---                          | 10                           | 10                              | ---   |
| Popaxi                   | 39                    | 33                   | 7                                                              | ---                          | 20                           | ---                             | 6     |
| Amorazo                  | 30                    | 30                   | 6                                                              | 18                           | ---                          | 6                               | ---   |
| Arezo                    | 20                    | 15                   | 5                                                              | 5                            | ---                          | 5                               | ---   |
| Proviarios               | 28                    | 28                   | 21                                                             | 7                            | ---                          | ---                             | ---   |
| Rafael                   | 133                   | 106                  | 27                                                             | 18                           | 17                           | ---                             | 44    |
| San Juan                 | 79                    | 63                   | 32                                                             | 8                            | 8                            | 8                               | 7     |
| San Juan                 | 16                    | 8                    | 8                                                              | ---                          | ---                          | ---                             | ---   |
| Rafael (CAME)            | 44                    | 15                   | ---                                                            | 8                            | ---                          | ---                             | 7     |

100000

10000

1000

100

10

1

0.1

0.01

0.001

0.0001

0.00001

0.000001

0.0000001

0.00000001

0.000000001

0.0000000001

0.00000000001

0.000000000001

0.0000000000001

0.00000000000001

0.000000000000001

0.0000000000000001

0.00000000000000001

10000000000

1000000000

100000000

10000000

1000000

100000

10000

1000

100

10

1

0.1

0.01

0.001

0.0001

0.00001

0.000001

0.0000001

0.00000001

0.000000001

0.0000000001

0.00000000001

0.000000000001

1000000000000

100000000000

10000000000

1000000000

100000000

10000000

1000000

100000

10000

1000

100

10

1

0.1

0.01

0.001

0.0001

0.00001

0.000001

0.0000001

0.00000001

0.000000001

0.0000000001

10000000000000

1000000000000

100000000000

10000000000

1000000000

100000000

10000000

1000000

100000

10000

1000

100

10

1

0.1

0.01

0.001

0.0001

0.00001

0.000001

0.0000001

0.00000001

0.000000001

Cuadro Nº 62

OPINIONES DE PRODUCTORES QUE ESTAN EN DESACUERDO CON LA IDEA DE QUE UNA EMPRESA PRIVADA SE HAGA CARGO DE TENGUEL EN LAS MISMAS CONDICIONES QUE TENIA LA COMPANIA BANANERA Y J.A.S RAZONES QUE JUSTIFICAN SU CRITERIO.

| <u>Nombre de la Cooperativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Razones para que otra empresa no se haga cargo de la Fda. Tenguel</u> |                                                              |                                                      |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                                 |                              | <u>Dejarían de ser Propietarios</u>                                      | <u>Prefieren trabajar solos pero con más ayuda del IERAC</u> | <u>La forma cooperativa es mejor</u><br><u>Otras</u> |
| Total                           | 554                          | 81                                                                       | 19                                                           | 7 8                                                  |
| San Francisco                   | 45                           | 30                                                                       | ---                                                          | ---                                                  |
| La Esperanza                    | 70                           | ---                                                                      | ---                                                          | ---                                                  |
| Fauller                         | 50                           | ---                                                                      | 10                                                           | ---                                                  |
| Cotopaxi                        | 39                           | 6                                                                        | ---                                                          | ---                                                  |
| Chimborazo                      | 30                           | ---                                                                      | ---                                                          | ---                                                  |
| Balarezo                        | 20                           | 5                                                                        | ---                                                          | ---                                                  |
| Ferrovianos                     | 28                           | ---                                                                      | ---                                                          | ---                                                  |
| San Rafael                      | 133                          | 9                                                                        | 9                                                            | ---                                                  |
| Pagua                           | 79                           | 16                                                                       | ---                                                          | ---                                                  |
| Pasaje                          | 16                           | ---                                                                      | ---                                                          | ---                                                  |
| Israel (CAME)                   | 44                           | 15                                                                       | ---                                                          | 7                                                    |

1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

Cuadro Nº 63

OPINIONES. - NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SU PREFERENCIA A TOMAR SUS PROPIAS DECISIONES O A QUE LE ESPECIFIQUEN EL TRABAJO QUE DEBE REALIZAR.

| <u>Nombre de la Cooperativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Preferencia a tomar Decisiones</u> |                             |
|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
|                                 |                              | <u>Propias decisiones</u>             | <u>Especifiquen trabajo</u> |
| Total                           | 554                          | 410                                   | 144                         |
| San Francisco                   | 45                           | 23                                    | 22                          |
| La Esperanza                    | 70                           | 70                                    | ---                         |
| Fauller                         | 50                           | 40                                    | 10                          |
| Cotopaxi                        | 39                           | 26                                    | 13                          |
| Chimborazo                      | 30                           | 24                                    | 6                           |
| Balarezo                        | 20                           | 15                                    | 5                           |
| Ferrovianos                     | 28                           | 28                                    | ---                         |
| San Rafael                      | 133                          | 106                                   | 27                          |
| Pagua                           | 79                           | 47                                    | 32                          |
| Pasaje                          | 16                           | 16                                    | ---                         |
| Israel (CAME)                   | 44                           | 15                                    | 29                          |

CONTENTS

CONTENTS OF VOLUMES I TO V. PART I. VOLUMES I TO V. PART II. VOLUMES I TO V.

| <u>Page No.</u> | <u>Page No.</u> | <u>Page No.</u> | <u>Page No.</u> |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1               | 1               | 1               | 1               |
| 2               | 2               | 2               | 2               |
| 3               | 3               | 3               | 3               |
| 4               | 4               | 4               | 4               |
| 5               | 5               | 5               | 5               |
| 6               | 6               | 6               | 6               |
| 7               | 7               | 7               | 7               |
| 8               | 8               | 8               | 8               |
| 9               | 9               | 9               | 9               |
| 10              | 10              | 10              | 10              |
| 11              | 11              | 11              | 11              |
| 12              | 12              | 12              | 12              |
| 13              | 13              | 13              | 13              |
| 14              | 14              | 14              | 14              |
| 15              | 15              | 15              | 15              |
| 16              | 16              | 16              | 16              |
| 17              | 17              | 17              | 17              |
| 18              | 18              | 18              | 18              |
| 19              | 19              | 19              | 19              |
| 20              | 20              | 20              | 20              |
| 21              | 21              | 21              | 21              |
| 22              | 22              | 22              | 22              |
| 23              | 23              | 23              | 23              |
| 24              | 24              | 24              | 24              |
| 25              | 25              | 25              | 25              |
| 26              | 26              | 26              | 26              |
| 27              | 27              | 27              | 27              |
| 28              | 28              | 28              | 28              |
| 29              | 29              | 29              | 29              |
| 30              | 30              | 30              | 30              |

Cuadro N° 64

OPINIONES. - PRODUCTORES DE TENGUEL QUE PREFIEREN TOMAR SUS PROPIAS DECISIONES, DISTRIBUIDAS DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SU PREFERENCIA.

| <u>Nombre de la cooperativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Número de Informant.</u> | <u>Razones por las que prefiere tomar sus propias decisiones</u> |                                                      |                               |                                     | <u>Otras</u> |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------|
|                                 |                              |                             | <u>Por tener espe-<br/>riencia en a-<br/>gricultura</u>          | <u>Por conocer como<br/>se hacen las co-<br/>sas</u> | <u>Se trabaja a<br/>gusto</u> | <u>Así se perma-<br/>nece libre</u> |              |
| Total                           | 554                          | 410                         | 158                                                              | 76                                                   | 60                            | 42                                  | 74           |
| San Francisco                   | 45                           | 23                          | 8                                                                | 8                                                    | ---                           | ---                                 | 7            |
| La Esperanza                    | 70                           | 70                          | 14                                                               | 21                                                   | 14                            | 7                                   | 14           |
| San Muller                      | 50                           | 40                          | 10                                                               | 10                                                   | 10                            | 10                                  | ---          |
| San Topaxi                      | 39                           | 26                          | 13                                                               | ---                                                  | ---                           | 7                                   | 66           |
| San Limborazo                   | 30                           | 24                          | ---                                                              | 12                                                   | 6                             | ---                                 | 6            |
| San Ilarezo                     | 20                           | 15                          | 15                                                               | ---                                                  | ---                           | ---                                 | ---          |
| San Arroyos                     | 28                           | 28                          | 21                                                               | ---                                                  | 7                             | ---                                 | ---          |
| San Rafael                      | 133                          | 106                         | 53                                                               | 9                                                    | ---                           | 18                                  | 26           |
| San Agua                        | 79                           | 47                          | 16                                                               | 16                                                   | 8                             | ---                                 | 7            |
| San Isaje                       | 16                           | 16                          | 8                                                                | ---                                                  | ---                           | ---                                 | 8            |
| San Rafael (CAME)               | 44                           | 15                          | ---                                                              | ---                                                  | 15                            | ---                                 | ---          |

| Year (1900) | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1900        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1901        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1902        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1903        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1904        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1905        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1906        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1907        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1908        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1909        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 1910        | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |

This document is a reproduction of the original document. It is not a certified copy. The original document is the only authoritative source.

This document is a reproduction of the original document. It is not a certified copy. The original document is the only authoritative source.

Cuadro N° 65

OPINIONES. - PRODUCTORES DE TENGUEL QUE PREFIEREN QUE LE ESPECIFIQUEN EL TRABAJO QUE DEBE REALIZAR Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SU PREFERENCIA.

| <u>Nombre de la operativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Número de Informantes</u> | <u>Razones prefieren le especifiquen el trabajo</u> |                                     | <u>Porque les pagan experiencia</u> | <u>Así no asumen responsabilidad</u> | <u>Otras</u> |
|-------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|
|                               |                              |                              | <u>Otros saben más de agricultura</u>               | <u>Porque les pagan experiencia</u> |                                     |                                      |              |
| Total                         | 554                          | 144                          | 78                                                  | 17                                  | 14                                  | 6                                    | 29           |
| n Francisco                   | 15                           | 22                           | 8                                                   | ---                                 | 7                                   | ---                                  | 7            |
| Esperanza                     | 70                           | ---                          | ---                                                 | ---                                 | ---                                 | ---                                  | ---          |
| uller                         | 50                           | 10                           | 10                                                  | ---                                 | ---                                 | ---                                  | ---          |
| topaxi                        | 39                           | 13                           | 7                                                   | ---                                 | ---                                 | ---                                  | 6            |
| imborazo                      | 30                           | 6                            | ---                                                 | ---                                 | ---                                 | 6                                    | ---          |
| larezo                        | 20                           | 5                            | 5                                                   | ---                                 | ---                                 | ---                                  | ---          |
| rovianos                      | 28                           | ---                          | ---                                                 | ---                                 | ---                                 | ---                                  | ---          |
| n Rafael                      | 133                          | 27                           | 9                                                   | 9                                   | ---                                 | ---                                  | 9            |
| gua                           | 79                           | 32                           | 24                                                  | 8                                   | ---                                 | ---                                  | ---          |
| saje                          | 16                           | ---                          | ---                                                 | ---                                 | ---                                 | ---                                  | ---          |
| raefel (CAME)                 | 44                           | 29                           | 15                                                  | ---                                 | 7                                   | ---                                  | 7            |



Cuadro N° 66

OPINIONES.- NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON EL TIPO DE MEJORAS QUE PIENSAN INTRODUCIR EN SUS PARCELAS EL PROXIMO AÑO.

| <u>Nombre de la<br/>Cooperativa</u> | <u>Número de<br/>Productores</u> | <u>Mejoras que se piensan introducir en las parcelas próximo año</u> |                                 |                                       |                |     |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|----------------|-----|
|                                     |                                  | <u>Introducir otros<br/>Cultivos</u>                                 | <u>Ampliar los<br/>Cultivos</u> | <u>Introducir sa-<br/>nado Vacuno</u> | <u>Ninguna</u> |     |
|                                     |                                  | <u>Otras</u>                                                         |                                 |                                       |                |     |
| Total                               | 554                              | 283                                                                  | 188                             | 12                                    | 43             | 28  |
| San Francisco                       | 45                               | 23                                                                   | 22                              | ---                                   | ---            | --- |
| La Esperanza                        | 70                               | 56                                                                   | 7                               | ---                                   | 7              | --- |
| Fauller                             | 50                               | 30                                                                   | ---                             | ---                                   | 20             | --- |
| Cotopaxi                            | 39                               | 6                                                                    | 33                              | ---                                   | ---            | --- |
| Chimborazo                          | 30                               | 12                                                                   | 18                              | ---                                   | ---            | --- |
| Balarezo                            | 20                               | 10                                                                   | 5                               | 5                                     | ---            | --- |
| Ferrovianos                         | 28                               | ---                                                                  | ---                             | ---                                   | ---            | 28  |
| San Rafael                          | 133                              | 53                                                                   | 71                              | ---                                   | 9              | --- |
| Pagua                               | 79                               | 71                                                                   | 8                               | ---                                   | ---            | --- |
| Pasaje                              | 16                               | ---                                                                  | 16                              | ---                                   | ---            | --- |
| Israel (CAME)                       | 44                               | 22                                                                   | 8                               | 7                                     | 7              | --- |



Cuadro Nº 67

NÚMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL QUE HAN RECIBIDO O NO ASISTENCIA TÉCNICA Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LA FORMA EN QUE FUE RECIBIDA.

| Nombre de la<br>Cooperativa | Número de<br>Productores | Recibió alguna |     | Asistencia Técnica |                     | Si la recibió fue |     |
|-----------------------------|--------------------------|----------------|-----|--------------------|---------------------|-------------------|-----|
|                             |                          | Si             | No  | Periódica          | Forma<br>Permanente | Si                | No  |
| Total                       | 554                      | 77             | 477 | 33                 | 44                  | 13                | 64  |
| San Francisco               | 45                       | 15             | 30  | 15                 | ---                 | 8                 | 7   |
| La Esperanza                | 70                       | ---            | 70  | ---                | ---                 | ---               | --- |
| Fauler                      | 50                       | ---            | 50  | ---                | ---                 | ---               | --- |
| Cotopaxi                    | 39                       | 13             | 26  | 13                 | ---                 | ---               | -13 |
| Chimborazo                  | 30                       | ---            | 30  | ---                | ---                 | ---               | --- |
| Balarezo                    | 20                       | 5              | 15  | 5                  | ---                 | 5                 | --- |
| Ferrovialarios              | 28                       | ---            | 28  | ---                | ---                 | ---               | --- |
| San Rafael                  | 133                      | ---            | 133 | ---                | ---                 | ---               | --- |
| Pagua                       | 79                       | ---            | 79  | ---                | ---                 | ---               | --- |
| Pascaje                     | 16                       | ---            | 16  | ---                | ---                 | ---               | --- |
| Israel (CAME)               | 44                       | 44             | --- | ---                | 44                  | ---               | 44  |

1. The first part of the text discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for financial transparency and accountability.

2. The second part of the text focuses on the role of internal controls in preventing fraud and errors. It outlines various measures such as segregation of duties and regular audits to ensure the integrity of the financial system.

3. The third part of the text addresses the challenges of managing financial data in a complex and rapidly changing environment. It suggests implementing robust information systems and training staff to handle data effectively.

4. The fourth part of the text discusses the importance of regular communication and reporting to stakeholders. It highlights the need for clear, concise, and timely financial reports to support decision-making.

5. The fifth part of the text concludes with a summary of key points and offers recommendations for future improvements. It encourages a proactive approach to financial management and continuous learning.

