

Thesis
V438
c.2

ALGUNOS FACTORES SOCIO-CULTURALES
RELACIONADOS CON LA ADOPCION DE PRACTICAS
AGRICOLAS MEJORADAS, EN UNA COMUNIDAD
RURAL DE CAFICULTORES COSTARRICENSES

Por

J. Rolando Vellani

X
ALGUNOS FACTORES SOCIO-CULTURALES RELACIONADOS CON LA
ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS MEJORADAS, EN UNA COMUNIDAD
RURAL DE CAFICULTORES COSTARRICENSES

Por

J. ROLANDO VELLANI

Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA
Centro de Enseñanza e Investigación
Turrialba, Costa Rica

Mayo, 1966

ALGUNOS FACTORES SOCIO-CULTURALES RELACIONADOS CON LA
ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS MEJORADAS, EN UNA COMUNIDAD
RURAL DE CAFICULTORES COSTARRICENSES

ORTON MEMORIAL
LIBRARY

3 JUN 1966

IIAS

Tesis

por

J. Rolando Vellani

Presentada al Consejo de la Escuela para Graduados
como requisito parcial para optar al grado

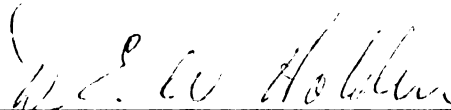
de

Magister Scientiae

en el

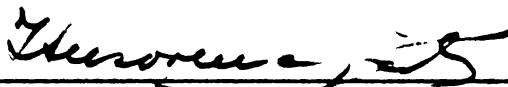
Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas de la OEA

APROBADA



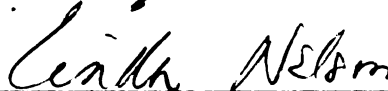
David Holden, Ph.D.

Consejero



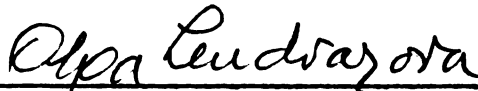
Ignacio Ansorena, M.S.

Comité



Linda Nelson, Ph.D.

Comité



Olga Lendvayova, M.L.S.

Comité

Mayo, 1966

Thesis

V438



A mi esposa Reina

y

mi hija Claudia

AGRADECIMIENTOS

El autor expresa su más sincero agradecimiento al Dr. David Holden, consejero principal de este estudio, por sus inteligentes y acertadas orientaciones en la realización del mismo.

A la Agencia AID de Argentina por haberle concedido la beca que posibilitó sus estudios de postgrado.

Al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, por haberle concedido la licencia por el tiempo necesario para la realización de los mismos.

Al Ing. Ignacio Ansorena por sus consejos y ayuda permanentes, así como por su hospitalidad, comprensión y constante amistad, que sirvieron mucho para la formación, tanto personal como profesional.

A la Dra. Linda Nelson por la oportunidad que le brindó de aumentar su experiencia a través de sus permanentes enseñanzas.

A la Srta. Olga Lendvayova por la atención prestada y la ayuda en la revisión de literatura.

Al Ing. Ernesto Sanarrusia, Jefe de la Agencia de Extensión Agrícola de Turrialba, por las facilidades que le prestó para llevar a cabo este trabajo.

A los Srs. Fernando Aguilar Murillo y Arnoldo Murillo, por la colaboración que le prestaron en la etapa de recolección de la información.

Al Ing. Luis Carlos Cruz por su valiosa ayuda en la revisión y corrección del trabajo original.

Al Prof. Harold Edwards por su cooperación en la revisión y corrección del "Summary".

A la Srta. Aiza Vargas, por su apreciable ayuda en el mecanografiado

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..



de "stencils".

A los señores Oscar Fernández y Marco Tulio Gómez Méndez, por su colaboración que prestaron en la impresión y publicación del presente trabajo.

Al Ing. Remberto Llanos y demás compañeros de estudio por la cooperación y estímulo que le brindaron.

Al personal de la Biblioteca y Servicios Administrativos, principalmente a la Srta. Maritza Huertas y Pablo Calvo, respectivamente, por la ayuda que le dieron constantemente.

Finalmente, el autor guarda profundo y permanente agradecimiento a sus innumerables amigos residentes en la ciudad de Turrialba, quienes con su bondad, generosidad y sinceridad imponderables, le hicieron vivir una de las etapas más felices de su vida.



BIOGRAFIA

J. Rolando Vellani, nació en la ciudad de Buenos Aires, República Argentina, en el año 1930.

Realizó sus estudios primarios y secundarios en su ciudad natal. En 1948 ingresó a la Facultad de Agronomía de La Universidad Nacional de la Plata, recibiendo su título de Ingeniero Agrónomo en 1953.

Trabajó en la actividad privada hasta 1958, año en el que ingresó al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA), como agente de Extensión Agrícola, en la Agencia de Extensión de Pergamino.

En 1961 fue designado Jefe de la citada Agencia, y en 1962, Jefe del Area de Capacitación de Extensión del Centro Regional Pampeano^{*}.

En setiembre de 1964 ingresó al Instituto de Ciencias Agrícolas de la Organización de Estados Americanos, en Turrialba, Costa Rica.

En mayo de 1966 rindió las pruebas finales para optar al título de Magister Scientiae, que otorga la Escuela para Graduados de dicho Instituto.

* El Centro Regional Pampeano, es una de las regiones en que el INTA dividió la República Argentina, desde el punto de vista administrativo. Dicho Centro Regional, abarca las Provincias de Buenos Aires y La Pampa.

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

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

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

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

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

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

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses.