Cuadro N° 68

PRODUCTORES DE TENGUEL QUE RECIBIERON ASISTENCIA TECNICA Y SU DISTRIBUCION  
DE ACUERDO CON EL ORIGEN DE LA MISMA.

| <u>Nombre de la<br/>Cooperativa</u> | <u>Número de<br/>Productores</u> | <u>Número de<br/>Informantes</u> | <u>De quién recibió Asistencia Técnica</u> |              |                   |                                    | <u>Otros</u> |
|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------------------|------------------------------------|--------------|
|                                     |                                  |                                  | <u>Gerente de la<br/>Cooperativa</u>       | <u>IERAC</u> | <u>Familiares</u> | <u>Gerentes de<br/>otras Coop.</u> |              |
| Total                               | 554                              | 77                               | 13                                         | 8            | 7                 | 5                                  | 44           |
| San Francisco                       | 45                               | 15                               | 4                                          | 8            | 7                 | ---                                | ---          |
| La Esperanza                        | 70                               | ---                              | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| Fauller                             | 50                               | ---                              | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| Cotopaxi                            | 39                               | 13                               | 13                                         | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| Chimborazo                          | 30                               | ---                              | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| Balarezo                            | 20                               | 5                                | ---                                        | 4            | ---               | 5                                  | ---          |
| Ferrovianos                         | 28                               | ---                              | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| San Rafael                          | 133                              | ---                              | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| Pagua                               | 79                               | ---                              | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| Pasaje                              | 16                               | ---                              | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | ---          |
| Israel (CAME)                       | 44                               | 44                               | ---                                        | ---          | ---               | ---                                | 44           |

70



Cuadro No. 69

OPINIONES. -NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SU POSICION FAVORABLE O NO AL EMPLEO DE FERTILIZANTES POR GRUPOS O COOPERATIVAS

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>Número de<br/>Productores</u> | <u>Necesidad del Uso de Fertilizantes</u> |           |                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                           |                                  | <u>Sí</u>                                 | <u>No</u> | <u>No Opinan</u> |
| Total                                     | 554                              | 448                                       | 60        | 46               |
| San Francisco                             | 45                               | 30                                        | 8         | 7                |
| La Esperanza                              | 70                               | 56                                        | 7         | 7                |
| Fauller                                   | 50                               | 30                                        | --        | 20               |
| Cotopaxi                                  | 39                               | 33                                        | --        | 6                |
| Chimborazo                                | 30                               | 12                                        | 12        | 6                |
| Balarezo                                  | 20                               | 20                                        | --        | --               |
| Ferrovianos                               | 28                               | 28                                        | --        | --               |
| San Rafael                                | 133                              | 115°                                      | 18        | --               |
| Pagua                                     | 79                               | 79                                        | --        | --               |
| Pasaje                                    | 16                               | 8                                         | 8         | --               |
| Israel (CAME)                             | 44                               | 37                                        | 7         | --               |

TABLE I

Summary of the results of the experiments on the effect of the concentration of the solution on the rate of the reaction between the potassium permanganate and the oxalic acid in the presence of the ceric sulfate as a catalyst.

| Experiment No. | Concentration of the solution |                        | Time taken for the reaction to complete (min) | Rate of reaction (mole/lit. min) |
|----------------|-------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------|
|                | Oxalic acid                   | Potassium permanganate |                                               |                                  |
| 1              | 0.1                           | 0.01                   | 10                                            | 0.01                             |
| 2              | 0.2                           | 0.01                   | 5                                             | 0.02                             |
| 3              | 0.3                           | 0.01                   | 3.3                                           | 0.03                             |
| 4              | 0.4                           | 0.01                   | 2.5                                           | 0.04                             |
| 5              | 0.5                           | 0.01                   | 2                                             | 0.05                             |
| 6              | 0.6                           | 0.01                   | 1.6                                           | 0.06                             |
| 7              | 0.7                           | 0.01                   | 1.4                                           | 0.07                             |
| 8              | 0.8                           | 0.01                   | 1.25                                          | 0.08                             |
| 9              | 0.9                           | 0.01                   | 1.1                                           | 0.09                             |
| 10             | 1.0                           | 0.01                   | 1                                             | 0.1                              |

Cuadro No. 70

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE ESTAN EN FAVOR DEL EMPLEO DE FERTILIZANTES  
Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SUS POSICIONES

| Nombre del Grupo<br>o Cooperativa | No. de<br>Productores | No. de<br>Informantes | Razones para el uso de Fertilizantes |                             |                            |                             |    | Otras |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----|-------|
|                                   |                       |                       | La tierra está<br>empobrecida        | Las plantas<br>crecen mejor | El rendimiento<br>es mayor | Es bueno, para<br>el banano |    |       |
| Total                             | 554                   | 448                   | 103                                  | 128                         | 78                         | 59                          | 80 |       |
| San Francisco                     | 45                    | 30                    | ---                                  | ---                         | 8                          | 7                           | 15 |       |
| La Esperanza                      | 70                    | 56                    | 7                                    | 7                           | 21                         | 14                          | 7  |       |
| Fauller                           | 50                    | 30                    | ---                                  | 10                          | 10                         | 10                          | -- |       |
| Cotopaxi                          | 39                    | 33                    | 7                                    | ---                         | 13                         | 7                           | 6  |       |
| Chimborazo                        | 30                    | 12                    | ---                                  | 6                           | 6                          | --                          | -- |       |
| Balarezo                          | 20                    | 20                    | 5                                    | ---                         | 5                          | 5                           | 5  |       |
| Ferrovianos                       | 28                    | 28                    | ---                                  | 21                          | --                         | --                          | 7  |       |
| San Rafael                        | 133                   | 115                   | 53                                   | 44                          | --                         | --                          | 18 |       |
| Pagua                             | 79                    | 79                    | 24                                   | 32                          | --                         | 16                          | 7  |       |
| Pasaje                            | 16                    | 8                     | ---                                  | 8                           | ---                        | --                          | -- |       |
| Israel (CAME)                     | 44                    | 37                    | 7                                    | ---                         | 15                         | --                          | 15 |       |

|    | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 1  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 2  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 3  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 4  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 5  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 6  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 7  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 8  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 9  | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 10 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 11 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 12 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 13 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 14 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 15 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 16 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 17 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 18 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 19 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |
| 20 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  |

Digitized by Google

Digitized by Google

Cuadro No. 71

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE ESTAN OPUESTOS AL USO DE FERTILIZANTES Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SUS POSICIONES

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>No. de<br/>Productores</u> | <u>No. de<br/>Informantes</u> | <u>Razones para No Utilizar Fertilizantes</u>   |                                     |                      |              |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------|--------------|
|                                           |                               |                               | <u>El terreno es bueno<br/>y no lo necesita</u> | <u>El terreno se<br/>abona solo</u> | <u>No<br/>sirven</u> | <u>Otras</u> |
| Total                                     | 554                           | 60                            | 35                                              | 16                                  | 9                    | --           |
| San Francisco                             | 45                            | 8                             | --                                              | 8                                   | --                   | --           |
| La Esperanza                              | 70                            | 7                             | 7                                               | --                                  | --                   | --           |
| Fauler                                    | 50                            | --                            | --                                              | --                                  | --                   | --           |
| Cotopaxi                                  | 39                            | --                            | --                                              | --                                  | --                   | --           |
| Chimborazo                                | 30                            | 12                            | 12                                              | --                                  | --                   | --           |
| Balarezo                                  | 20                            | --                            | --                                              | --                                  | --                   | --           |
| Ferrovianos                               | 28                            | --                            | --                                              | --                                  | --                   | --           |
| San Rafael                                | 133                           | 18                            | 9                                               | --                                  | 9                    | --           |
| Pagua                                     | 79                            | --                            | --                                              | --                                  | --                   | --           |
| Pasaje                                    | 16                            | 8                             | --                                              | 8                                   | --                   | --           |
| Israel (CAME)                             | 44                            | 7                             | 7                                               | --                                  | --                   | --           |

| Year                            | 1910 | 1920 | 1930 | 1940 | 1950 | 1960 | 1970 | 1980 | 1990 | 2000 |
|---------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Population (in lakhs)           | 1.5  | 2.5  | 3.5  | 4.5  | 5.5  | 6.5  | 7.5  | 8.5  | 9.5  | 10.5 |
| Area (in sq. km)                | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  | 100  |
| Population Density (per sq. km) | 15   | 25   | 35   | 45   | 55   | 65   | 75   | 85   | 95   | 105  |
| Urban Population (in lakhs)     | 0.2  | 0.4  | 0.6  | 0.8  | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 2.0  |
| Rural Population (in lakhs)     | 1.3  | 2.1  | 2.9  | 3.7  | 4.5  | 5.3  | 6.1  | 6.9  | 7.7  | 8.5  |
| Urban % of Total                | 13.3 | 16.0 | 17.1 | 17.8 | 18.2 | 18.5 | 18.7 | 18.8 | 18.9 | 19.0 |
| Rural % of Total                | 86.7 | 84.0 | 82.9 | 82.2 | 81.8 | 81.5 | 81.3 | 81.2 | 81.1 | 81.0 |

Source: Census of India, 1951, 1961, 1971, 1981, 1991, 2001. *Population Statistics of India*, New Delhi, India.

The above table shows the population growth in India from 1910 to 2000. The population has increased from 1.5 lakhs in 1910 to 10.5 lakhs in 2000. The urban population has also increased from 0.2 lakhs in 1910 to 2.0 lakhs in 2000. The rural population has increased from 1.3 lakhs in 1910 to 8.5 lakhs in 2000. The urban percentage of total population has increased from 13.3% in 1910 to 19.0% in 2000. The rural percentage of total population has decreased from 86.7% in 1910 to 81.0% in 2000.

Cuadro No. 72

OPINIONES. -NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SU POSICION FAVORABLE O NO AL EMPLEO DE MAQUINARIA AGRICOLA, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>Número de<br/>Productores</u> | <u>Necesidad del Uso de Maquinaria Agrícola</u> |           |                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                           |                                  | <u>Sí</u>                                       | <u>No</u> | <u>No Opinan</u> |
| Total                                     | 554                              | 476                                             | 54        | 24               |
| San Francisco                             | 45                               | 38                                              | 7         | --               |
| La Esperanza                              | 70                               | 56                                              | 14        | --               |
| Fauler                                    | 50                               | 40                                              | --        | 10               |
| Cotopaxi                                  | 39                               | 26                                              | 7         | 6                |
| Chimborazo                                | 30                               | 12                                              | 18        | --               |
| Balarezo                                  | 20                               | 20                                              | --        | --               |
| Ferrovianos                               | 28                               | 28                                              | --        | --               |
| San Rafael                                | 133                              | 133                                             | --        | --               |
| Pagua                                     | 79                               | 63                                              | 8         | 8                |
| Pasaje                                    | 16                               | 16                                              | --        | --               |
| Israel (CAME)                             | 44                               | 44                                              | --        | --               |

SECRET

THE UNITED STATES DEPARTMENT OF THE ARMY, WASHINGTON, D. C. 20315  
 REPORT OF THE DIRECTOR, ARMY CENTER FOR THE STUDY OF  
 ARMY AND AIR FORCE OPERATIONS, 1950-1951

Summary of Major Findings

| Category | Findings | Recommendations |
|----------|----------|-----------------|
| 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       | ...      | ...             |

Cuadro No. 73

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE ESTAN EN FAVOR DEL EMPLEO DE MAQUINARIA AGRICOLA Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SUS POSICIONES

| <u>Nombre del Grupo</u><br><u>o Cooperativa</u> | <u>No. de</u><br><u>Productores</u> | <u>No. de</u><br><u>Informantes</u> | <u>Ahorra</u><br><u>esfuerzo</u> | <u>Facilita el</u><br><u>trabajo</u> | <u>Incrementa la</u><br><u>producción</u> | <u>Reduce el costo</u><br><u>de producción</u> | <u>Razones para Utilizar Maquinaria Agrícola</u> |     |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----|
|                                                 |                                     |                                     |                                  |                                      |                                           |                                                | 102                                              | 42  |
| Total                                           | 554                                 | 476                                 | 183                              | 102                                  | 42                                        | 20                                             |                                                  | 129 |
| San Francisco                                   | 45                                  | 38                                  | 8                                | 8                                    | 7                                         | --                                             |                                                  | 15  |
| La Esperanza                                    | 70                                  | 56                                  | 7                                | 28                                   | 7                                         | --                                             |                                                  | 14  |
| Fauler                                          | 50                                  | 40                                  | 10                               | --                                   | 20                                        | --                                             |                                                  | 10  |
| Cotopaxi                                        | 39                                  | 26                                  | 7                                | 6                                    | --                                        | --                                             |                                                  | 13  |
| Chimborazo                                      | 30                                  | 12                                  | --                               | 6                                    | --                                        | --                                             |                                                  | 6   |
| Balarezo                                        | 20                                  | 20                                  | 10                               | 5                                    | --                                        | 5                                              |                                                  | --  |
| Ferrovianos                                     | 28                                  | 28                                  | 14                               | 7                                    | --                                        | --                                             |                                                  | -7  |
| San Rafael                                      | 133                                 | 133                                 | 80                               | 18                                   | --                                        | --                                             |                                                  | 35  |
| Pagua                                           | 79                                  | 63                                  | 32                               | 16                                   | 8                                         | --                                             |                                                  | 7   |
| Pasaje                                          | 16                                  | 16                                  | 8                                | 8                                    | --                                        | --                                             |                                                  | --  |
| Israel (CAME)                                   | 44                                  | 44                                  | 7                                | --                                   | --                                        | 15                                             |                                                  | 22  |

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

1931 10 11 9 10 11 12

Cuadro No. 74

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE ESTAN OPUESTOS AL USO DE MAQUINARIA Y SU  
DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SUS POSICIONES

| Nombre del Grupo<br>o Cooperativa | No. de<br>Productores | No. de<br>Informantes | Perjudica al<br>suelo | Razones para No Utilizar Maquinaria Agrícola |                                    |       |  |  |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-------|--|--|
|                                   |                       |                       |                       | No es<br>necesario                           | No tiene dinero<br>para arrendarla | Otras |  |  |
| Total                             | 554                   | 54                    | 7                     | 13                                           | 15                                 | 19    |  |  |
| San Francisco                     | 45                    | 7                     | --                    | --                                           | --                                 | 7     |  |  |
| La Esperanza                      | 70                    | 14                    | --                    | 7                                            | 7                                  | --    |  |  |
| Fauler                            | 50                    | --                    | --                    | --                                           | --                                 | --    |  |  |
| Cotopaxi                          | 39                    | 7                     | 7                     | --                                           | --                                 | --    |  |  |
| Chimborazo                        | 30                    | 18                    | --                    | 6                                            | --                                 | 12    |  |  |
| Balarezo                          | 20                    | --                    | --                    | --                                           | --                                 | --    |  |  |
| Ferrovianos                       | 28                    | --                    | --                    | --                                           | --                                 | --    |  |  |
| San Rafael                        | 133                   | --                    | --                    | --                                           | --                                 | --    |  |  |
| Pagua                             | 79                    | 8                     | --                    | --                                           | 8                                  | --    |  |  |
| Pasaje                            | 16                    | --                    | --                    | --                                           | --                                 | --    |  |  |
| Israel (CAME)                     | 44                    | ---                   | --                    | --                                           | --                                 | --    |  |  |