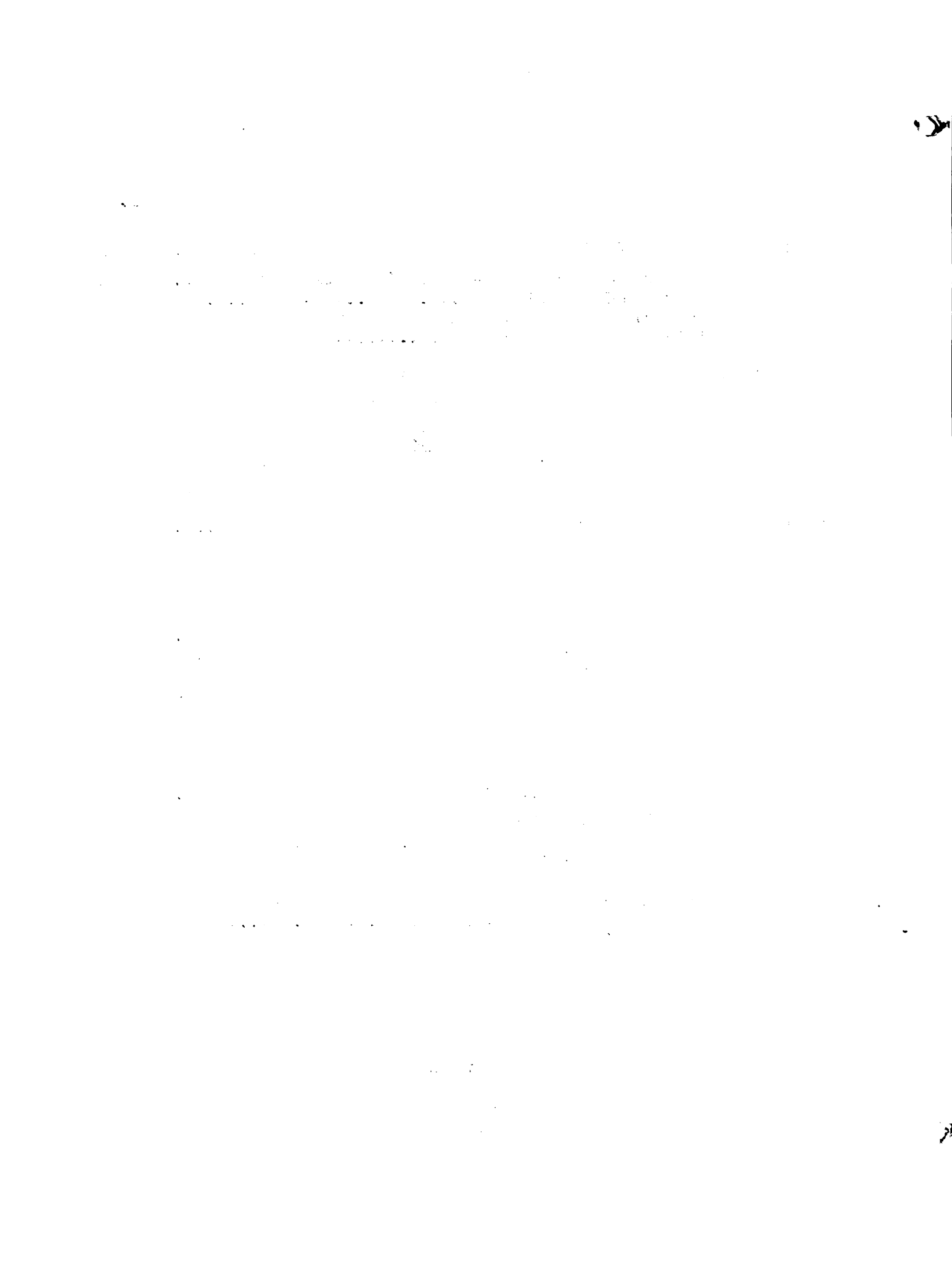
11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses.

CONTENIDO

	Página
CAPITULO I. INTRODUCCION	1
Naturaleza del Problema - Revisión de Literatura	1
Objetivos del Estudio	16
Denominaciones adaptadas para este Estudio	17
Definición de Términos	18
CAPITULO II. SELECCION DE VARIABLES Y FORMULACION DE HIPOTE- SIS	22
Selección de las Variables Independientes	22
Selección de las Prácticas Agrícolas utilizadas como Variables Dependientes	23
Formulación de Hipótesis	24
CAPITULO III. METODOLOGIA	29
Selección del Area de Estudio	29
Descripción del Area de Estudio	30
Instrumento de Investigación	33
Técnica de Investigación	33
Análisis de la Información	35
Uso y Determinación de Indices Simples	35
Uso y Determinación de Indices Compuestos	37
Consideraciones sobre las Prácticas que se estudia- ron	39
CAPITULO IV. CARACTERISTICAS DE LOS FACTORES SOCIO-CULTURA- LES, LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS Y LOS INDICES COMPUESTOS	40
Características de los Factores Socio-culturales que se utilizaron en el Estudio	40
Adopción de las Prácticas Agrícolas incluidas en el Estudio	54
Características de los Indices Compuestos utilizados en el Estudio	58
Interpretación de Resultados	63
CAPITULO V. RELACIONES ENTRE LOS FACTORES SOCIO-CULTURALES Y LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS	65
Cuadro Resumen de las Correlaciones Realizadas	65
Relaciones entre los Factores Socio-culturales utili- zados en el Estudio y la Adopción de las Prácticas Agrícolas consideradas	67
Los Factores Socio-culturales expresados como Indices Compuestos y sus Relaciones con la Adopción de las Prácticas Agrícolas consideradas	85
Interpretación de Resultados	90



	Página
CAPITULO VI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	92
Conclusiones	92
Recomendaciones	103
RESUMEN	105
SUMMARY	109
LITERATURA CITADA	113
APENDICES	116

LISTA DE CUADROS

Cuadro N ^o .		Página
1.	Distribución en porcentajes de la superficie total que poseen los caficultores entrevistados ...	41
2.	Distribución en porcentajes de la superficie total dedicada a la agricultura en las fincas de los caficultores entrevistados	42
3.	Distribución en porcentajes del valor de la maquinaria y equipo que poseen los caficultores entrevistados	43
4.	Distribución en porcentajes del número de Unidades Animales que poseen los caficultores entrevistados	44
5.	Distribución en porcentajes de los ingresos brutos obtenidos por los caficultores entrevistados	45
6.	Distribución en porcentajes de los ingresos netos obtenidos por los caficultores entrevistados	46
7.	Distribución en porcentajes de número de años de estudio cursados por los caficultores entrevistados	47
8.	Distribución en porcentajes del índice de participación social de los caficultores entrevistados ...	48
9.	Distribución en porcentajes del índice de nivel de vida de los caficultores entrevistados	48
10.	Distribución en porcentajes del tipo de tenencia de tierra de los caficultores entrevistados	49
11.	Distribución en porcentajes del índice de actitudes hacia el uso de crédito, de los caficultores entrevistados	49
12.	Distribución en porcentajes del índice de actitudes hacia la administración racional de la finca, de los caficultores entrevistados	50
13.	Distribución en porcentajes del índice de actitudes hacia el lucro, de los caficultores entrevistados	51

1972

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Cuadro N ^o .		Página
14.	Distribución en porcentajes del índice de actitudes hacia el futuro de la agricultura de los caficultores entrevistados	51
15.	Distribución en porcentajes del número de contactos con las organizaciones agrícolas oficiales que establecen los caficultores entrevistados	52
16.	Distribución en porcentajes del número de contactos con organizaciones agrícolas comerciales que establecen los caficultores entrevistados	53
17.	Distribución en porcentajes del número de contactos con fuentes de información agrícola masiva que establecen los caficultores entrevistados	53
18.	Distribución en porcentajes del número de prácticas adoptadas por los caficultores entrevistados	54
19.	Distribución en porcentajes de los caficultores que alegan usar fertilizantes en el café	55
20.	Distribución en porcentajes de los caficultores que alegan utilizar herbicidas para controlar las malezas del cafetal	55
21.	Distribución en porcentajes de caficultores que alegan emplear insecticidas en el cafetal	56
22.	Distribución en porcentajes de caficultores que alegan replantar el cafetal	56
23.	Distribución en porcentajes de los caficultores que alegan utilizar variedades mejoradas del café ...	57
24.	Distribución en porcentajes de los caficultores que alegan realizar agobio en el café	57
25.	Distribución en porcentajes de caficultores que alegan ralar la sombra en el cafetal	58
26.	Distribución en porcentajes del índice de Tamaño Económico de los caficultores entrevistados	59