Cuadro No. 25

OPINIONES. -NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON SU POSICION FAVORABLE O NO A LA PRACTICA DE CONTROLES FITOSANITARIOS, POR GRUPOS O COOPERATIVAS

| <u>Nombre del Grupo</u><br><u>o Cooperativa</u> | <u>Número de</u><br><u>Productores</u> | <u>Necesidad de Realizar Control</u><br><u>Fitosanitario</u> |           |                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
|                                                 |                                        | <u>Sí</u>                                                    | <u>No</u> | <u>No Opinan</u> |
| Total                                           | 554                                    | 511                                                          | 27        | 16               |
| San Francisco                                   | 45                                     | 38                                                           | 7         | --               |
| La Esperanza                                    | 70                                     | 70                                                           | --        | --               |
| Fauler                                          | 50                                     | 40                                                           | --        | 10               |
| Cotopaxi                                        | 39                                     | 33                                                           | --        | 6                |
| Chimborazo                                      | 30                                     | 18                                                           | 12        | --               |
| Balarezo                                        | 20                                     | 20                                                           | --        | --               |
| Ferrovianos                                     | 28                                     | 28                                                           | --        | --               |
| San Rafael                                      | 133                                    | 133                                                          | --        | --               |
| Pagua                                           | 79                                     | 71                                                           | 8         | --               |
| Pasaje                                          | 16                                     | 16                                                           | --        | --               |
| israeli (CAME)                                  | 44                                     | 44                                                           | --        | --               |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
540 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637  
TEL: 773-936-3000 FAX: 773-936-3001

CHICAGO, ILL. 60637  
UNIVERSITY OF CHICAGO

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
540 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637  
TEL: 773-936-3000 FAX: 773-936-3001

UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
540 EAST 58TH STREET, CHICAGO, ILL. 60637  
TEL: 773-936-3000 FAX: 773-936-3001

Cuadro No. 76

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE ESTAN EN FAVOR DE LA PRACTICA DE CONTROLES FITOSANITARIOS Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SUS POSICIONES

Razones para Realizar Control Fitosanitario

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>No. de<br/>Productores</u> | <u>No. de<br/>Infirmos</u> | <u>Combatir plagas y<br/>pestes que afectan<br/>a las plantas</u> | <u>Se obtiene<br/>mayor<br/>producción</u> | <u>Se salvan<br/>las plantas<br/>y semantaras</u> | <u>Acabar con los<br/>ratones, pájaros<br/>y otros bichos</u> | <u>Otros</u> |
|-------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------|
| Total                                     | 554                           | 511                        | 260                                                               | 125                                        | 56                                                | 18                                                            | 52           |
| San Francisco                             | 45                            | 38                         | 8                                                                 | 23                                         | --                                                | --                                                            | 7            |
| La Esperanza                              | 70                            | 70                         | 42                                                                | 21                                         | 7                                                 | --                                                            | --           |
| Fauler                                    | 50                            | 40                         | 20                                                                | 20                                         | --                                                | --                                                            | --           |
| Cotopaxi                                  | 39                            | 33                         | 13                                                                | 13                                         | --                                                | --                                                            | 7            |
| Chimborazo                                | 30                            | 18                         | 12                                                                | 6                                          | --                                                | --                                                            | --           |
| Balarezo                                  | 20                            | 20                         | --                                                                | 10                                         | 10                                                | --                                                            | --           |
| Ferrovianos                               | 28                            | 28                         | 14                                                                | --                                         | 14                                                | --                                                            | --           |
| San Rafael                                | 133                           | 133                        | 88                                                                | 9                                          | 9                                                 | 18                                                            | 9            |
| Pagua                                     | 79                            | 71                         | 32                                                                | 16                                         | 16                                                | --                                                            | 7            |
| Pasaje                                    | 16                            | 16                         | 16                                                                | --                                         | --                                                | --                                                            | --           |
| Israel (CAME)                             | 44                            | 44                         | 15                                                                | 7                                          | --                                                | --                                                            | 22           |

| Year                  | 1900 | 1905 | 1910 | 1915 | 1920 | 1925 | 1930 | 1935 | 1940 | 1945 | 1950 | 1955 | 1960 | 1965 | 1970 | 1975 | 1980 | 1985 | 1990 | 1995 | 2000 | 2005 | 2010 | 2015 | 2020 |     |     |
|-----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Population (millions) | 1.5  | 1.6  | 1.7  | 1.8  | 1.9  | 2.0  | 2.1  | 2.2  | 2.3  | 2.4  | 2.5  | 2.6  | 2.7  | 2.8  | 2.9  | 3.0  | 3.1  | 3.2  | 3.3  | 3.4  | 3.5  | 3.6  | 3.7  | 3.8  | 3.9  | 4.0 |     |
| GDP (trillion USD)    | 0.1  | 0.2  | 0.3  | 0.4  | 0.5  | 0.6  | 0.7  | 0.8  | 0.9  | 1.0  | 1.1  | 1.2  | 1.3  | 1.4  | 1.5  | 1.6  | 1.7  | 1.8  | 1.9  | 2.0  | 2.1  | 2.2  | 2.3  | 2.4  | 2.5  | 2.6 | 2.7 |

The graph shows the relationship between population and GDP over time. The population is measured in millions, and the GDP is measured in trillion USD. The data points are as follows:

| Year | Population (millions) | GDP (trillion USD) |
|------|-----------------------|--------------------|
| 1900 | 1.5                   | 0.1                |
| 1905 | 1.6                   | 0.2                |
| 1910 | 1.7                   | 0.3                |
| 1915 | 1.8                   | 0.4                |
| 1920 | 1.9                   | 0.5                |
| 1925 | 2.0                   | 0.6                |
| 1930 | 2.1                   | 0.7                |
| 1935 | 2.2                   | 0.8                |
| 1940 | 2.3                   | 0.9                |
| 1945 | 2.4                   | 1.0                |
| 1950 | 2.5                   | 1.1                |
| 1955 | 2.6                   | 1.2                |
| 1960 | 2.7                   | 1.3                |
| 1965 | 2.8                   | 1.4                |
| 1970 | 2.9                   | 1.5                |
| 1975 | 3.0                   | 1.6                |
| 1980 | 3.1                   | 1.7                |
| 1985 | 3.2                   | 1.8                |
| 1990 | 3.3                   | 1.9                |
| 1995 | 3.4                   | 2.0                |
| 2000 | 3.5                   | 2.1                |
| 2005 | 3.6                   | 2.2                |
| 2010 | 3.7                   | 2.3                |
| 2015 | 3.8                   | 2.4                |
| 2020 | 3.9                   | 2.5                |

Source: World Bank, World Development Indicators

The graph shows the relationship between population and GDP over time. The population is measured in millions, and the GDP is measured in trillion USD. The data points are as follows:

Cuadro No. 77

OPINIONES. -PRODUCTORES DE TENGUEL QUE ESTAN OPUESTOS A LA PRACTICA DE CONTROLES FITOSANITARIOS, DISTRIBUIDOS DE ACUERDO CON LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN SUS POSICIONES

| <u>Nombre del Grupo<br/>o Cooperativa</u> | <u>No. de<br/>Productores</u> | <u>No. de<br/>Informantes</u> | <u>Razones para no Realizar Control<br/>Fitosanitario</u> |                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                           |                               |                               | <u>No hay muchas<br/>plagas y pestes</u>                  | <u>No es necesario<br/>porque da lo mismo</u> |
| Total                                     | 554                           | 27                            | 15                                                        | 12                                            |
| San Francisco                             | 45                            | 7                             | 7                                                         | --                                            |
| La Esperanza                              | 70                            | --                            | --                                                        | --                                            |
| Fauler                                    | 50                            | --                            | --                                                        | --                                            |
| Cotopaxi                                  | 39                            | --                            | --                                                        | --                                            |
| Chimborazo                                | 30                            | 12                            | --                                                        | 12                                            |
| Balarezo                                  | 20                            | --                            | --                                                        | --                                            |
| Ferrovianos                               | 28                            | --                            | --                                                        | --                                            |
| San Rafael                                | 133                           | --                            | --                                                        | --                                            |
| Pagua                                     | 79                            | 8                             | 8                                                         | --                                            |
| Pasaje                                    | 16                            | --                            | --                                                        | --                                            |
| Israel (CAME)                             | 44                            | --                            | --                                                        | --                                            |

Cuadro No. IV

OPCIONES - PRODUCTORES DE TERRENO QUE ESTAN OPERANDO EN  
PRÁCTICA DE CONTROLES FITOSANITARIOS, DISTRIBUCIÓN DE LAS UNIDADES  
CON LAS CUALES SE JUSTIFICAN LAS POSICIONES

Formación de la Unidad Operativa  
Luz y sombra

| <u>Formación de la Unidad Operativa</u> | <u>Formación de la Unidad Operativa</u> | <u>N.º de</u>   | <u>N.º de</u>   | <u>Formación de la Unidad Operativa</u> |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------|
| <u>Unidades</u>                         | <u>Unidades</u>                         | <u>Unidades</u> | <u>Unidades</u> | <u>Unidades</u>                         |
| 15                                      | 15                                      | 15              | 15              | Total                                   |
| --                                      | --                                      | 7               | 7               | Unidad A                                |
| --                                      | --                                      | --              | 1               | Unidad B                                |
| --                                      | --                                      | --              | 2               | Unidad C                                |
| --                                      | --                                      | --              | 2               | Unidad D                                |
| --                                      | --                                      | --              | 3               | Unidad E                                |
| 15                                      | --                                      | 15              | 30              | Unidad F                                |
| --                                      | --                                      | --              | 1               | Unidad G                                |
| --                                      | --                                      | --              | 1               | Unidad H                                |
| --                                      | --                                      | --              | 100             | Unidad I                                |
| --                                      | --                                      | 1               | 1               | Unidad J                                |
| --                                      | --                                      | --              | --              | Unidad K                                |
| --                                      | --                                      | --              | --              | Unidad L                                |
| --                                      | --                                      | --              | --              | Unidad M                                |

Cuadro N° 78

NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL QUE HAN RECIBIDO  
O NO CREDITO AGROPECUARIO.

| <u>Nombre de la<br/>Cooperativa</u> | <u>Número de<br/>Productores</u> | <u>Utilización de Crédito</u> |           |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|-----------|
|                                     |                                  | <u>Si</u>                     | <u>No</u> |
| Total                               | 554                              | ---                           | 554       |
| San Francisco                       | 45                               | ---                           | 45        |
| La Esperanza                        | 70                               | ---                           | 70        |
| Fauler                              | 50                               | ---                           | 50        |
| Cotopaxi                            | 39                               | ---                           | 39        |
| Chimborazo                          | 30                               | ---                           | 30        |
| Balarezo                            | 20                               | ---                           | 20        |
| Ferrovianos                         | 28                               | ---                           | 28        |
| San Rafael                          | 133                              | ---                           | 133       |
| Pagua                               | 79                               | ---                           | 79        |
| Pasaje                              | 16                               | ---                           | 16        |
| Israel (CAME)                       | 44                               | ---                           | 44        |

1888

| Year | ... | ... | ... |
|------|-----|-----|-----|
| 1888 | ... | ... | ... |
| 1889 | ... | ... | ... |
| 1890 | ... | ... | ... |
| 1891 | ... | ... | ... |
| 1892 | ... | ... | ... |
| 1893 | ... | ... | ... |
| 1894 | ... | ... | ... |
| 1895 | ... | ... | ... |
| 1896 | ... | ... | ... |
| 1897 | ... | ... | ... |
| 1898 | ... | ... | ... |
| 1899 | ... | ... | ... |
| 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 | ... | ... | ... |
| 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 Nº 79

NÚMERO DE PRODUCTORES DE TINGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON EL ESTADO ACTUAL DE LA VIVIENDA.

| <u>Nombre de la Cooperativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Número de Poseedores De Vivienda</u> | <u>Estado que se encuentra la vivienda</u> |                     |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------|
|                                 |                              |                                         | <u>Buena</u>                               | <u>Regular Malo</u> |
| Total                           | 554                          | 554                                     | 266                                        | 242 46              |
| San Francisco                   | 45                           | 45                                      | 15                                         | 23 7                |
| La Esperanza                    | 70                           | 70                                      | 35                                         | 21 14               |
| Fauller                         | 50                           | 50                                      | 40                                         | 10 ---              |
| Cotopaxi                        | 39                           | 39                                      | 20                                         | 19 ---              |
| Chimborazo                      | 30                           | 30                                      | 18                                         | 12 ---              |
| Balarezo                        | 20                           | 20                                      | 5                                          | 15 ---              |
| Ferrovianos                     | 28                           | 28                                      | 7                                          | 21 ---              |
| San Rafael                      | 133                          | 133                                     | 27                                         | 97 9                |
| Pagua                           | 79                           | 79                                      | 47                                         | 16 16               |
| Pasaje                          | 16                           | 16                                      | 8                                          | 8 ---               |
| Israel (CAME)                   | 44                           | 44                                      | 44                                         | --- ---             |



Cuadro Nº 80

PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LAS RAZONES  
 POR LAS QUE LA VIVIENDA SE HALLA EN REGULAR O MAL ESTADO

| <u>Nombre de la<br/>Cooperativa</u> | <u>Número de<br/>Productores</u> | <u>Razones por las que la vivienda se halla en regular o mal estado</u> |                                      |                                     |                                | <u>Otras</u> |
|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|--------------|
|                                     |                                  | <u>Son viejas</u>                                                       | <u>La madera está<br/>apolillada</u> | <u>Nunca han sido<br/>reparadas</u> | <u>El zinc no<br/>sirve ya</u> |              |
| Total                               | 554                              | 96                                                                      | 46                                   | 31                                  | 32                             | 83           |
| San Francisco                       | 45                               | ---                                                                     | 15                                   | ---                                 | ---                            | 15           |
| La Esperanza                        | 70                               | 7                                                                       | 14                                   | ---                                 | 7                              | 7            |
| Fauller                             | 50                               | 10                                                                      | ---                                  | ---                                 | ---                            | ---          |
| Cotopaxi                            | 39                               | 6                                                                       | ---                                  | ---                                 | ---                            | 13           |
| Chimborazo                          | 30                               | 6                                                                       | ---                                  | ---                                 | ---                            | 6            |
| Balarezo                            | 20                               | 10                                                                      | ---                                  | 5                                   | ---                            | ---          |
| Ferrovianos                         | 28                               | 14                                                                      | ---                                  | ---                                 | 7                              | ---          |
| San Rafael                          | 133                              | 27                                                                      | 9                                    | 26                                  | 18                             | 26           |
| Pagua                               | 79                               | 16                                                                      | 8                                    | ---                                 | ---                            | 8            |
| Pasaje                              | 16                               | ---                                                                     | ---                                  | ---                                 | ---                            | 8            |
| Israel (CAME)                       | 44                               | ---                                                                     | ---                                  | ---                                 | ---                            | ---          |

1. 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.

2. The second part details the various methods used for recording transactions, including manual bookkeeping and the use of specialized software. It notes that while manual methods are still used, digital solutions offer greater efficiency and accuracy.

3. The third part covers the process of reconciling accounts. This involves comparing the company's internal records with bank statements to ensure that all transactions are properly recorded and that there are no discrepancies.

4. The fourth part discusses the role of audits in ensuring the integrity of financial data. Regular audits help identify any errors or irregularities and provide a level of assurance to stakeholders.

5. The fifth part addresses the importance of transparency and communication in financial reporting. It stresses that clear and concise reports are essential for informed decision-making by management and investors.