Cuadro N ^o .		Página
27.	Distribución en porcentajes del Índice de "Status" Socio-económico de los caficultores entrevistados ...	60
28.	Distribución en porcentajes del Índice de Orientación hacia la agricultura	61
29.	Distribución en porcentajes del Índice de Profesionalismo que poseen los caficultores entrevistados ...	62
30.	Coeficientes de correlación entre las variables utilizadas en el estudio	66
31.	Relación entre la superficie total que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas consideradas	69
32.	Relación entre la superficie total que los caficultores entrevistados dedican a la agricultura y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	70
33.	Relación entre el valor de la maquinaria y equipo que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas ..	71
34.	Relación entre el número de unidades animales que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	72
35.	Relación entre el ingreso bruto de los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	73
36.	Relación entre el ingreso neto de los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	74
37.	Relación entre el número de años de estudio cursados por los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas ..	75
38.	Relación entre el índice de participación social que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	76

Cuadro N ^o .	Página
39. Relación entre el índice de nivel de vida que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	77
40. Relación entre el índice de actitudes hacia el crédito y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	78
41. Relación entre el índice de actitudes racionales hacia la administración de la finca y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	79
42. Relaciones entre el índice de actitudes hacia el lucro y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	80
43. Relaciones entre el índice de actitudes hacia el futuro de la agricultura y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	81
44. Relaciones entre el número de contactos con organizaciones agrícolas oficiales que efectuaron los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	82
45. Relaciones entre el número de contactos con organizaciones comerciales que efectuaron los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	83
46. Relaciones entre el número de contactos con fuentes de información agrícola masiva que efectuaron los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	84
47. Relación entre el Índice de Tamaño Económico que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	86
48. Relación entre el Índice de "Status" Socio-económico que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	87

Cuadro Nº.		Página
49.	Relación entre el Índice de Orientación hacia la agricultura que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	88
50.	Relación entre el Índice de Profesionalismo que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas	89
PLANO	- Ubicación y Croquis de la Comunidad de Santa Teresita	32



CAPITULO I

INTRODUCCION

Naturaleza del Problema. Revisión de Literatura

En el presente trabajo se estudia la relación de algunos factores socio-culturales, con la adopción de prácticas agrícolas mejoradas.

El problema consiste en determinar si algunos de estos factores que se presume están asociados con la adopción de prácticas agrícolas, en otros medios socio-culturales distintos al latinoamericano, lo están en algún lugar de este medio.

Para ello se toma como base la teoría expuesta por Ruth Young (36) que se refiere a los factores socio-culturales que caracterizan a los adoptadores de prácticas agrícolas en E.U.A.

Dicho problema está ubicado dentro del área del cambio socio-cultural, en relación al cual se interesan gran número de sociólogos, antropólogos, psicólogos, economistas, agrónomos y otros profesionales en calidad de científicos básicos o agentes de cambio.

Entre estos últimos, los agentes de extensión agrícola, intentan alterar los métodos e ideas tradicionales en la agricultura. Muestran algunas ventajas de los nuevos métodos y como resultado de ello, propician cambios en las acciones de la gente, con el objeto de ayudarla a elevar su nivel de vida.

Estos cambios se concretan cuando el individuo adopta nuevas ideas y prácticas.

Sin embargo, tal como lo expresan J.M. Bohlen y G. M. Beal ^{*} (1) "la aceptación de una nueva idea constituye un proceso complejo que

* Pág. 1 y 8.

Section 10 - Other

10.1. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.2. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.3. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.4. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.5. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.6. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.7. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.8. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.9. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.10. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.11. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.12. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.13. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.14. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.15. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.16. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.17. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.18. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.19. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.20. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.21. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

10.22. The following information is provided for the year ended 31/12/2018:

implica una sucesión de consideraciones y acciones", así como también que "la adopción de prácticas agrícolas la determinan factores sociales, psicológicos y económicos", siendo "las normas de la comunidad y las relaciones sociales las que constituyen las bases del ambiente general donde el proceso de cambio se lleva a cabo".

De los distintos aspectos que contribuyen a que dicho proceso se lleve a cabo, en el presente trabajo se estudian específicamente las relaciones que existen entre algunos factores socio-culturales y la adopción de prácticas agrícolas mejoradas.

La revisión bibliográfica se circunscribe, por esta razón, a la consulta de algunos estudios que se refieren a los factores socio-culturales, relacionados con la adopción de prácticas agrícolas mejoradas. Los resultados de dichos estudios evidencian que existen factores socio-culturales, tales como: participación social, contactos con fuentes de información, educación, status socio-económico, actitudes favorables hacia el cambio, adopción de prácticas, estilo de vida moderno, actitudes racionales hacia la administración de la finca, liderazgo e ingresos, que resultan estar la mayor parte de las veces, asociados positivamente con adopción de prácticas agrícolas.

Otros factores, entre los que se hallan: edad, tenencia de la tierra, trabajo disponible, "profitability" (ver página 12), tamaño de la finca, experiencia del agricultor, movilidad, características de la familia, lugar de origen y ocupación, se muestran unas veces asociados y otras no, presentando características más contradictorias que los factores mencionados en primer término.

Algunos resultados de los estudios consultados se expresan a continuación:

10. *Chlorophyll a* and *Chlorophyll b* are the two main photosynthetic pigments in green plants. They are both present in the chloroplasts of green plants. Chlorophyll *a* is the primary photosynthetic pigment, and chlorophyll *b* is an accessory pigment. Both pigments absorb light energy and transfer it to the reaction center of photosynthesis. Chlorophyll *a* absorbs light most efficiently in the blue-violet and red-orange regions of the visible spectrum, while chlorophyll *b* absorbs light most efficiently in the blue and orange-yellow regions. The presence of chlorophyll *b* allows green plants to capture a wider range of light wavelengths for photosynthesis.

11. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

12. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

13. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

14. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

15. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

16. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

17. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

18. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

19. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

20. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

21. The main function of chlorophyll is to absorb light energy and convert it into chemical energy through the process of photosynthesis. Chlorophyll molecules are located in the thylakoid membranes of chloroplasts, where they capture light energy and transfer it to the reaction center.

Participación social

Los contactos que establecen los agricultores con individuos, grupos y organizaciones de distinta naturaleza, están generalmente asociados positivamente, con la adopción de prácticas agrícolas. Gross (13) en dos comunidades de Iowa, determinó que los adoptadores de prácticas agrícolas tenían alta participación social. Wilkening (33) en North Carolina encontró que los adoptadores tenían activa participación en las organizaciones. Gross y Taves (14) en un estudio realizado en Iowa hallaron que los adoptadores pertenecían a cooperativas, participaban más en actividades comerciales y recreacionales, participaban más en elecciones presidenciales y sus hijos participaban más en los Clubes 4-H y FFA. En otros estudios Marsh y Coleman (19, 20, 22), van den Ban (31), S. P. Bose (3), Wilkening, Tully y Presser (34), Wilkening (32), Martínez (23) y (29) se encontró también que la participación social está asociada con la adopción. Sin embargo, Marsh y Coleman (22) en una investigación realizada en Kentucky, hallaron que el intercambio de trabajo y el número de personas visitadas no estaban asociados positivamente con la adopción de prácticas agrícolas.