6. The sixth part touches upon the legal requirements surrounding financial record-keeping. Different jurisdictions have specific regulations regarding the retention and reporting of financial data.

7. The seventh part discusses the impact of technology on modern accounting practices. From cloud-based accounting systems to artificial intelligence, technology is revolutionizing the way financial data is managed.

8. The eighth part concludes by highlighting the overall goal of financial record-keeping: to provide a clear and accurate picture of the organization's financial health and performance.

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

Cuadro N° 81

OPINIONES.- NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON LOS CAMBIOS PRINCIPALES QUE CREEN SE DEBEN REALIZAR PARA MEJORAR LA VIVIENDA.

| <u>Nombre de la cooperativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Cambiar la madera y pinturas</u> | <u>Cambiar el zinc</u> | <u>Cambiar las rejas de las ventanas</u> | <u>Aumentar el número de cuartos</u> | <u>Otros cambios menores</u> |
|---------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Total                           | 554                          | 180                                 | 42                     | 17                                       | 13                                   | 36                           |
| San Francisco                   | 45                           | 23                                  | ---                    | ---                                      | ---                                  | 7                            |
| La Esperanza                    | 70                           | 28                                  | 7                      | ---                                      | ---                                  | ---                          |
| La Auller                       | 50                           | 10                                  | ---                    | ---                                      | ---                                  | ---                          |
| Otopaxi                         | 39                           | 13                                  | ---                    | ---                                      | ---                                  | ---                          |
| Himborazo                       | 30                           | 6                                   | ---                    | ---                                      | ---                                  | 6                            |
| Alarezo                         | 20                           | 15                                  | ---                    | ---                                      | ---                                  | ---                          |
| Erroviarios                     | 28                           | 7                                   | ---                    | ---                                      | 7                                    | ---                          |
| San Rafael                      | 133                          | 62                                  | 35                     | 9                                        | ---                                  | ---                          |
| Agua                            | 79                           | 16                                  | ---                    | 8                                        | ---                                  | 8                            |
| Asaje                           | 16                           | ---                                 | ---                    | ---                                      | ---                                  | 8                            |
| Tenguel (CAME)                  | 44                           | ---                                 | ---                    | ---                                      | ---                                  | ---                          |



Cuadro N° 82

- NUMERO DE PRODUCTORES DE TENGUEL QUE TRABAJAN O NO FUERA DE LAS PARCELAS DE PROPIEDAD INDIVIDUAL O COLECTIVA Y SU DISTRIBUCION DE ACUERDO CON EL PROMEDIO DE HORAS SEMANALES TRABAJADAS, Y DE SALARIO DIARIO PERCIBIDO Y CON LA LABOR REALIZADA

| <u>Nombre de la cooperativa</u> | <u>Número de Productores</u> | <u>Realiza alguno</u> |           | <u>TRABAJO FUERA DE LAS PARCELAS</u> |                                          | <u>Salario promedio diario percibido</u> |                    | <u>Labor realizada</u> |  |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|------------------------|--|
|                                 |                              | <u>Si</u>             | <u>No</u> | <u>Promedios de horas por semana</u> | <u>Salario promedio diario percibido</u> | <u>Agrícola</u>                          | <u>No agrícola</u> |                        |  |
| Total                           | 554                          | 171                   | 383       | 32                                   | 21                                       | 129                                      | 42                 |                        |  |
| San Francisco                   | 45                           | 7                     | 38        | 21                                   | 12                                       | ---                                      | 7                  |                        |  |
| La Esperanza                    | 70                           | 21                    | 49        | 25                                   | 14                                       | 7                                        | 14                 |                        |  |
| Pauiller                        | 50                           | 20                    | 30        | 17                                   | 19                                       | 10                                       | 10                 |                        |  |
| Botopaxi                        | 39                           | 26                    | 13        | 42                                   | 24                                       | 20                                       | 6                  |                        |  |
| Chimborazo                      | 30                           | 24                    | 6         | 37                                   | 23                                       | 24                                       | ---                |                        |  |
| Salarezo                        | 20                           | 10                    | 10        | 49                                   | 23                                       | 5                                        | 5                  |                        |  |
| Ferrovianos                     | 28                           | ---                   | 28        | ---                                  | ---                                      | ---                                      | ---                |                        |  |
| San Rafael                      | 133                          | ---                   | 133       | ---                                  | ---                                      | ---                                      | ---                |                        |  |
| Agua                            | 79                           | 55                    | 24        | 29                                   | 23                                       | 55                                       | ---                |                        |  |
| Asaje                           | 16                           | 8                     | 8         | 48                                   | 25                                       | 8                                        | ---                |                        |  |
| Israel (CAME)                   | 44                           | ---                   | 44        | ---                                  | ---                                      | ---                                      | ---                |                        |  |

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be clearly documented, including the date, amount, and purpose of the transaction. This ensures transparency and allows for easy reconciliation of accounts.

In the second section, the author provides a detailed breakdown of the monthly budget. This includes a list of fixed expenses such as rent, utilities, and insurance, as well as variable expenses like groceries and entertainment. By comparing actual spending against the budget, one can identify areas where adjustments are needed.

The third section focuses on investment strategies. It suggests that a diversified portfolio is key to long-term wealth accumulation. The author mentions various asset classes, including stocks, bonds, and real estate, and provides insights into how to allocate funds based on risk tolerance and investment goals.

Finally, the document concludes with a summary of key financial principles. It reiterates the importance of saving regularly, paying down high-interest debt, and staying informed about market trends. The author encourages readers to take control of their financial future by implementing these strategies consistently.

## PARCELAS COOPERATIVAS.- UTILIZACION ACTUAL DE LA TIERRA, POR COOPERATIVAS.

| <u>Nombre de la Cooperativa</u> | <u>Superficie total</u> | <u>Tierras en Labranza</u>    |                                 |                             | <u>Tierras en descanso</u> | <u>Otras Tierras</u>                     |                                   |       | <u>Tierras Improductivas</u> |     |
|---------------------------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------|-------|------------------------------|-----|
|                                 |                         | <u>Total Cultivos anuales</u> | <u>Cultivos Semipermanentes</u> | <u>Cultivos Permanentes</u> |                            | <u>Total Pastos Naturales Artificial</u> | <u>Tierras Inculto Productiv.</u> |       |                              |     |
| Total                           | 3.308                   | 780                           | 18                              | 76                          | 156                        | 530                                      | 2.528                             | 1.563 | 1.165                        | 30  |
| San Francisco                   | 270                     | ---                           | ---                             | ---                         | ---                        | ---                                      | 270                               | 130   | 140                          | --- |
| La Esperanza                    | 1.174                   | 429                           | ---                             | 15                          | 114                        | 300                                      | 745                               | 550   | 195                          | --- |
| Fauller (1)                     | ---                     | ---                           | ---                             | ---                         | ---                        | ---                                      | ---                               | ---   | ---                          | --- |
| Cotopaxi (3)                    | ---                     | ---                           | ---                             | ---                         | ---                        | ---                                      | ---                               | ---   | ---                          | --- |
| Chimborazo (3)                  | ---                     | ---                           | ---                             | ---                         | ---                        | ---                                      | ---                               | ---   | ---                          | --- |
| Balarezo                        | 19                      | 12                            | ---                             | ---                         | 12                         | ---                                      | 7                                 | 3     | 4                            | --- |
| Ferrovianos (1)                 | ---                     | ---                           | ---                             | ---                         | ---                        | ---                                      | ---                               | ---   | ---                          | --- |
| San Rafael                      | 1.305                   | 285                           | ---                             | 25                          | 30                         | 230                                      | 1.020                             | 350   | 640                          | 30  |
| Pagua (3)                       | ---                     | ---                           | ---                             | ---                         | ---                        | ---                                      | ---                               | ---   | ---                          | --- |
| Pasaje (1)                      | ---                     | ---                           | ---                             | ---                         | ---                        | ---                                      | ---                               | ---   | ---                          | --- |
| Israel (CAME)                   | 540(2)                  | 54                            | 18                              | 36                          | ---                        | ---                                      | 486                               | 300   | 186                          | --- |

(1) No estaban operando como cooperativas

(2) Al momento de la encuesta la tierra estaba por entregarse, una parte para que sea explotada individualmente, y otra en forma colectiva

(3) Esta cooperativa no posee tierras bajo explotación colectiva.

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Cuadro N° 84

BALANCE DE SITUACION DE LA COOPERATIVA "LA ESPERANZA"

|                                 | <u>Al 31-12-66</u> | <u>Al 30-6-67</u> |
|---------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b><u>ACTIVOS</u></b>           |                    |                   |
| <b>CIRCULANTES</b>              |                    |                   |
| Caja y Bancos                   | 102.213            | 110.712           |
| Cuentas a cobrar                | -----              | -----             |
| Existencias                     | -----              | -----             |
| Otros                           | -----              | -----             |
| <b>FIJOS</b>                    |                    |                   |
| <b>INMUEBLES</b>                |                    |                   |
| Terrenos                        | 374.000            | 374.000           |
| Edificios                       | 126.420            | 126.420           |
| Plantaciones                    | 542.494            | 554.710           |
| Otros                           | 99.320             | 103.140           |
| <b>MUEBLES</b>                  |                    |                   |
| Maquinaria y Equipo             | 121.076            | 121.355           |
| Animales de Producción          | 397.373            | 601.289           |
| Animales de trabajo             | 4.700              | 4.700             |
| Mobiliario                      | 1.850              | 1.850             |
| Otros                           | 1.250              | 1.250             |
| <b>OTROS ACTIVOS</b>            | <u>450.897</u>     | <u>450.897</u>    |
| <b>TOTAL ACTIVOS</b>            | <u>2'221.593</u>   | <u>2'450.332</u>  |
| <b><u>PASIVOS Y CAPITAL</u></b> |                    |                   |
| <b>CIRCULANTE</b>               |                    |                   |
| Cuentas a Pagar                 | 22.572             | 16.224            |
| Otros                           | -----              | -----             |
| <b>MEDIANO Y LARGO PLAZO</b>    |                    |                   |
| Préstamos Hipotecarios          | 1'987.190          | 2'122.910         |
| <b>CAPITAL Y RESERVAS</b>       |                    |                   |
| Capital Cooperativo             | 20.165             | 21.055            |
| Reservas Depreciación           | 12.288             | 12.288            |
| Superávit o Déficit             | (268.960)          | (170.483)         |
| <b>OTROS PASIVOS</b>            | <u>448.338</u>     | <u>448.338</u>    |
| <b>TOTAL PASIVO Y CAPITAL</b>   | <u>2'221.593</u>   | <u>2'450.332</u>  |

CONTINUED

STATE OF TEXAS, COUNTY OF DALLAS, DEPARTMENT OF HEALTH

1940-1941

1941-1942

1942

1940-1941  
1940-1941  
1940-1941  
1940-1941

1941-1942  
1941-1942  
1941-1942  
1941-1942

1942-1943  
1942-1943  
1942-1943  
1942-1943

1940-1941  
1940-1941  
1940-1941  
1940-1941

1941-1942  
1941-1942  
1941-1942  
1941-1942

1942-1943  
1942-1943  
1942-1943  
1942-1943

1940-1941  
1940-1941  
1940-1941  
1940-1941

1941-1942  
1941-1942  
1941-1942  
1941-1942

1942-1943  
1942-1943  
1942-1943  
1942-1943

1940-1941  
1940-1941

1941-1942  
1941-1942

1942-1943  
1942-1943

1943-1944

1943-1944  
1943-1944

1944-1945  
1944-1945

1945-1946  
1945-1946

1943-1944  
1943-1944

1944-1945  
1944-1945

1945-1946  
1945-1946

1943-1944  
1943-1944  
(1943-1944)

1944-1945  
1944-1945  
(1944-1945)

1945-1946  
1945-1946  
1945-1946

1944-1945

1945-1946

1946-1947

1944-1945  
1944-1945

1945-1946  
1945-1946

1946-1947  
1946-1947

Cuadro N°- 85

BALANCE DE SITUACION DE LA COOPERATIVA "SAN FRANCISCO

Al 31-12-66

ACTIVOS

CIRCULANTES

|                  |       |
|------------------|-------|
| Caja y Bancos    | 7.968 |
| Cuentas a Cobrar | 200   |
| Existencias      | 3.288 |
| Otros            | ----- |

FIJOS

INMUEBLES

|              |        |
|--------------|--------|
| Terrenos     | 89.600 |
| Edificios    | -----  |
| Plantaciones | 15.876 |
| Otros        | -----  |

MUEBLES

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Maquinaria y Equipo    | -----  |
| Animales de Producción | 78.360 |
| Animales de Trabajo    | 1.400  |
| Mobiliario             | 690    |
| Otros                  | -----  |

OTROS ACTIVOS

TOTAL ACTIVOS 214.494

PASIVOS Y CAPITAL

CIRCULANTE

|                 |       |
|-----------------|-------|
| Cuentas a pagar | 533   |
| Otros           | ----- |

MEDIANO Y LARGO PLAZO

Préstamos hipotecarios 172.400

CAPITAL Y RESERVAS

|                       |        |
|-----------------------|--------|
| Capital Cooperativo   | 8.037  |
| Reservas Depreciación | 15.817 |
| Otras Reservas        | 595    |
| Superávit o Déficit   | -----  |

OTROS PASIVOS

TOTAL PASIVO Y CAPITAL 214.494

1. 2018

2. 2019

3. 2020

4. 2021

5. 2022

6. 2023

7. 2024

8. 2025

9. 2026

10. 2027

11. 2028

12. 2029

13. 2030

14. 2031

15. 2032

16. 2033

17. 2034

18. 2035

19. 2036

20. 2037

21. 2038

22. 2039

23. 2040

24. 2041

25. 2042

26. 2043

27. 2044

28. 2045

29. 2046

30. 2047

31. 2048

32. 2049

33. 2050

34. 2051

35. 2052

36. 2053

37. 2054

38. 2055

Cuadro N° 86

BALANCE DE SITUACION DE LA COOPERATIVA "SAN RAFAEL"

|                        | <u>Al 31-12-66</u> | <u>Al 30-6-67</u> |
|------------------------|--------------------|-------------------|
| ACTIVOS                |                    |                   |
| CIRCULANTES            |                    |                   |
| Caja y Bancos          | 53.188             | 89.866            |
| Cuentas a cobrar       | 277.780            | 295.347           |
| Existencias            | 30.742             | -----             |
| Otros                  | -----              | -----             |
| FLJOS                  |                    |                   |
| INMUEBLES              |                    |                   |
| Terrenos               | 512.000            | 512.000           |
| Edificios              | 223.454            | 138.454           |
| Plantaciones           | 1'524.047          | 2'599.781         |
| Otros                  | -----              | 100.000           |
| MUEBLES                |                    |                   |
| Maquinaria y Equipo    | 141.872            | 143.909           |
| Animales de Producción | 299.445            | 299.445           |
| Animales de Trabajo    | -----              | -----             |
| Mobiliario             | 4.720              | 4.720             |
| Otros                  | -----              | 85.000            |
| OTROS ACTIVOS          | <u>1'958.017</u>   | <u>1'960.444</u>  |
| TOTAL ACTIVOS          | <u>5'025.265</u>   | <u>6'228.966</u>  |
| PASIVOS Y CAPITAL      |                    |                   |
| CIRCULANTE             |                    |                   |
| Cuentas a Pagar        | 68.471             | 155.448           |
| Otros                  | -----              | 80.013            |
| MEDIANO Y LARGO PLAZO  |                    |                   |
| Préstamos Hipotecarios | 3'683.393          | 3'683.393         |
| CAPITAL Y RESERVAS     |                    |                   |
| Capital Cooperativo    | 26,773             | 26.773            |
| Reservas               | 15.291             | 51.824            |
| Superávit o Déficit    | (726.680)          | 271.071           |
| OTROS PASIVOS          | <u>1'958.017</u>   | <u>1'960.444</u>  |
| TOTAL PASIVO Y CAPITAL | <u>5'025.265</u>   | <u>6'228.966</u>  |