Contactos con fuentes de información

Gross (13) encontró que los adoptadores tempranos leían más boletines y estaban suscritos a revistas y periódicos. Wilkening (33) halló que los agricultores que primero adoptaron nuevas prácticas, tenían contactos con fuentes de información fuera de la comunidad. Gross y Taves (14) comprobaron diferencias entre los adoptadores y no adoptadores en relación a la lectura de boletines, suscripción a revistas, uso de la radio y lectura de libros.

Marsh y Coleman (20, 22), Fliegel (10), Wilkening, Tully y Presser (34), Martínez (23), Magdub (18), Marsh y Coleman (21) encontraron que el uso de diversos medios de información estaba asociado con la adopción de prácticas agrícolas.

Marsh y Coleman (22) no pudieron confirmar que la lectura de cartas personales del agente de extensión, programas radiales, información con amigos y aceptación de información de comerciantes, diferenciaban a los adoptadores, de los no adoptadores. Rogers (25) no encontró asociación entre contactos con extensión, conocimiento del Servicio de Extensión, contactos con el maestro de educación vocacional, número de revistas leídas y adopción de prácticas. Tampoco Magdub (18) en México, halló asociación entre el número de periódicos que se lee y la adopción.

Educación

La educación, expresada generalmente en términos de la cantidad y tipo de cursos formales e informales que recibieron los agricultores, es uno de los factores que más se han tomado en cuenta, en los estudios sobre adopción.

{ En la mayor parte de los mismos, la educación resulta ser uno de los factores más altamente correlacionados con la adopción de prácticas agrícolas.

Gross (13) encontró que los adoptadores tempranos estaban mejor educados que los no adoptadores. Gross y Taves (14) hallaron diferencias consistentes entre los adoptadores y los no adoptadores. Los adoptadores tenían más educación y tomaron más cursos de agricultura vocacional. Marsh y Coleman (20, 22) encontraron en estudios realizados en Kentucky, relaciones significativas entre educación y

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

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

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

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

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

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

7. The seventh part of the document is a list of names.

8. The eighth part of the document is a list of names.

9. The ninth part of the document is a list of names.

10. The tenth part of the document is a list of names.

11. The eleventh part of the document is a list of names.

12. The twelfth part of the document is a list of names.

13. The thirteenth part of the document is a list of names.

14. The fourteenth part of the document is a list of names.

15. The fifteenth part of the document is a list of names.

16. The sixteenth part of the document is a list of names.

17. The seventeenth part of the document is a list of names.

18. The eighteenth part of the document is a list of names.

19. The nineteenth part of the document is a list of names.

20. The twentieth part of the document is a list of names.

21. The twenty-first part of the document is a list of names.

22. The twenty-second part of the document is a list of names.

23. The twenty-third part of the document is a list of names.

24. The twenty-fourth part of the document is a list of names.

25. The twenty-fifth part of the document is a list of names.

26. The twenty-sixth part of the document is a list of names.

27. The twenty-seventh part of the document is a list of names.

28. The twenty-eighth part of the document is a list of names.

adopción de prácticas agrícolas.

W. A. van den Ban (31) en un estudio realizado en 21 comunidades de Holanda, encontró que los finqueros que habían adoptado mayor número de prácticas poseían buena educación general y habían recibido cursos de agricultura vocacional.

Bose (3) en una investigación que llevó a cabo en 10 comunidades de la India, comprobó que había asociación entre alfabetización y adopción. Otros estudios, cuyos resultados demuestran que existe asociación positiva entre educación y adopción, son los realizados por Rogers (25), Wilkening (32), Wilson y Gallup (35), Martínez (23), Magdub (18), Gaviria (12) y (24).

En el trabajo realizado por Wilkening, Tully y Presser (34) en Northerns Victoria (Australia) se expresa que estos autores encontraron que la escolaridad no estaba asociada con la adopción de ninguna de las 13 prácticas agrícolas recomendadas que entraron en el estudio. Borelli (2) tampoco encontró asociación.

Status socio-económico

La posición que ocupa el agricultor dentro de la estructura social, es un factor frecuentemente asociado con la adopción.

Los estudios realizados por Wilkening (32, 33), Marsh y Coleman (20, 22), Fliegel (10), Rogers (25, 27), Bose (3), Wilson y Gallup (35) y Martínez (23) así lo demuestran.

Tamaño del fundo

Gross (13), Wilkening (32, 33), Gross y Taves (14), van den Ban (31), Linsdtrom (16), Wilson y Gallup (35), Martínez (23) y (29) encontraron en sus investigaciones relacionadas con la adopción de prácticas agrícolas, que los agricultores que poseen mayor superficie

1. The first part of the document

2. The second part of the document

3. The third part of the document

4. The fourth part of the document

5. The fifth part of the document

6. The sixth part of the document

7. The seventh part of the document

8. The eighth part of the document

9. The ninth part of the document

10. The tenth part of the document

11. The eleventh part of the document

12. The twelfth part of the document

13. The thirteenth part of the document

14. The fourteenth part of the document

15. The fifteenth part of the document

16. The sixteenth part of the document

17. The seventeenth part of the document

18. The eighteenth part of the document

19. The nineteenth part of the document

20. The twentieth part of the document

21. The twenty-first part of the document

22. The twenty-second part of the document

23. The twenty-third part of the document

24. The twenty-fourth part of the document

25. The twenty-fifth part of the document

26. The twenty-sixth part of the document

27. The twenty-seventh part of the document

28. The twenty-eighth part of the document

29. The twenty-ninth part of the document

30. The thirtieth part of the document

de tierra, adoptan más prácticas. Sin embargo, Coleman y Marsh (22), Fliegel (10), Rogers (25), Gaviria (12) y Borelli (2), no encontraron asociación entre el tamaño de la finca y la adopción.

Actitudes

La disposición que tienen o expresan tener los agricultores para pensar, sentir y actuar en determinadas formas, frente a distintas situaciones, configura uno de los factores que más se toman en cuenta en los estudios sobre adopción.

Fliegel (10) realizó en Wisconsin un estudio que consistió en un análisis de correlación múltiple entre algunos factores asociados con la adopción de prácticas agrícolas. Encontró que la actitud favorable hacia el uso de prácticas agrícolas específicas, estaba relacionada significativamente con la adopción.

W. A. van den Ban (31) en Holanda halló que los finqueros que tenían un estado de vida moderno, adoptaban mayor número de prácticas.

Rogers (26) en Iowa, encontró que la "rigidez" (dificultad que se tiene para cambiar viejos hábitos en presencia de nuevas ideas) estaba asociada negativamente con la adopción. Halló además que la inclinación hacia la adopción estaba asociada positivamente con la adopción, no encontrando asociación entre "dogmatismo" (forma altamente ordenada y completamente organizada de resistencia al cambio) y la adopción.

Lindstrom (16), Rogers (27), (29) y Hoffer y Stangland (15), hallaron asociación entre las actitudes favorables hacia el cambio y la adopción.

Dean, Aubach y Marsh (8) en un estudio realizado tomando en cuenta una nueva variable que ellos denominan "rationality" (consideración,

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor. It discusses the author's motivation for writing the paper and the importance of the research. The author expresses their hope that the findings will contribute to the field and provide a new perspective on the topic.

2. The second part of the document is the abstract. It provides a concise summary of the research objectives, methods, results, and conclusions. The abstract is designed to be easily digestible and to provide a quick overview of the paper's content.

3. The third part of the document is the introduction. It sets the context for the research, reviews the existing literature, and identifies the research gap. The introduction also states the research objectives and the structure of the paper.

4. The fourth part of the document is the methodology. It describes the research design, data collection methods, and statistical analysis. The methodology section is crucial for ensuring the reproducibility and validity of the research findings.

5. The fifth part of the document is the results and discussion. It presents the findings of the study and discusses their implications. The author compares the results with the existing literature and provides a critical analysis of the findings.

6. The sixth part of the document is the conclusion. It summarizes the main findings of the study and provides recommendations for future research. The conclusion also highlights the strengths and limitations of the study.

planeamiento y uso de las mejores fuentes de información y consejos disponibles, en el proceso de la toma de decisiones, como un medio para alcanzar los máximos resultados económicos), encontraron que dicho factor estaba altamente correlacionado con la adopción.

Rogers (25) en Ohio no encontró asociación, entre la actitud favorable hacia las investigaciones agrícolas y la adopción. Tampoco halló asociación entre la actitud favorable a correr riesgos en innovaciones y la adopción de prácticas agrícolas.

Edad

Los diferentes estudios consultados revelan que el factor edad a veces se halló asociado positivamente con la adopción; en otras circunstancias estuvo asociado negativamente, y en otras, no se encontró asociación.

Gross (13) encontró asociación negativa entre la edad y la adopción, al igual que Wilkening, Tully y Presser (34). Gross y Taves (14), Magdub (18) y Frutchey y Williams (29) encontraron asociación positiva.

Wilkening (32, 33), Marsh y Coleman (22), Rogers (25), Wilson y Gallup (35), Gaviria (12) y Borelli (2), no hallaron asociación entre la edad del agricultor y la adopción de prácticas agrícolas.

Ingresos

Gross (13), Gross y Taves (14), Fliegel (11), Rogers (25) y Wilkening, Tully y Presser (34) encontraron que los ingresos del agricultor están asociados con la adopción de prácticas agrícolas, Gaviria (12) y Borelli (2) en Costa Rica, no encontraron asociación.

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

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and anomalies in the data, and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in the process. It explains that the auditor's primary responsibility is to provide an independent and objective assessment of the financial statements. It also discusses the various types of audits and the standards that must be followed.

4. The fourth part of the document discusses the importance of communication in the auditing process. It explains that the auditor must be able to communicate effectively with the client and with other members of the audit team. It also discusses the importance of maintaining confidentiality and the need to report any potential conflicts of interest.

5. The fifth part of the document discusses the various risks associated with auditing. It explains that the auditor is exposed to a variety of risks, including the risk of litigation, the risk of reputational damage, and the risk of financial loss. It also discusses the various ways in which these risks can be managed and minimized.

6. The sixth part of the document discusses the importance of ethics in the auditing profession. It explains that the auditor must adhere to a strict code of ethics and must be able to resist any pressure or temptation to engage in unethical behavior. It also discusses the various ways in which the auditing profession can promote and enforce ethical standards.

7. The seventh part of the document discusses the various challenges facing the auditing profession. It explains that the profession is facing a number of challenges, including the increasing complexity of the financial system, the growing demand for transparency and accountability, and the increasing pressure to reduce costs and improve efficiency. It also discusses the various ways in which the profession can address these challenges and continue to evolve and improve.

8. The eighth part of the document discusses the future of the auditing profession. It explains that the profession is likely to continue to evolve and improve in the years ahead. It also discusses the various ways in which the profession can continue to promote and enforce ethical standards and to address the challenges facing the profession.

9. The ninth part of the document discusses the various ways in which the auditing profession can continue to improve and evolve. It explains that the profession can improve by continuing to invest in research and development, by continuing to promote and enforce ethical standards, and by continuing to address the challenges facing the profession. It also discusses the various ways in which the profession can continue to promote and enforce ethical standards and to address the challenges facing the profession.

10. The tenth part of the document discusses the various ways in which the auditing profession can continue to improve and evolve. It explains that the profession can improve by continuing to invest in research and development, by continuing to promote and enforce ethical standards, and by continuing to address the challenges facing the profession. It also discusses the various ways in which the profession can continue to promote and enforce ethical standards and to address the challenges facing the profession.

Liderazgo

Wilkening (33) en un estudio realizado en Piedmont, Carolina del Norte, no pudo defender la hipótesis de que los líderes informales estarían entre los primeros adoptadores de prácticas dentro de la comunidad, pues comprobó que éstos no habían adoptado un número más alto de prácticas que los otros agricultores.

Marsh y Coleman (19) en Kentucky comprobaron que los agricultores que habían sido visitados más veces, habían adoptado mayor número de prácticas.

W. A. van den Ban (31) halló que los líderes formales adoptaban mayor cantidad de prácticas.

Wilkening, Tully y Presser (34) encontraron que el liderazgo en organizaciones agrícolas, estaba asociado positivamente con la adopción de alguna de las prácticas por ellos estudiadas.

Rogers (25) comprobó que el liderazgo de opinión no estaba correlacionado significativamente con la adopción.

Características de la familia

Wilkening (33) encontró que los primeros adoptadores pertenecían a familias de prestigio.

Marsh y Coleman (19) hallaron que los agricultores con un grado más cerrado de vínculos con sus parientes, adoptaban mayor número de prácticas.

Fliegel (10) comprobó que el "familismo" (concentración de esfuerzos por parte de la familia para conseguir los objetivos que se propongan, en oposición a conseguir los objetivos individualmente) está relacionado significativamente con la adopción.

Marsh y Coleman (22) no hallaron asociación entre el número de

miembros en la familia y la adopción de prácticas.

Rogers (27) no encontró asociación entre las variables integración familiar y cohesión con el grupo de parentesco y adopción de prácticas agrícolas.

Grupos de localidad

Marsh y Coleman (20) en una investigación hecha en Kentucky, pudieron defender la hipótesis de que la adopción de prácticas agrícolas recomendadas, es en parte, una función del vecindario de residencia del operador, pues encontraron que los agricultores que vivían en vecindarios de alta adopción, adoptaron mayor número de prácticas que aquéllos que vivían en vecindarios de baja adopción.