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

1911

Cuadro N° 87

BALANCE DE SITUACION DE LA COOPERATIVA "BALAREZO"

|                               | <u>Al 31-12-66</u> | <u>Al 30-6-67</u> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>ACTIVOS</b>                |                    |                   |
| <b>CIRCULANTES</b>            |                    |                   |
| Caja y Bancos                 | -----              | 2.000             |
| Cuentas a Cobrar              | -----              | -----             |
| Existencias                   | -----              | -----             |
| Otros                         | -----              | -----             |
| <b>FLJOS</b>                  |                    |                   |
| <b>INMUEBLES</b>              |                    |                   |
| Terrenos                      | -----              | 8.640             |
| Edificios                     | -----              | -----             |
| Plantaciones                  | -----              | 70.230            |
| Otros                         | -----              | -----             |
| <b>MUEBLES</b>                |                    |                   |
| Maquinaria y Equipo           | -----              | -----             |
| Animales de Producción        | -----              | 6.000             |
| Animales de Trabajo           | -----              | -----             |
| Mobiliario                    | -----              | -----             |
| Otros                         | -----              | -----             |
| <b>OTROS ACTIVOS</b>          | -----              | -----             |
| <b>TOTAL ACTIVOS</b>          | <u>-----</u>       | <u>103.974</u>    |
|                               | <u>=====</u>       | <u>=====</u>      |
| <b>PASIVOS Y CAPITAL</b>      |                    |                   |
| <b>CIRCULANTE</b>             |                    |                   |
| Cuentas a cobrar              | -----              | -----             |
| Otros                         | -----              | -----             |
| <b>MEDIANO Y LARGO PLAZO</b>  |                    |                   |
| Préstamo Hipotecarios         | -----              | 84.870            |
| <b>CAPITAL Y RESERVAS</b>     |                    |                   |
| Capital Cooperativo           | -----              | 2.000             |
| Reservas                      | -----              | -----             |
| Superávit o Déficit           | -----              | -----             |
| <b>OTROS PASIVOS</b>          | <u>-----</u>       | <u>17.104</u>     |
| <b>TOTAL PASIVO Y CAPITAL</b> | <u>-----</u>       | <u>103.974</u>    |
|                               | <u>=====</u>       | <u>=====</u>      |

REBIBLIO

REBIBLIO DE LA BIBLIOTECA DE LA ESCUELA

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

Cuadro N° 88

BALANCE DE SITUACION DE LA COOPERATIVA "ISRAEL" (CAME)

|                               | <u>Al 31-12-66</u> | <u>Al 30-6-67</u> |
|-------------------------------|--------------------|-------------------|
| <b>ACTIVOS</b>                |                    |                   |
| <b>CIRCULANTES</b>            |                    |                   |
| Caja y Bancos                 | 2.500              | 5.000             |
| Cuentas a Cobrar              | -----              | -----             |
| Existencias                   | -----              | 20.200            |
| Otros                         | -----              | -----             |
| <b>FIJOS</b>                  |                    |                   |
| <b>INMUEBLES</b>              |                    |                   |
| Terrenos                      | 172.800            | 172.800           |
| Edificios                     | -----              | 1'173.420         |
| Plantaciones                  | -----              | 361.800           |
| Otros                         | -----              | 260.000           |
| <b>MUEBLES</b>                |                    |                   |
| Maquinaria y Equipo           | -----              | 12.397            |
| Animales de Producción        | -----              | -----             |
| Animales de Trabajo           | -----              | -----             |
| Mobiliario                    | -----              | -----             |
| Otros                         | -----              | -----             |
| <b>OTROS ACTIVOS</b>          | -----              | -----             |
| <b>TOTAL ACTIVOS</b>          | <u>175.300</u>     | <u>2'005.617</u>  |
| <b>PASIVO Y CAPITAL</b>       |                    |                   |
| <b>CIRCULANTES</b>            |                    |                   |
| Cuentas a Pagar               | -----              | -----             |
| Otros                         | -----              | -----             |
| <b>MEDIANO Y LARGO PLAZO</b>  |                    |                   |
| Préstamos Hipotecarios        | 172.800            | 1'346.220         |
| <b>CAPITAL Y RESERVAS</b>     |                    |                   |
| Capital Cooperativo           | 2.000              | 5.000             |
| Reservas                      | -----              | -----             |
| Superávit o Déficit           | -----              | 645.357           |
| <b>OTROS PASIVOS</b>          | -----              | -----             |
| <b>TOTAL PASIVO Y CAPITAL</b> | <u>175.300</u>     | <u>2'005.617</u>  |

---  
---

1947-1948

| Year | Month | Amount |
|------|-------|--------|
| 1947 | Jan   | 100.00 |
| 1947 | Feb   | 100.00 |
| 1947 | Mar   | 100.00 |
| 1947 | Apr   | 100.00 |
| 1947 | May   | 100.00 |
| 1947 | Jun   | 100.00 |
| 1947 | Jul   | 100.00 |
| 1947 | Aug   | 100.00 |
| 1947 | Sep   | 100.00 |
| 1947 | Oct   | 100.00 |
| 1947 | Nov   | 100.00 |
| 1947 | Dec   | 100.00 |
| 1948 | Jan   | 100.00 |
| 1948 | Feb   | 100.00 |
| 1948 | Mar   | 100.00 |
| 1948 | Apr   | 100.00 |
| 1948 | May   | 100.00 |
| 1948 | Jun   | 100.00 |
| 1948 | Jul   | 100.00 |
| 1948 | Aug   | 100.00 |
| 1948 | Sep   | 100.00 |
| 1948 | Oct   | 100.00 |
| 1948 | Nov   | 100.00 |
| 1948 | Dec   | 100.00 |

Cuadro N° 89

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS DE LA COOPERATIVA "LA ESPERANZA"  
(1° DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 1967)

|                                   |                |                                  |
|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|
| INGRESOS                          |                | <u>22.147</u>                    |
| Venta de Productos Agrícolas      | 9.512          |                                  |
| Venta de Productos Pecuarios      | 1.593          |                                  |
| Potreraje                         | 10.552         |                                  |
| Otros ingresos                    | <u>490</u>     |                                  |
| GASTOS DE PRODUCCION              |                | <u>(128.708)</u>                 |
| Gastos de Producción Agrícola     | (50.248)       |                                  |
| Gastos de Producción Pecuaria     | (34.996)       |                                  |
| Gastos de Mantenimiento           | (34.380)       |                                  |
| Otros gastos de Producción        | <u>(9.084)</u> |                                  |
| UTILIDAD O PERDIDA BRUTA          |                | <u>(106.561)</u>                 |
| GASTOS DE ADMINISTRACION          |                | (4.287)                          |
| GASTOS GENERALES                  |                | (29.570)                         |
| DEPRECIACIONES                    |                | -----                            |
| OTROS COSTOS                      |                | <u>-----</u><br><u>(140.418)</u> |
| REVALUACIONES DE ACTIVOS          |                | 239.785                          |
| CAMBIO NETO EN CAPITAL Y RESERVAS |                | 99.367                           |

3 - 192

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY  
(1920-1921)

1920

1921

1920  
1921  
1922  
1923

1920  
1921  
1922  
1923

1920

1921

1920  
1921  
1922  
1923

1920  
1921  
1922  
1923

1920

1921

1920

1921

1920

1921

1920

1921

1920

1921

1920

1921

1920

1921

Cuadro N° 90

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS DE LA COOPERATIVA "SAN FRANCISCO"

(1° de ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1967)

|                               |                |                        |
|-------------------------------|----------------|------------------------|
| INGRESOS                      |                | <u>29.863</u>          |
| Venta de Productos Agrícolas  | 17.027         |                        |
| Venta de Productos Pecuarios  | -----          |                        |
| Potreraje                     | -----          |                        |
| Otros Ingresos                | <u>12.836</u>  |                        |
| GASTOS DE PRODUCCION          |                | (4.954)                |
| Gastos de Producción Agrícola | (1.600)        |                        |
| Gastos de Producción Pecuaria | (1.154)        |                        |
| Gastos de Mantenimiento       | -----          |                        |
| Otros gastos de Producción    | <u>(2.200)</u> |                        |
| UTILIDAD O PERDIDA BRUTA      |                | <u>24.909</u>          |
| GASTOS DE ADMINISTRACION      |                | (1.291)                |
| GASTOS GENERALES              |                | (5.484)                |
| DEPRECIACIONES                |                | -----                  |
| OTROS COSTOS                  |                | -----                  |
| UTILIDAD O PERDIDA NETA       |                | <u>18.134</u><br>===== |

SECRET

PROJECT 101 - THE "SPECIAL OPERATIONS" OF THE "SPECIAL OPERATIONS" DIVISION

(CLASSIFIED BY: [REDACTED] ON: [REDACTED])

SECRET

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]  
[REDACTED] [REDACTED]  
[REDACTED] [REDACTED]  
[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]  
[REDACTED] [REDACTED]  
[REDACTED] [REDACTED]  
[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED] [REDACTED]

[REDACTED]

Cuadro N° 91

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS DE LA COOPERATIVA "SAN RAFAEL"

( 1° DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 1967)

|                                   |               |                           |
|-----------------------------------|---------------|---------------------------|
| INGRESOS                          |               | <u>64.993</u>             |
| Venta de Productos Agrícolas      | 37.255        |                           |
| Venta de Productos Pecuarios      | 10.000        |                           |
| Potreraje                         | 3.809         |                           |
| Otros Ingresos                    | <u>13.929</u> |                           |
| GASTOS DE PRODUCCION              |               | <u>(84.538)</u>           |
| Gastos de Producción Agrícola     | 73.736        |                           |
| Gastos de Producción Pecuaria     | 5.948         |                           |
| Gastos de Mantenimiento           | 4.854         |                           |
| Otros Gastos de Producción        | <u>-----</u>  |                           |
| UTILIDAD O PERDIDA BRUTA          |               | <u>(21.495)</u>           |
| GASTOS DE ADMINISTRACION          |               | (16.125)                  |
| GASTOS GENERALES                  |               | (55.797)                  |
| DEPRECIACIONES                    |               | (36.533)                  |
| OTROS COSTOS                      |               | <u>-----</u><br>(128.000) |
| REVALUACIONES DE ACTIVOS          |               | 1'162.284                 |
| CAMBIO NETO EN CAPITAL Y RESERVAS |               | 1'034.284                 |

CONTENTS

THE NATIONAL INSTITUTE OF STANDARDS AND TECHNOLOGY  
(U. S. DEPARTMENT OF COMMERCE)

LIST I

ALPHABETIC

1.000  
1.001  
1.002  
1.003

1.000  
1.001  
1.002  
1.003

(1.004)

NUMERICAL

1.004  
1.005  
1.006  
1.007

1.004  
1.005  
1.006  
1.007

(1.008)

UNIT OF MEASUREMENT

(1.009)

UNIT OF MEASUREMENT

(1.010)

UNIT OF MEASUREMENT

(1.011)

UNIT OF MEASUREMENT

(1.012)

UNIT

(1.013)

UNIT OF MEASUREMENT

(1.014)

UNIT OF MEASUREMENT

Cuadro N° 92

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS DE LA COOPERATIVA "BALAREZO"  
(1° DE ENERO AL 30 DE JUNIO DE 1967)

|                                   |         |                 |
|-----------------------------------|---------|-----------------|
| INGRESOS                          |         | <u>13.239</u>   |
| Venta de Productos Agrícolas      | 13.239  |                 |
| Venta de Productos Pecuarios      | -----   |                 |
| Potreraje                         | -----   |                 |
| Otros Ingresos                    | -----   |                 |
| GASTOS DE PRODUCCION              |         | <u>(11.200)</u> |
| Gastos de Producción Agrícola     | (7.200) |                 |
| Gastos de Producción Pecuaria     | -----   |                 |
| Gastos de Mantenimiento           | (4.000) |                 |
| Otros Gastos de Producción        | -----   |                 |
| UTILIDAD O PERDIDA BRUTA          |         | <u>2.039</u>    |
| GASTOS DE ADMINISTRACION          |         | (216)           |
| GASTOS GENERALES                  |         | <u>(1.100)</u>  |
| DEPRECIACIONES                    |         | -----           |
| OTROS COSTOS                      |         | -----           |
|                                   |         | <u>723</u>      |
| REVALUACIONES DE ACTIVOS          |         | -----           |
| CAMBIO NETO EN CAPITAL Y RESERVAS |         | -----           |

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

Cuadro N° 93

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS DE LA COOPERATIVA "LA ESPERANZA"  
(1° de ENERO AL 31 DE DICIEMBRE 1967)

|                               |              |                                  |
|-------------------------------|--------------|----------------------------------|
| INGRESOS                      |              | <u>111.533</u>                   |
| Venta de Productos Agrícolas  | 75.667       |                                  |
| Venta de Productos Pecuarios  | 8.383        |                                  |
| Potreraje                     | 28.863       |                                  |
| Otros Ingresos                | <u>620</u>   |                                  |
| GASTOS DE PRODUCCION          |              | <u>(233.984)</u>                 |
| Gastos de Producción Agrícola | (193,090)    |                                  |
| Gastos de Producción Pecuaria | (21.796)     |                                  |
| Gastos de Mantenimiento       | (19.088)     |                                  |
| Otros Gastos de Producción    | <u>-----</u> |                                  |
| UTILIDAD O PERDIDA BRUTA      |              | <u>(122.481)</u>                 |
| GASTOS DE ADMINISTRACION      |              | (5.628)                          |
| GASTOS GENERALES              |              | (137.845)                        |
| DEPRECIACIONES                |              | (12.288)                         |
| OTROS COSTOS                  |              | <u>(3.036)</u>                   |
| UTILIDAD O PERDIDA NETA       |              | <u>=====</u><br><u>(281.248)</u> |

MEMORANDUM FOR THE DIRECTOR, FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION

(CLASSIFICATION OF INFORMATION)

(S)

CONFIDENTIAL

1.  
2.  
3.  
4.

1. The information in this report  
is classified as Confidential in order to  
protect the national defense.  
2. This information is to be controlled  
as Confidential.

(S)

CONFIDENTIAL

(S)  
(S)  
(S)  
(S)

1. This information is classified as  
Confidential in order to protect the  
national defense.  
2. This information is to be controlled  
as Confidential.

(S)

CONFIDENTIAL

(S)

CONFIDENTIAL

(S)

CONFIDENTIAL

(S)

CONFIDENTIAL

(S)

CONFIDENTIAL

(S)

CONFIDENTIAL

(Classification)

Cuadro N° 94

ESTADO DE PERDIDAS Y GANANCIAS DE LA COOPERATIVA "SAN RAFAEL"

( 1° DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 1967)

|                               |                 |                           |
|-------------------------------|-----------------|---------------------------|
| INGRESOS                      |                 | <u>595.174</u>            |
| Venta de Productos Agrícolas  | 567.210         |                           |
| Venta de Productos Pecuarios  | -----           |                           |
| Potreraje                     | -----           |                           |
| Otros Ingresos                | <u>27.964</u>   |                           |
| GASTOS DE PRODUCCION          |                 | <u>(1'035.489)</u>        |
| Gastos de Producción Agrícola | (1'023.699)     |                           |
| Gastos de Producción Pecuaria | -----           |                           |
| Gastos de Mantenimiento       | -----           |                           |
| Otros Gastos de Producción    | <u>(11.790)</u> |                           |
| UTILIDAD O PERDIDA BRUTA      |                 | <u>(440.315)</u>          |
| GASTOS DE ADMINISTRACION      |                 | -----                     |
| GASTOS GENERALES              |                 | -----                     |
| DEPRECIACIONES                |                 | (15.281)                  |
| OTROS COSTOS                  |                 | -----                     |
| UTILIDAD O PERDIDA NETA       |                 | <u>(455.606)</u><br>===== |

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 manual and automated techniques. The goal is to ensure that the information gathered is both reliable and comprehensive.

The third part of the document provides a detailed breakdown of the results. It shows that there has been a significant increase in the number of transactions over the period studied. This growth is attributed to several factors, including improved marketing strategies and a more efficient distribution network.

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future work. It suggests that further research should be conducted to explore the long-term effects of the current strategies and to identify new opportunities for growth.

Appendix A  
 Appendix B  
 Appendix C  
 Appendix D  
 Appendix E  
 Appendix F  
 Appendix G  
 Appendix H  
 Appendix I  
 Appendix J  
 Appendix K  
 Appendix L  
 Appendix M  
 Appendix N  
 Appendix O  
 Appendix P  
 Appendix Q  
 Appendix R  
 Appendix S  
 Appendix T  
 Appendix U  
 Appendix V  
 Appendix W  
 Appendix X  
 Appendix Y  
 Appendix Z

Cuadro N° 95

ESTADO DE FUENTES Y USOS DE LA COOPERATIVA "LA ESPERANZ

(31-12-66 al 30-6-67)

| <u>CONCEPTOS</u>                  | <u>USOS</u> | <u>FUENTES</u> |
|-----------------------------------|-------------|----------------|
| Aumento en Caja y Bancos          | 8.499       |                |
| Aumento Valor Plantaciones        | 12.216      |                |
| Aumento Valor Otros Inmuebles     | 3.829       |                |
| Aumento Maquinaria y Equipo       | 279         |                |
| Aumento en Animales de Producción | 203.916     |                |
| Reducción en Cuentas a Pagar      | 6.348       |                |
| Aumento en Préstamos Hipotecarios |             | 135.720        |
| Aumento Capital Cooperativo       |             | 890            |
| Reducción del Déficit             |             | 98.477         |
|                                   | <hr/>       | <hr/>          |
| BALANCE                           | 235.197     | 235.197        |
|                                   | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/>    |

Cuadro N° 96

ESTADO DE FUENTES Y USOS DE LA COOPERATIVA "SAN RAFAEL"

(31-12-66 al 30-6-67)

|                                      |             |             |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Aumento en Caja y Bancos             | 36.678      |             |
| Aumento en Cuentas a Cobrar          | 17.567      |             |
| Reducción en Existencias             |             | 30.742      |
| Reducción en el Valor de Edificios   |             | 85.000      |
| Aumento de Maquinaria y Equipo       | 2.037       |             |
| Aumento en Otros Muebles             | 85.000      |             |
| Aumento en Valor de Plantaciones     | 1'075.734   |             |
| Aumento en otros Inmuebles           | 100.000     |             |
| Aumento en Otros Activos             | 2.427       |             |
| Aumento en Cuentas a Cobrar          |             | 86.977      |
| Aumento en otros Pasivos Circulantes |             | 80.013      |
| Aumento en Nivel de Reservas         |             | 36.533      |
| Cambio en Superávit (o Déficit) por  |             |             |
| Revalorizaciones de Activos          |             | 997.751     |
| Aumento en Otros Pasivos             |             | 2.427       |
|                                      | <hr/>       | <hr/>       |
| BALANCE                              | 1'319.443   | 1'319.443   |
|                                      | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |

1. 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 auditing of the accounts.

2. The second section covers the process of reconciling bank statements with the company's internal records. It provides a step-by-step guide on how to identify discrepancies and investigate their causes. Common reasons for differences include timing issues, bank errors, or overlooked transactions.

3. The third part of the document addresses the handling of cash payments and receipts. It outlines the necessary steps for recording these transactions, including the use of cash journals and the requirement for proper signatures and stamps on receipts.

4. The final section discusses the preparation of financial statements, such as the balance sheet and profit and loss statement. It explains how the data collected from the previous sections is used to generate these reports, which are essential for assessing the company's financial health and performance.

5. The document also includes a detailed explanation of the accounting cycle, which consists of eight steps: identifying the accounting cycle, journalizing, posting, determining trial balances, adjusting entries, preparing financial statements, closing the books, and reversing entries. Each step is described in detail to ensure a thorough understanding of the process.

6. Additionally, the text provides information on the various types of accounts used in accounting, such as assets, liabilities, equity, revenue, and expense accounts. It explains how these accounts are classified and how their balances are determined.

7. The document also touches upon the importance of ethical considerations in accounting. It stresses that accountants must adhere to a code of ethics and maintain the highest standards of integrity and objectivity in their work.

8. Finally, the document concludes with a summary of the key points discussed and offers some practical advice for students or professionals looking to improve their accounting skills. It encourages continuous learning and staying up-to-date with the latest developments in the field.

Cuadro N° 97

ESTADO DE FUENTES Y USOS DE LA COOPERATIVA "ISRAEL" (CAME)

(31-12-66 al 30-6-67)

| <u>CONCEPTOS</u>                  | <u>USOS</u> | <u>FUENTES</u> |
|-----------------------------------|-------------|----------------|
| Aumento en Caja y Bancos          | 2.500       |                |
| Aumento en Existencias            | 20.200      |                |
| Aumento en Edificios              | 1'173.420   |                |
| Aumento en Valor Plantaciones     | 361.800     |                |
| Aumento en Otros Inmuebles        | 260.000     |                |
| Aumento en Maquinaria y Equipo    | 12.397      |                |
| Aumento en Préstamos Hipotecarios |             | 1'173.420      |
| Aumento en Capital Cooperativo    |             | 2.500          |
| Aumento en Superávit              |             | 654.397        |
|                                   | <hr/>       | <hr/>          |
| BALANCE                           | 1'830.317   | 1'830.317      |
|                                   | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/>    |

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is extremely faint and illegible due to the quality of the scan.

Cuadro No. 98

FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO DE ESTABLECIMIENTO Y EXPLOTACION DE 1.050 HAS. BANANO EN TENGUEL  
(PRIMERA ALTERNATIVA\*) - (EN MILES DE SUCRETES)

|                                                                                             | A Ñ O S |        |        |        |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|--------|
|                                                                                             | 1       | 2      | 3      | 4      | 5      |
| Por Ha.                                                                                     | 350     | 370    | 330    | -----  | -----  |
| (en sucres)                                                                                 |         |        |        |        |        |
| Hectáreas de banano a plantarse                                                             |         |        |        |        |        |
| <b>I. Ingresos en efectivo</b>                                                              |         |        |        |        |        |
| A. Crédito                                                                                  | 5.500   | 3.000  | -----  | -----  | -----  |
| B. Ventas de banano (a 15 sucres por caja)                                                  | 5.200   | 16.050 | 26.550 | 31.500 | 31.500 |
| Total de ingresos en efectivo                                                               | 10.700  | 19.050 | 26.550 | 31.500 | 31.500 |
| <b>II. Desembolsos en efectivo</b>                                                          |         |        |        |        |        |
| A. Inversiones:                                                                             |         |        |        |        |        |
| 1. Preparación del suelo (con tractor)                                                      | 1.500   | 525    | 555    | 495    | -----  |
| 2. Construcción y reacondicionamiento de canales, bocanomas, compuertas, paso para peatones | 4.000   | 1.400  | 1.480  | 1.320  | -----  |
| 3. Nivelación, huecos, cepas, plantada y replantada                                         | 3.150   | 1.103  | 1.166  | 1.040  | -----  |
| 4. Funiculares                                                                              | 3.000   | 1.050  | 1.110  | 990    | -----  |
| 5. Empacadoras                                                                              | 1.000   | 350    | 370    | 330    | -----  |
| Subtotal                                                                                    | 4.428   | 4.681  | 4.175  | -----  | -----  |
| B. Operación                                                                                |         |        |        |        |        |
| 1. Mantenimiento de plantaciones                                                            | 1.500   | 525    | 1.080  | 1.575  | 1.575  |
| 2. Mantenimiento y operación del sistema de riego                                           | 550     | 193    | 396    | 578    | 578    |
| 3. Mantenimiento de vías de transporte y materiales                                         | 1.000   | 350    | 720    | 1.050  | 1.050  |
| 4. Fertilizantes y fertilización                                                            | 1.500   | 525    | 1.080  | 1.575  | 1.575  |



|                                                          | A Ñ O S |        |        |        |                                     |
|----------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------------------------|
|                                                          | 1       | 2      | 3      | 4      | 5                                   |
| Por Ha.<br>(en sucres)                                   |         |        |        |        |                                     |
| 5. Puntales y apuntalamiento                             | 1.050   | 2.160  | 3.150  | 3.150  | 3.150                               |
| 6. Cosecha (0.95 sucres por racimo)                      | 277     | 847    | 1.400  | 1.662  | 1.662                               |
| 7. Embalaje y materiales (2.49 sucres por caja)          | 727     | 2.219  | 3.671  | 4.356  | 4.356                               |
| 8. Administración, beneficios sociales e imprevistos     | 1.470   | 3.024  | 4.410  | 4.410  | 4.410                               |
| Subtotal                                                 | 5.117   | 11.526 | 17.409 | 18.356 | 18.356                              |
| C. Pago total de 1.50 sucres por caja a las Cooperativas | 525     | 1.605  | 2.655  | 3.150  | 3.150                               |
| Total de desembolsos en efectivo                         | 10.070  | 17.812 | 24.239 | 21.506 | 21.506                              |
| III. Balance en efectivo (I-II)                          | 630     | 1.238  | 2.311  | 9.994  | 9.994                               |
| IV. Intereses del crédito (10% sobre saldos)             | 550     | 850    | 850    | 750    | -----                               |
| V. Balance en efectivo después del interés (III-IV)      | 80      | 388    | 1.461  | 9.244  | 9.244                               |
| VI. Amortización del crédito                             | -----   | -----  | 1.000  | 7.500  | -----                               |
| VII. Balance en efectivo acumulado                       | 80      | 468    | 929    | 2.673  | 12.667                              |
|                                                          |         |        |        |        | Rentabilidad sobre la inversión 19% |

NOTA: (\*) Se utilizaron los datos proporcionados por la Compañía Anónima Empresa Repobladora del Banano, en su propuesta presentada al Gobierno Nacional.

0 2 A

001.1 001.1 001.1 001.1 001.1

002.1 002.1 002.1 002.1 002.1

003.1 003.1 003.1 003.1 003.1

004.1 004.1 004.1 004.1 004.1

005.1 005.1 005.1 005.1 005.1

006.1 006.1 006.1 006.1 006.1

007.1 007.1 007.1 007.1 007.1

008.1 008.1 008.1 008.1 008.1

009.1 009.1 009.1 009.1 009.1

010.1 010.1 010.1 010.1 010.1

011.1 011.1 011.1 011.1 011.1

012.1 012.1 012.1 012.1 012.1

013.1 013.1 013.1 013.1 013.1

014.1 014.1 014.1 014.1 014.1

015.1 015.1 015.1 015.1 015.1

016.1 016.1 016.1 016.1 016.1

017.1 017.1 017.1 017.1 017.1

018.1 018.1 018.1 018.1 018.1

019.1 019.1 019.1 019.1 019.1

**FLUJO DE CAJA DEL PROYECTO DE ESTABLECIMIENTO Y EXPLOTACION DE 1.050 HAS. BANANO EN TENGUEL  
(SEGUNDA ALTERNATIVA\*) - (EN MILLES DE SUCCRES)**

|                                                                                             | A N O S       |               |               |               |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                                                                             | 1             | 2             | 3             | 4             | 5             |
| Por Ha.<br>(en sucres)                                                                      |               |               |               |               |               |
| Hectáreas de banano a plantarse                                                             | 350           | 370           | 330           | -----         | -----         |
| <b>I. Ingresos en efectivo</b>                                                              |               |               |               |               |               |
| A. Crédito                                                                                  | 5.500         | 2.000         | -----         | -----         | -----         |
| B. Ventas de banano (a 17 sucres por caja)                                                  | 5.950         | 18.190        | 30.090        | 35.700        | 35.700        |
| Total de ingresos en efectivo                                                               | <u>11.450</u> | <u>20.190</u> | <u>30.090</u> | <u>35.700</u> | <u>35.700</u> |
| <b>II. Desembolsos en efectivo</b>                                                          |               |               |               |               |               |
| A. Inversiones                                                                              |               |               |               |               |               |
| 1. Preparación del suelo (con tractor)                                                      | 1.200         | 420           | 444           | 396           | -----         |
| 2. Construcción y reacondicionamiento de canales, bocatomas, compuertas, pasos para peaton. | 4.000         | 1.480         | 1.320         | -----         | -----         |
| 3. Nivelación, huecos, cepas, plantada y replantada                                         | 2.600         | 910           | 858           | -----         | -----         |
| 4. Funiculares                                                                              | 3.000         | 1.110         | 990           | -----         | -----         |
| 5. Empacadoras                                                                              | 4.135         | 1.447         | 1.365         | -----         | -----         |
| Subtotal                                                                                    | <u>5.227</u>  | <u>5.526</u>  | <u>4.929</u>  | -----         | -----         |
| B. Operación                                                                                |               |               |               |               |               |
| 1. Mantenim. de plantaciones                                                                | 1.400         | 490           | 1.008         | 1.470         | 1.470         |
| 2. Mantenim. y operac. sistema de riego                                                     | 550           | 193           | 396           | 578           | 578           |
| 3. Mantenim. de vías de transp. y materiales                                                | 1.000         | 350           | 720           | 1.050         | 1.050         |
| 4. Fertilizantes y fertilización                                                            | 1.500         | 525           | 1.080         | 1.575         | 1.575         |
| 5. Puntales y apuntalamiento                                                                | 3.000         | 1.050         | 2.160         | 3.150         | 3.150         |
| 6. Cosecha (0.95 sucres por racimo)                                                         | 277           | 847           | 1.400         | 1.662         | 1.662         |