W. A. van den Ban (30) realizó un estudio en Holanda por medio del cual llegó a resultados similares a los de Marsh y Coleman.

Duncan y Kreitlow (9) demostraron que los vecindarios heterogéneos en sus características étnicas y religiosas, tenían un índice de prácticas adoptadas mayor que los vecindarios homogéneos.

Rogers (27) no encontró asociación entre la cohesión con el grupo de localidad (grado por el cual un individuo acepta los roles prescritos por el grupo de referencia) y la adopción de prácticas agrícolas.

Movilidad

Gross y Taves (14) y Magdub (18) encontraron asociación entre movilidad (desplazamiento del agricultor a comunidades vecinas o centros urbanos) y la adopción de prácticas.

Gross (13) no encontró relación entre este factor y la adopción.

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

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

The third section provides a comprehensive overview of the results obtained from the study. It includes a series of tables and graphs that illustrate the trends and patterns in the data. The author also discusses the implications of these findings and offers suggestions for future research.

Finally, the document concludes with a summary of the key points and a list of references. The author expresses their appreciation for the support and assistance provided by the research team and funding agencies.

Residencia

Martínez (23) encontró que los agricultores que vivían en mayor número en la ciudad, fueron los que adoptaron la práctica por él estudiada (maíz híbrido).

Magdub (18) estudió la difusión de la soya en el Valle del Yaquí, México, y halló que los primeros agricultores que adoptaron la práctica, tenían mayor número de años de residir en el lugar.

Marsh y Coleman (22) y Wilson y Gallup (35) no encontraron asociación entre este factor y la adopción.

Valor de la producción

En relación a este aspecto, Marsh y Coleman (22) y Magdub (18) encontraron que se hallaba asociado con la adopción.

Tamaño en PMWU (Unidad productiva de trabajo humano)*

Marsh y Coleman (21) y Rogers (25) estudiaron este factor de carácter económico, habiendo encontrado ambos, que se halla asociado con la adopción de prácticas agrícolas.

Crédito

Martínez (23) estudió algunos factores sociales y económicos que influyen en la difusión y adopción del maíz híbrido en el Bajío, México, habiendo encontrado que los agricultores que contaron con crédito, fueron los que lo adoptaron.

Magdub (18) también en México, no encontró asociación entre las fuentes de crédito usadas por los agricultores y la adopción.

* 1 PMWU es igual al número de acres en cultivo o número de Unidades Animales, que requiere el trabajo de 1 hombre, 1 día por año. Una finca con 100 PMWU, requiere 100 días por hombre por año.

...the ...
 ...the ...
 ...the ...
 ...the ...
 ...the ...

...the ...
 ...the ...
 ...the ...
 ...the ...
 ...the ...

...the ...
 ...the ...
 ...the ...
 ...the ...
 ...the ...

Experiencia

Entre los factores socio-culturales que influyen en la adopción, Bradner y Kearl (4) expusieron en 1964 uno nuevo, que designan con el nombre de "congruencia".

En base a investigaciones sobre adopción de maíz y sorgo híbridos, realizadas en Kansas, llegaron a la conclusión de que los agricultores pueden aceptar más rápidamente una innovación cuando tienen al respecto alguna experiencia pasada, que la evalúa favorablemente.

En este estudio, el factor congruencia, resultó ser más importante que otros factores comúnmente asociados con la adopción, tales como: edad, educación, ingresos, importancia económica de la innovación, movilidad, participación social y otros.

Rogers (26) no encontró asociación entre conocimiento de la nueva práctica y la adopción.

Wilkening, Tully y Presser (34) comprobaron que la adopción de una práctica, no está ordinariamente asociada con la adopción de otras.

Gaviria (12) no encontró asociación entre la experiencia en años que tiene el caficultor sobre el cultivo de café y la adopción de prácticas. Borelli (2) en Costa Rica, encontró asociación, entre experiencia y adopción de prácticas en café.

Evaluación

Rogers (26) halló que la característica autoevaluación del comportamiento como adoptador, está correlacionada altamente con la adopción.

Tierra con riego

Martínez (23) comprobó que los agricultores que poseían tierra bajo riego, adoptaron la práctica por él estudiada.

1. The first part of the document

2. The second part of the document

3. The third part of the document

4. The fourth part of the document

5. The fifth part of the document

6. The sixth part of the document

7. The seventh part of the document

8. The eighth part of the document

9. The ninth part of the document

10. The tenth part of the document

11. The eleventh part of the document

12. The twelfth part of the document

13. The thirteenth part of the document

14. The fourteenth part of the document

15. The fifteenth part of the document

16. The sixteenth part of the document

17. The seventeenth part of the document

18. The eighteenth part of the document

19. The nineteenth part of the document

20. The twentieth part of the document

21. The twenty-first part of the document

22. The twenty-second part of the document

23. The twenty-third part of the document

24. The twenty-fourth part of the document

25. The twenty-fifth part of the document

26. The twenty-sixth part of the document

27. The twenty-seventh part of the document

28. The twenty-eighth part of the document

29. The twenty-ninth part of the document

30. The thirtieth part of the document

Inversiones

Magdub (18) encontró que los primeros adoptadores se distinguieron de la mayoría, por tener una mayor inversión en maquinaria.

Lugar de origen

Magdub (18) concluyó que los primeros adoptadores se diferenciaban de la mayoría porque eran originarios del lugar.

Gross (13) no encontró asociación entre antecedentes como ciudadano del país y adopción.

Ocupación

Magdub (18) señala que los primeros adoptadores se distinguieron de la mayoría, porque sus padres eran aún agricultores. El mismo autor encontró que factores tales como: el padre fue agricultor, y número de años que el productor se dedica a la agricultura, no influyeron en la velocidad de la adopción.

W. A. van den Ban (31) halló que los finqueros dedicados a la finca parte del tiempo, adoptan menor número de prácticas.

Tenencia

Wilkening (32) halló que el índice medio de adopción de los propietarios fue superior al de los arrendatarios.

Marsh y Coleman (22) no encontraron asociación entre tenencia y adopción.

Prestigio

Fliegel (10) encontró que la autoridad en asuntos agrícolas no está relacionada significativamente con la adopción.

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

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

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

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

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

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

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses.

11. The eleventh part of the document is a list of names and addresses.

12. The twelfth part of the document is a list of names and addresses.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and addresses.

14. The fourteenth part of the document is a list of names and addresses.

15. The fifteenth part of the document is a list of names and addresses.

16. The sixteenth part of the document is a list of names and addresses.

17. The seventeenth part of the document is a list of names and addresses.

18. The eighteenth part of the document is a list of names and addresses.

19. The nineteenth part of the document is a list of names and addresses.

20. The twentieth part of the document is a list of names and addresses.

21. The twenty-first part of the document is a list of names and addresses.

22. The twenty-second part of the document is a list of names and addresses.

23. The twenty-third part of the document is a list of names and addresses.

24. The twenty-fourth part of the document is a list of names and addresses.

25. The twenty-fifth part of the document is a list of names and addresses.

Trabajo disponible

Wilkening, Tully y Presser (34) no hallaron asociación entre el trabajo agrícola disponible y la adopción de prácticas agrícolas.

"Profitability"

Es el grado de utilidad económica que produce la práctica agrícola. Rogers y Havens (28) no encontraron asociación entre este factor y la adopción. Afirman que el factor determinante de la adopción, es la percepción del adoptador de la utilidad económica que puede producir la práctica y no la utilidad objetivamente considerada.

La teoría de Ruth Young

Ruth Young (36) realizó un resumen en base a observaciones y generalizaciones originadas en los resultados de algunas investigaciones sobre adopción de prácticas agrícolas en los EE.UU.

Para lograr la finalidad que se persigue en el presente estudio, el trabajo de la autora mencionada, se considera una teoría, aunque ella misma, no alcance a proponerlo en términos tan amplios.

En sus observaciones sobre estudios de adopción, expresa que la información disponible en esta área del conocimiento permite establecer la existencia de diversos grandes grupos de características de los adoptadores de prácticas agrícolas.

Agrega dicha autora, que tales características, han sido aisladas en repetidos estudios realizados en diferentes partes de EE.UU.

Ruth Young (36) concluye expresando que los adoptadores de prácticas agrícolas en los EE.UU. se caracterizan por tener:

1. Una empresa grande, mecanizada y lucrativa. Esto incluye:
 - a. Area total de la empresa

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

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

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

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

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

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

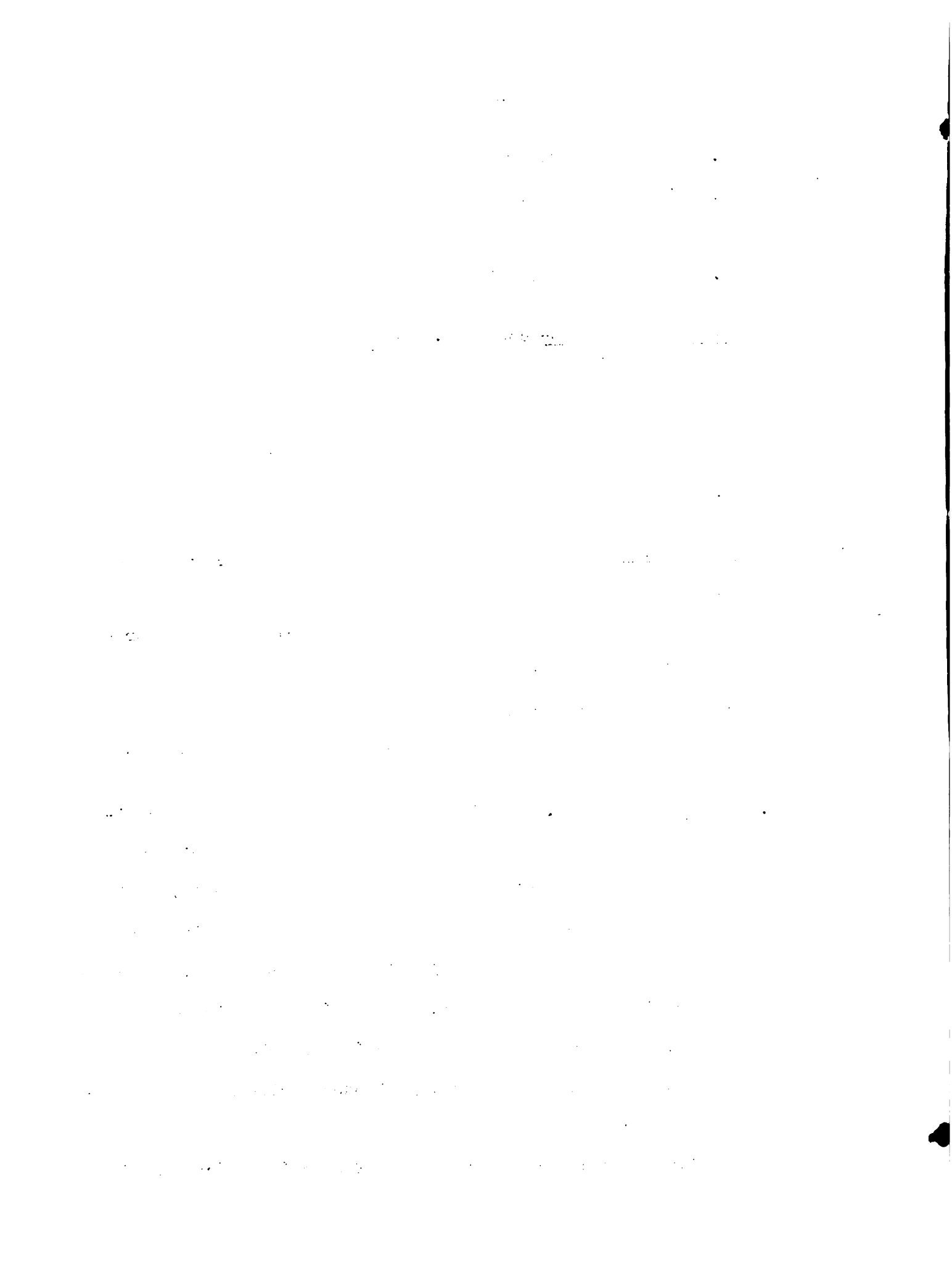
7. The seventh part of the document is a list of names.

8. The eighth part of the document is a list of names.

9. The ninth part of the document is a list of names.

10. The tenth part of the document is a list of names.

- b. Area total cultivada
 - c. Número de animales
 - d. Maquinaria y equipo
 - e. Ingreso bruto y neto
2. Alto status socio-económico. Incluye:
- a. Nivel de vida
 - b. Tenencia de la tierra
 - c. Educación formal
 - d. Participación social
3. Un conjunto de orientaciones hacia la agricultura. Incluye:
- a. Enfasis en el lucro
 - b. Actitudes racionales o científicas hacia la administración de la finca
 - c. Actitudes favorables hacia el crédito
 - d. Actitudes favorables hacia el futuro de la agricultura
4. "Profesionalismo". Definido en términos de cantidad y calidad de contactos con organizaciones científicas agrícolas y fuentes de información. Estas fuentes de información, tanto de carácter de organización como de naturaleza masiva, enfatizan en el uso de métodos científicamente probados, inversiones económicas a largo plazo, nuevos métodos y técnicas que promuevan el aumento de la producción agrícola en cantidad y calidad y que exijan cambios, y métodos racionales. Profesionalismo incluye:
- a. Alto contacto con fuentes de información agrícola masiva



- b. Gran número de contactos con el Servicio de Extensión y organizaciones agrícolas.