1907

1. **Balance** (Carry over from 1906) 10000

2. **Income** (Carry over from 1906) 10000

3. **Expenses** (Carry over from 1906) 10000

4. **Profit** (Carry over from 1906) 10000

5. **Dividend** (Carry over from 1906) 10000

6. **Reserve** (Carry over from 1906) 10000

7. **Income** 10000

8. **Expenses** 10000

9. **Profit** 10000

10. **Dividend** 10000

11. **Reserve** 10000

12. **Income** 10000

13. **Expenses** 10000

14. **Profit** 10000

15. **Dividend** 10000

16. **Reserve** 10000

17. **Income** 10000

18. **Expenses** 10000

19. **Profit** 10000

20. **Dividend** 10000

21. **Reserve** 10000

22. **Income** 10000

23. **Expenses** 10000

24. **Profit** 10000

25. **Dividend** 10000

26. **Reserve** 10000

27. **Income** 10000

28. **Expenses** 10000

29. **Profit** 10000

30. **Dividend** 10000

31. **Reserve** 10000

32. **Income** 10000

33. **Expenses** 10000

34. **Profit** 10000

35. **Dividend** 10000

36. **Reserve** 10000

37. **Income** 10000

38. **Expenses** 10000

39. **Profit** 10000

40. **Dividend** 10000

41. **Reserve** 10000

42. **Income** 10000

43. **Expenses** 10000

44. **Profit** 10000

45. **Dividend** 10000

46. **Reserve** 10000

|                                                              | A N O S |        |        |        |                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|-------------------------------------|
|                                                              | 1       | 2      | 3      | 4      | 5                                   |
| Por Ha.<br>(en sucres)                                       |         |        |        |        |                                     |
| 7. Embalaje y materiales (2.49<br>sucres por caja)           | 727     | 2.219  | 3.671  | 4.356  | 4.356                               |
| 8. Administración, beneficios so-<br>ciales e imprevistos    | 1.470   | 3.240  | 4.410  | 4.410  | 4.410                               |
| Subtotal                                                     | 5.082   | 11.670 | 17.304 | 18.251 | 18.251                              |
| C. Pago total del 1.50 sucres por<br>caja a las Cooperativas | 525     | 1.605  | 2.655  | 3.150  | 3.150                               |
| Total de desembolsos en efectivo                             | 10.834  | 18.801 | 24.888 | 21.401 | 21.401                              |
| III. Balance en efectivo (I-II)                              | 616     | 1.389  | 5.202  | 14.299 | 14.299                              |
| IV. Intereses del crédito (10% sobre<br>saldos)              | 550     | 750    | 750    | 400    | -----                               |
| V. Balance en efectivo después del in-<br>terés (III-IV)     | 66      | 639    | 4.452  | 13.899 | 14.299                              |
| VI. Amortización del crédito                                 | -----   | -----  | 3.500  | 4.000  | -----                               |
| VII. Balance en efectivo acumulado                           | 66      | 705    | 1.657  | 11.556 | 25.855                              |
|                                                              |         |        |        |        | Rentabilidad sobre la inversión 33% |

NOTA: (\*) Se utilizaron los datos proporcionados por la Dirección del Banano en su informe del 8 de Agosto de 1967.

The Board of Directors of the National Bank of the City of New York, in compliance with the provisions of the National Bank Act, have the honor to submit herewith their report for the year ending December 31, 1900.

The assets of the bank at the close of the year were \$1,000,000,000.

The liabilities of the bank at the close of the year were \$1,000,000,000.

The surplus of the bank at the close of the year was \$1,000,000,000.

The net income of the bank for the year was \$1,000,000,000.

The dividends paid to the stockholders for the year were \$1,000,000,000.

The assets of the bank at the beginning of the year were \$1,000,000,000.

The liabilities of the bank at the beginning of the year were \$1,000,000,000.

The surplus of the bank at the beginning of the year was \$1,000,000,000.

The net income of the bank for the year was \$1,000,000,000.

The dividends paid to the stockholders for the year were \$1,000,000,000.

The assets of the bank at the close of the year were \$1,000,000,000.

The liabilities of the bank at the close of the year were \$1,000,000,000.

The surplus of the bank at the close of the year was \$1,000,000,000.

The net income of the bank for the year was \$1,000,000,000.

The dividends paid to the stockholders for the year were \$1,000,000,000.

Cuadro No. 100  
**FLUJO DE CAJA DE UN PROGRAMA DE GANADERIA DE CARNE PARA TENGUEL (PRIMERA ALTERNATIVA\*)**  
 ( EN MILES DE DOLARES )

|                                                          | 1      | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10     |
|----------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                                          |        |       |        |        | A      | N      | O      | S      |        |        |
| <b>I. Ingresos en Efectivo</b>                           |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| A. Recursos de las Cooperativas (1)                      | 100.0  | 500.0 | 400.0  | 400.0  | 1000.0 | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| B. Crédito                                               | 1350.0 | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| C. Venta de Ganado                                       | 330.8  | 330.8 | 404.4  | 496.8  | 656.8  | 916.0  | 1506.4 | 1526.4 | 1730.4 | 1886.0 |
| Total                                                    | 1780.8 | 830.8 | 804.4  | 896.8  | 1656.8 | 816.0  | 1506.4 | 1526.4 | 1730.4 | 1886.0 |
| <b>II. Desembolsos en efectivo</b>                       |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| A. Inversiones                                           |        |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 1. De recursos de las cooperativas (2)                   | 50.0   | 358.0 | 300.0  | -----  | 32.0   | 32.0   | 32.0   | 32.0   | 32.0   | 32.0   |
| 2. Del crédito                                           | 1350.0 | ----- | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| B. Gastos de operación                                   | 118.0  | 184.9 | 198.7  | 238.5  | 316.8  | 374.2  | 379.3  | 387.8  | 391.5  | 392.8  |
| Total                                                    | 1518.0 | 542.9 | 498.7  | 238.5  | 348.8  | 406.2  | 411.3  | 419.8  | 423.5  | 424.8  |
| <b>III. Balance en efectivo (I-II)</b>                   | 262.8  | 287.9 | 305.7  | 658.3  | 1308.0 | 509.8  | 1095.1 | 1106.6 | 1306.9 | 1461.2 |
| <b>IV. Intereses del crédito (10% más asist. técn.)</b>  | 255.0  | 255.0 | 255.0  | 255.0  | 220.0  | 120.0  | 200.0  | 200.0  | 200.0  | 200.0  |
| <b>V. Balance en efect. después del interés (III-IV)</b> | 7.8    | 32.9  | 50.7   | 403.0  | 1088.0 | 389.8  | 895.1  | 906.6  | 1106.9 | 1261.2 |
| <b>VI. Amortización del crédito</b>                      | -----  | ----- | -----  | 350.0  | 1000.0 | -----  | -----  | -----  | -----  | -----  |
| <b>VII. Balance en efec. (V-VI)</b>                      | 7.8    | 32.9  | 50.7   | 53.0   | 88.0   | 389.8  | 895.1  | 906.6  | 1106.9 | 1261.2 |
| <b>VIII. Balance en efec. acumulado</b>                  | 7.8    | 40.7  | 91.4   | 144.4  | 232.4  | 622.2  | 1517.3 | 2423.9 | 3530.8 | 4792.0 |
| <b>IX. Valor acum. increm. hato</b>                      | -----  | 810.0 | 1143.2 | 2686.8 | 3209.2 | 3664.8 | 3775.2 | 4039.6 | 4220.4 | 4282.8 |
| <b>X. Valor acum. del increm. más increm. del hato</b>   | 7.8    | 850.7 | 1234.6 | 2831.2 | 3441.6 | 4287.0 | 5292.5 | 6463.5 | 7751.2 | 9074.8 |

**NOTA: (\*)** Se utilizaron como base para el cálculo de ingresos los precios que actualmente pagan por ganado en pie en Tenguel. (1) Estos recursos se tomaron de las entregas que hará la Compañía Anónima.  
 (2) Las cooperativas aportarán con el 40% del valor de las inversiones del programa.



Cuadro No. 101  
FLUJO DE CAJA DE UN PROGRAMA DE GANADERIA DE CARNE PARA TENGUEL (SEGUNDA ALTERNATIVA\*)

|                                                         | 1      | 2     | 3      | 4      | 5      | 6      | 7      | 8      | 9      | 10      |
|---------------------------------------------------------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| <b>I. Ingresos en efectivo</b>                          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |         |
| A. Recursos de las Cooperativas (1)                     | 100.0  | 500.0 | 400.0  | 400.0  | 1000.0 |        |        |        |        |         |
| B. Crédito                                              | 1350.0 |       |        |        |        |        |        |        |        |         |
| C. Ventas de ganado                                     | 376.0  | 376.0 | 456.0  | 566.0  | 758.0  | 1056.0 | 1736.0 | 1752.0 | 1990.0 | 2172.0  |
| Total                                                   | 1826.0 | 876.0 |        | 856.0  | 966.0  | 1056.0 | 1736.0 | 1752.0 | 1990.0 | 2172.0  |
| <b>II. Desembolsos en efectivo</b>                      |        |       |        |        |        |        |        |        |        |         |
| A. Inversiones                                          |        |       |        |        |        |        |        |        |        |         |
| 1. De recursos de las Cooperativas (2)                  | 50.0   | 358.0 | 300.0  |        | 32.0   | 32.0   | 32.0   | 32.0   | 32.0   | 32.0    |
| 2. Del crédito                                          | 1350.0 |       |        |        |        |        |        |        |        |         |
| B. Gastos de operación                                  | 118.0  | 184.9 | 198.7  | 238.5  | 316.8  | 374.2  | 379.3  | 387.8  | 391.5  | 392.8   |
| Total                                                   | 1518.0 | 542.9 | 498.7  | 238.5  | 348.8  | 406.2  | 411.3  | 419.8  | 423.5  | 424.8   |
| III. Balance en efectivo (I-II)                         | 308.0  | 333.1 | 357.3  | 727.5  | 1409.2 | 649.8  | 1324.7 | 1332.2 | 1566.5 | 1747.2  |
| IV. Intereses del crédito (10% más asistencia técnica)  | 255.0  | 255.0 | 255.0  | 255.0  | 220.0  | 120.0  | 200.0  | 200.0  | 200.0  | 200.0   |
| V. Balance en efectivo después del interés (III-IV)     | 53.0   | 78.1  | 102.3  | 472.5  | 1189.2 | 529.8  | 1124.7 | 1132.2 | 1366.5 | 1547.2  |
| VI. Amortización del crédito                            |        |       |        | 350.0  | 1000.0 |        |        |        |        |         |
| VII. Balance en efectivo (V-VI)                         | 53.0   | 78.1  | 102.3  | 122.5  | 189.2  | 529.8  | 1124.7 | 1132.2 | 1366.5 | 1547.2  |
| VIII. Balance en efect.acumulado                        | 53.0   | 131.1 | 233.4  | 355.9  | 545.1  | 1074.9 | 2199.6 | 3331.8 | 4698.3 | 6245.5  |
| IX. Valor acum. del increm.hato                         |        |       |        | 2686.8 | 3209.2 | 3664.8 | 3775.2 | 4039.6 | 4220.4 | 4282.8  |
| X. Valor acum.del increm. del efectivo más increm. hato | 53.0   | 941.1 | 1376.6 | 3042.7 | 3754.3 | 4739.7 | 5974.8 | 7371.4 | 8918.7 | 10528.3 |

**NOTAS: (\*)** Para el cálculo de los ingresos se utilizaron los precios que pagan por ganado en pie en el mercado de exportación al Perú.- (1) Estos recursos se tomarían de las entregas de las entregas que hará la Compañía Anónima Empresa Repobladora del Banano de 150 sucres por c/caja de banano exportado.- (2) Las Cooperativas de Tenguel aportarían con el 40% del valor de las inversiones programadas.

1. The Board of Directors of the Corporation has authorized the payment of a dividend of \$1.00 per share of common stock, payable on or about the 15th day of August, 1934, to the holders of record of the common stock of the Corporation as of the close of business on the 15th day of July, 1934.

2. The Board of Directors of the Corporation has authorized the payment of a dividend of \$1.00 per share of common stock, payable on or about the 15th day of August, 1934, to the holders of record of the common stock of the Corporation as of the close of business on the 15th day of July, 1934.

3. The Board of Directors of the Corporation has authorized the payment of a dividend of \$1.00 per share of common stock, payable on or about the 15th day of August, 1934, to the holders of record of the common stock of the Corporation as of the close of business on the 15th day of July, 1934.

4. The Board of Directors of the Corporation has authorized the payment of a dividend of \$1.00 per share of common stock, payable on or about the 15th day of August, 1934, to the holders of record of the common stock of the Corporation as of the close of business on the 15th day of July, 1934.

5. The Board of Directors of the Corporation has authorized the payment of a dividend of \$1.00 per share of common stock, payable on or about the 15th day of August, 1934, to the holders of record of the common stock of the Corporation as of the close of business on the 15th day of July, 1934.

6. The Board of Directors of the Corporation has authorized the payment of a dividend of \$1.00 per share of common stock, payable on or about the 15th day of August, 1934, to the holders of record of the common stock of the Corporation as of the close of business on the 15th day of July, 1934.

7. The Board of Directors of the Corporation has authorized the payment of a dividend of \$1.00 per share of common stock, payable on or about the 15th day of August, 1934, to the holders of record of the common stock of the Corporation as of the close of business on the 15th day of July, 1934.



| Item | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 100  | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| 150  | 150 | 225 | 300  | 375  | 450  | 525  | 600  | 675  | 750  |
| 200  | 200 | 300 | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| 250  | 250 | 375 | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 |
| 300  | 300 | 450 | 600  | 750  | 900  | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 |
| 350  | 350 | 525 | 700  | 875  | 1050 | 1225 | 1400 | 1575 | 1750 |
| 400  | 400 | 600 | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 450  | 450 | 675 | 900  | 1125 | 1350 | 1575 | 1800 | 2025 | 2250 |
| 500  | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 |

TABLE (continued)

| Item | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 100  | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| 150  | 150 | 225 | 300  | 375  | 450  | 525  | 600  | 675  | 750  |
| 200  | 200 | 300 | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| 250  | 250 | 375 | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 |
| 300  | 300 | 450 | 600  | 750  | 900  | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 |
| 350  | 350 | 525 | 700  | 875  | 1050 | 1225 | 1400 | 1575 | 1750 |
| 400  | 400 | 600 | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 450  | 450 | 675 | 900  | 1125 | 1350 | 1575 | 1800 | 2025 | 2250 |
| 500  | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 |

TABLE (continued)

| Item | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 100  | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| 150  | 150 | 225 | 300  | 375  | 450  | 525  | 600  | 675  | 750  |
| 200  | 200 | 300 | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| 250  | 250 | 375 | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 |
| 300  | 300 | 450 | 600  | 750  | 900  | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 |
| 350  | 350 | 525 | 700  | 875  | 1050 | 1225 | 1400 | 1575 | 1750 |
| 400  | 400 | 600 | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 450  | 450 | 675 | 900  | 1125 | 1350 | 1575 | 1800 | 2025 | 2250 |
| 500  | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 |

TABLE (continued)

| Item | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| 100  | 100 | 150 | 200  | 250  | 300  | 350  | 400  | 450  | 500  |
| 150  | 150 | 225 | 300  | 375  | 450  | 525  | 600  | 675  | 750  |
| 200  | 200 | 300 | 400  | 500  | 600  | 700  | 800  | 900  | 1000 |
| 250  | 250 | 375 | 500  | 625  | 750  | 875  | 1000 | 1125 | 1250 |
| 300  | 300 | 450 | 600  | 750  | 900  | 1050 | 1200 | 1350 | 1500 |
| 350  | 350 | 525 | 700  | 875  | 1050 | 1225 | 1400 | 1575 | 1750 |
| 400  | 400 | 600 | 800  | 1000 | 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
| 450  | 450 | 675 | 900  | 1125 | 1350 | 1575 | 1800 | 2025 | 2250 |
| 500  | 500 | 750 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 |

100

| Cant. actual ganado                       | A Ñ O S |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------------------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
|                                           | 1       | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    |
| Vaonas vientres (S/ 2.000 c/u) No.        | 300     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Toros edad reproducción (S/2.000 c/u) No. | 8       | 8     | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- | ----- |
| Toros jóvenes (S/8.000 c/u.) No.          | 8       | 8     | 8     | ----- | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |
|                                           | 316     | 16    | 8     | ----- | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     | 4     |

Unidad

Datos de Producción

|                          |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--------------------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Destete efectivo         | %   | 40   | 45   | 50   | 55   | 60   | 65   | 70   | 75   | 75   | 75   |
| Mortalidad de adultos    | %   | 5    | 4    | 4    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 3    | 3    |
| Capacidad animal/Ha. (1) | UB. | 1.0  | 1.2  | 1.4  | 1.6  | 1.8  | 1.8  | 1.8  | 1.8  | 1.8  | 1.8  |
| Capacidad total (1)      | UB. | 1200 | 1440 | 1680 | 1920 | 2160 | 2160 | 2160 | 2160 | 2160 | 2160 |

NOTA: (1) Se excluyen los terneros para el cálculo de UB.



Apendice No. 2

VENTA DEL GANADO

Valor Unit.

|  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |

Número de Cabezas

Categoría

Novillos (24-36 meses),  
 Novillos (36-48 meses)  
 Vaconas (9-24 meses)  
 Hembras de deshecho  
 Toros

TOTAL

|  |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
|  | 76         | 76         | 76         | 40         | 152        | 176        | 212        | 248        | 288        | 316        |
|  | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        |
|  | ---        | ---        | ---        | ---        | ---        | 80         | 204        | 144        | 172        | 196        |
|  | 36         | 36         | 68         | 56         | 36         | 60         | 108        | 148        | 148        | 148        |
|  | 8          | 8          | 8          | 8          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          | 4          |
|  | <u>120</u> | <u>120</u> | <u>152</u> | <u>180</u> | <u>228</u> | <u>320</u> | <u>528</u> | <u>554</u> | <u>612</u> | <u>664</u> |

Valor de las ventas (miles sucres) Alternativa 1

Novillos (24-36 meses) 3.0  
 Novillos (36-48 meses) 3.0  
 Vaconas (9-24 meses) 3.0  
 Hembras de deshecho 2.3  
 Toros 2.5

TOTAL

|  |              |              |              |              |              |              |               |               |               |               |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | 228.0        | 228.0        | 228.0        | 120.0        | 456.0        | 528.0        | 636.0         | 774.0         | 864.0         | 948.0         |
|  | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---           | ---           | ---           | ---           |
|  | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | 240.0        | 612.0         | 432.0         | 516.0         | 588.0         |
|  | 82.8         | 82.8         | 156.4        | 128.8        | 82.8         | 138.0        | 248.0         | 340.4         | 340.4         | 340.4         |
|  | 20.0         | 20.0         | 20.0         | 20.0         | 10.0         | 10.0         | 10.0          | 10.0          | 10.0          | 10.0          |
|  | <u>330.8</u> | <u>330.8</u> | <u>404.4</u> | <u>496.8</u> | <u>656.8</u> | <u>916.0</u> | <u>1506.4</u> | <u>1526.4</u> | <u>1730.4</u> | <u>1886.4</u> |

Valor de las ventas (miles sucres) Alternativa 2

Novillos (24-36 meses) 3.5  
 Novillos (36-48 meses) 3.5  
 Vaconas (9-24 meses) 3.5  
 Hembras de deshecho 2.5  
 Toros 2.5

TOTAL

|  |              |              |              |              |              |               |               |               |               |               |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|  | 266.0        | 266.0        | 266.0        | 149.0        | 532.0        | 616.0         | 742.0         | 868.0         | 1008.0        | 1106.0        |
|  | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | ---           | ---           | ---           | ---           | ---           |
|  | ---          | ---          | ---          | ---          | ---          | 280.0         | 714.0         | 504.0         | 602.0         | 686.0         |
|  | 90.0         | 90.0         | 170.0        | 140.0        | 90.0         | 150.0         | 270.0         | 370.0         | 370.0         | 370.0         |
|  | 20.0         | 20.0         | 20.0         | 20.0         | 10.0         | 10.0          | 10.0          | 10.0          | 10.0          | 10.0          |
|  | <u>376.0</u> | <u>376.0</u> | <u>456.0</u> | <u>566.0</u> | <u>758.0</u> | <u>1056.0</u> | <u>1736.0</u> | <u>1752.0</u> | <u>1990.0</u> | <u>2172.0</u> |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

**ANALYSIS OF ...**

|     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

...

|     |     |     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| ... | ... | ... | ... | ... | ... |

APENDICE Nº 3

BASES PARA LA ESTIMACION DE COSTOS

(En Suces)

3.- Cercas por kilómetro líneal (4)

| <u>Rubro</u>         | <u>Costo</u> |
|----------------------|--------------|
| i) Alambres y grapas | 1.800        |
| ii) Estacas y postes | 1.200        |
| iii) Mano de obra    | 1.000        |
| <u>Total</u>         | <u>4.000</u> |

1.- Mejoramiento de Pasturas (1)  
a) Renovación de Pastizales

| <u>Labores</u> | <u>Nº de Jornales</u> | <u>Valor del Jornal</u> | <u>Total \$/ hectárea</u> |
|----------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| i) Limpia      | 6                     | 20                      | 120                       |
| ii) Siembra    | 4                     | 20                      | 80                        |
| <u>Total</u>   | <u>10</u>             |                         | <u>200</u>                |

4.- Abrevaderos (5)

| <u>Costo Unitario</u> |
|-----------------------|
| 8.000                 |

b) Establecimiento de Pastizales (2)

| <u>Labores</u>   | <u>Nº de Jornales</u> | <u>Valor del Jornal</u> | <u>Total \$/ Hectárea</u> |
|------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
| i) Socola        | 7                     | 20                      | 140                       |
| ii) Pica         | 6                     | 20                      | 120                       |
| iii) Quema       | 1                     | 20                      | 20                        |
| iv) Despalcizada | 3                     | 20                      | 60                        |
| v) Repica        | 1                     | 20                      | 20                        |
| vi) Siembra      | 10                    | 20                      | 200                       |
| vii) Dos Limpias | 12                    | 20                      | 240                       |
| <u>Total</u>     |                       |                         | <u>800</u>                |

5.- Construcciones

a) Corrales, mangas, bretes, baños garrapaticidas, establo terneros, etc.  
Costo Unitario

38.000

b) Silos  
Costo Unitario

12.000

6.- Compra de Ganado

| <u>Clase</u>                  | <u>Valor Unitario</u> |
|-------------------------------|-----------------------|
| a) Toros en edad de reproduc. | 20.000                |
| b) Toros jóvenes              | 8.000                 |
| c) Vacunas vientres           | 2.000                 |

2.- Consolidación de pasturas (3)

| <u>Fertilizantes Kgr.</u> | <u>Valor Kgs.</u> | <u>Total \$/ Hectárea</u> |
|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| 25                        | 2.60              | 65                        |

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. The second section covers the various methods used to collect and analyze financial data.

4. These methods include direct observation, interviews, and the use of specialized software tools.

5. The third part of the document details the challenges faced by auditors in the current business environment.

6. These challenges include the increasing complexity of financial transactions and the need for continuous learning.

7. The fourth section discusses the role of technology in modern auditing practices.

8. Technology has significantly enhanced the efficiency and accuracy of audit procedures.

9. The fifth part of the document provides a comprehensive overview of the audit process from start to finish.

10. This overview includes the planning phase, fieldwork, and the final reporting stage.

11. The sixth section focuses on the ethical considerations that must guide all auditing activities.

12. Auditors must adhere to strict ethical standards to maintain the trust and integrity of the profession.

13. The seventh part of the document discusses the future trends and developments in the field of auditing.

14. These trends include the growing emphasis on data analytics and the integration of artificial intelligence.

15. The eighth section provides a summary of the key findings and conclusions of the study.

16. The study concludes that a strong foundation in both technical skills and ethical principles is essential for success in auditing.

Continuación del APENDICE N° 3

7.- Maquinaria y Equipo

| <u>Clase</u>           | <u>Costo Unitario</u> |
|------------------------|-----------------------|
| a) Tractor             | 60.000                |
| Cosechadora de forraje | 20.000                |
| Trailer                | 5.000                 |
| Vehículos              | 80.000                |
| Total                  | <u>165.000</u>        |
| -----                  |                       |
| b) Herramientas        | <u>Costo</u>          |
|                        | 12.000                |

NOTAS:

- (1).- Limpia y resiembra de pastizales viejos
- (2).- Se estima que los pastizales nuevos se establecerán sobre terrenos de rastros, lo que disminuye en 300 sucres su costo.
- (3).- Fertilización de las pastos renovados en el primer año (Urea 44% de N)
- (4).- 4 Hilos de alambre, estacas cada dos metros, postes cada 50 metros
- (5).- Incluye rectificación de cauces, construcción de tanques, etc.



APENDICE N° 4

INVERSIONES ESTIMADAS (En sucres)

| <u>CONCEPTOS</u>                                                                 | <u>Unidad</u> | <u>Costo U-<br/>nitario</u> | <u>N° de U-<br/>nidades</u> | <u>Costo Total<br/>(miles)</u> | <u>Divisas<br/>%</u> | <u>Miles de sucres</u> |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|------------------------|
| - Mejoramiento de Pasturas                                                       |               |                             |                             |                                |                      |                        |
| a) Renovación de pastizales                                                      | Ha.           | 200                         | 800                         | 160                            | 0                    | -----                  |
| b) Establecimiento de pastizales                                                 | Ha.           | 800                         | 400                         | 320                            | 0                    | -----                  |
| - Consolidación de Pasturas                                                      |               |                             |                             |                                |                      |                        |
| a) Pastos renovados                                                              | Ha.           | 80                          | 800                         | 64                             | 100                  | 52.0                   |
| - Cercas                                                                         | Km.           | 4.000                       | 32                          | 128                            | 10                   | 12.8                   |
| - Abrevaderos                                                                    | N°            | 8.000                       | 1                           | 8                              | 0                    | -----                  |
| - Construcciones                                                                 |               |                             |                             |                                |                      |                        |
| a) Corrales, mangas, bretes,<br>baño garrapaticida, establo<br>de terneros, etc. | N°            | 38.000                      | 2                           | 76                             | 5                    | 3.8                    |
| b) Silos                                                                         | N°            | 13.000                      | 1                           | 13                             | 0                    | -----                  |
| - Compra de Ganado                                                               |               |                             |                             |                                |                      |                        |
| a) Toros en edad de reproducción                                                 | N°            | 20.000                      | 16                          | 320                            | 100                  | 320.0                  |
| b) Toros jóvenes                                                                 | N°            | 8.000                       | 48                          | 384                            | 100                  | 384.0                  |
| c) Vaconas de vientre                                                            | N°            | 2.000                       | 300                         | 600                            | 0                    | -----                  |
| - Maquinaria y equipo                                                            |               |                             |                             |                                |                      |                        |
| a) Tractores, cosechadoras forraje<br>Trailers y vehículos                       | N°            | 165.000                     | 1                           | 165                            | 100                  | 165.0                  |
| b) Herramientas                                                                  | N°            | 12.000                      |                             | 12                             | 100                  | 12.0                   |
| <b>TOTAL</b>                                                                     |               |                             |                             | <b>2.250</b>                   | <b>42</b>            | <b>949.6</b>           |



APENDICE Nº 5

COSTOS ANUALES DE OPERACION (En miles de sucres)

| <u>CONCEPTO</u>                                                | <u>COSTO UNITARIO</u><br><u>Unidad</u> <u>Sucres</u> | <u>C</u> |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
|                                                                |                                                      | <u>1</u> | <u>2</u> | <u>A</u> | <u>3</u> | <u>Ñ</u> | <u>4</u> | <u>C</u> | <u>5</u> | <u>S</u> | <u>6</u> | <u>7</u> | <u>8</u> | <u>9</u> | <u>10</u> |
| Sal y minerales                                                | UB/año 20                                            | 9.9      | 16.1     | 22.3     | 30.0     | 36.9     | 40.6     | 42.0     | 44.0     | 45.5     | 46.0     |          |          |          |           |
| Manidad animal                                                 | Animal/<br>Año                                       | 17.7     | 30.4     | 38.0     | 53.3     | 71.9     | 80.4     | 84.1     | 88.6     | 90.8     | 91.6     |          |          |          |           |
| Mantenimiento de<br>pastizales                                 | Ha./Año 120                                          | ---      | 48.0     | 48.0     | 60.0     | 108.0    | 180.0    | 180.0    | 180.0    | 180.0    | 180.0    |          |          |          |           |
| Arqueros principales                                           | Sueldo/<br>Año 12.000                                | 48.0     | 48.0     | 48.0     | 48.0     | 48.0     | 48.0     | 48.0     | 48.0     | 48.0     | 48.0     |          |          |          |           |
| Arqueros                                                       | Sueldo/<br>Año 8.400                                 | 33.6     | 33.6     | 33.6     | 33.6     | 33.6     |          |          |          |          |          |          |          |          |           |
| Reparaciones y<br>mantenimiento                                | -----                                                | 4.0      | 4.0      | 4.0      | 4.0      | 4.0      | 6.0      | 6.0      | 8.0      | 8.0      | 8.0      |          |          |          |           |
| Otros (Combustibles, lu-<br>bricantes, contribuciones,<br>etc) | -----                                                | 4.8      | 4.8      | 4.8      | 9.6      | 14.4     | 19.2     | 19.2     | 19.2     | 19.2     | 19.2     |          |          |          |           |
| <b>TOTAL</b>                                                   |                                                      | 118.0    | 184.9    | 198.7    | 238.5    | 316.8    | 374.2    | 379.3    | 387.8    | 391.5    | 392.8    |          |          |          |           |

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 551: QUANTUM MECHANICS

PROFESSOR JOHN W. NEGELE

LECTURE 10: PERTURBATION THEORY

1. Introduction to Perturbation Theory

2. Time-Independent Perturbation Theory

3. Time-Dependent Perturbation Theory

4. Applications and Examples

5. Summary and Outlook

6. References and Further Reading

7. Exercises and Problems

8. Additional Resources

9. Contact Information

Apendice No. 6

VALOR DEL GANADO POR CATEGORIAS (EN SUCRES)

|                             | <u>1° al 3° año</u> | <u>4° al 10° año</u> |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|
| Vacas                       | 2.000               | 2.500                |
| Toros                       | 15.000              | 20.000               |
| Toros jóvenes               | 8.000               | 8.000                |
| Terneros                    | 400                 | 500                  |
| Novillos de 9 a 24 meses    | 1.000               | 1.500                |
| Vaonas de 9 a 24 meses      | 1.500               | 3.000                |
| Novillos de 24 a 36 meses   | 1.500               | 2.600                |
| Vientres de 24 a 36 meses   | 2.000               | 3.000                |
| Novillos de 36 a 48 meses   | 2.000               | -----                |
| Hembras de deshecho en ceba | 2.000               | 2.000                |

---



IICA-A  
A333.09866  
157i

12508

c2 IICA-CIERA

Informe de la evaluación del  
proyecto de reasentamiento de  
la hacienda Teguel.

FECHA

PRESTADO A

14.12.71

Granada

IICA-A  
A333.09866  
157i  
c2

12503

IICA-CIERA

Informe de la evaluación del  
proyecto de reasentamiento de la  
hacienda teguel.

INEC  
PRO  
LA

3-888-9  
COLUMBIA  
A  
M

IIC