En conclusión, la literatura antes mencionada revela entre otras cosas que:

1. En relación con los factores socio-culturales, asociados con la adopción de prácticas agrícolas, se han realizado investigaciones en distintos países, que han contribuido a aumentar el conocimiento sobre los factores que distinguen a los adoptadores de los no adoptadores.
2. La mayor parte de los factores socio-culturales estudiados, a veces se presentan asociados con adopción y otras no, lo que da por resultado un cuadro bastante contradictorio, sobre la relación que puede existir entre estos factores y la adopción.
3. Es sobretodo de los EE.UU., de donde proviene la mayor cantidad de investigaciones de esta naturaleza.
4. Los estudios en el campo de la adopción en Latinoamérica, son aún escasos y aislados.

Por otra parte, se reconoce que las condiciones socio-culturales que rodean el proceso de adopción en los EE.UU., difieren notablemente de las existentes en Latinoamérica.

Estos hechos plantean el problema de averiguar hasta que punto los resultados de investigaciones, así como las especulaciones teóricas basadas en dichos resultados, provenientes de ámbitos socio-culturales distintos al latinoamericano, pueden ser aceptados en algún lugar de Latinoamérica.

En tal sentido, si bien se puede considerar que el trabajo de

...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 ...



Ruth Young (36) constituye por su naturaleza, un avance en la búsqueda de hipótesis relacionadas con la investigación del proceso de adopción de prácticas agrícolas, aún, hasta donde el autor del presente trabajo tiene conocimiento, no se ha probado en ningún lugar de Latinoamérica.

Por esta razón, el problema que se investiga en esta tesis, se concreta a verificar si la teoría enunciada por Ruth Young (36), en relación a los factores socio-culturales asociados a adopción de prácticas en los EE.UU., puede ser aceptada en las condiciones de algún lugar de Latinoamérica.

El presente estudio, a juicio del autor, podría contribuir a aumentar los conocimientos relacionados con los factores socio-culturales asociados con la adopción de prácticas agrícolas mejoradas en Latinoamérica.

Con ello, los agentes de extensión y otros agentes de cambio, verían facilitada en alguna medida, la promoción de cambios técnicos.

Objetivo del estudio

El objetivo fundamental de la presente investigación, es determinar si la teoría enunciada por Ruth Young (36) en relación a los factores socio-culturales asociados a adopción de prácticas agrícolas mejoradas, en los EE.UU., puede ser aceptada en las condiciones de algún lugar de Latinoamérica.

Denominaciones adaptadas para este estudio

Para facilitar la consecución del objetivo del presente trabajo, algunas de las denominaciones originales que utiliza Ruth Young (36), se modifican tal como sigue a continuación:

Lo que expresa la autora mencionada como características, se consideran factores socio-culturales (ver definición de términos, pág. 18) y constituyen las variables independientes que forman parte de las hipótesis que se formulan.

Al primer grupo de factores se le llama Tamaño Económico, para reunir bajo una única denominación lo que Ruth Young (36) expresa como: Una empresa grande, mecanizada y lucrativa.

El área total de la empresa se considera como superficie total de la finca.

El área total cultivada se designa como superficie total dedicada a la agricultura.

En lugar de número de animales se consideran Unidades Animales, para poder combinar diferentes edades y especies animales.

Maquinaria y equipo se denomina: Valor de la maquinaria y equipo.

El ingreso bruto y neto, se consideran por separado, pues representan dos factores distintos.

En el segundo grupo de factores se respeta la denominación original de todos ellos.

En el tercer grupo, el factor énfasis en el lucro, se considera como actitudes favorables hacia el lucro y el factor actitudes racionales o científicas hacia la administración de la finca, queda expresado como: Actitudes racionales hacia la administración de la finca.

En el grupo Profesionalismo se toman tres factores que se denominan:

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

1911

contactos con organizaciones agrícolas oficiales, contactos con organizaciones agrícolas comerciales y contactos con fuentes de información agrícola masiva.

Definición de términos

Con la finalidad de aumentar la comprensión del presente trabajo, a continuación se aclararán algunos de los términos utilizados:

Factores socio-culturales: Son los atributos o cualidades o elementos que poseen o utilizan los caficultores y que afectan directa o indirectamente la adopción de prácticas agrícolas mejoradas. Lo que en el presente estudio se denominan factores socio-culturales, en otros estudios se designan como factores socio-económicos, factores sociológicos y psicológicos, características personales, y otras denominaciones.

En el presente estudio se tuvieron en cuenta los siguientes factores:

Superficie de la finca: Es el área de tierra bajo control del finquero, expresada en manzanas.*

Superficie total dedicada a la agricultura: Es el área de tierra que el finquero destina a la producción agrícola, pecuaria, o ambas, expresada en manzanas.

Número de animales: Cantidad total de animales domésticos, que se mantienen dentro de la finca. Con el objeto de combinar diferentes edades y especies animales, se utilizarán en el

* 1 manzana = 6989 m²

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

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It covers both qualitative and quantitative research approaches, highlighting their strengths and limitations.

3. The third part of the document focuses on the ethical considerations surrounding data collection and analysis. It discusses the importance of informed consent, confidentiality, and the responsible use of research findings.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and limitations of data analysis. It explores issues such as data quality, missing data, and the potential for bias in statistical inference.

5. The fifth part of the document discusses the application of data analysis in various fields, including business, social sciences, and healthcare. It provides examples of how data-driven insights can inform decision-making and improve outcomes.

6. The sixth part of the document concludes by summarizing the key findings and implications of the research. It emphasizes the need for ongoing research and innovation in data analysis to address emerging challenges and opportunities.

presente estudio, unidades animales (5). Unidad Animal (UA) se considerará cualquiera de los siguientes:

1 caballo	2 potrillos
1 vaca	100 gallinas
1 buey	75 compipes
1 toro	2 novillos de menos de 9 meses de edad
1 vaquilla	3 cerdos de más de 6 meses de edad
2 terneros (as)	7 cerdos menores de 6 meses

Maquinaria y equipo: Valor total que asigna el finquero a los implementos mecánicos y herramientas utilizados en la operación de la finca.

✓ Ingreso bruto: Es la suma total, del valor que asigna el finquero a las ventas de cosechas, animales, productos agrícolas, productos pecuarios y salarios percibidos por el finquero, o por todos los miembros de la familia, por trabajos realizados fuera del predio, más el valor de los productos consumidos por la familia, provenientes de la misma finca, durante un año.

✓ Ingreso neto: Es el ingreso bruto menos los gastos de operación de la finca y el valor del consumo casero de productos provenientes de la finca, durante un año.

Nivel de vida: Es la posición relativa que un individuo (o una familia) ocupa, en cuanto a la posesión material y cultural de bienes dentro del grupo a que pertenece (7).

Tenencia de la tierra: Son las normas que regulan las formas de acceso y las operaciones que realiza el productor

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

agropecuario en su finca.

Educación formal: Es la cantidad de años de estudio cursados por el finquero. ~

Participación social: Contactos que establece el finquero con individuos, grupos, y organizaciones de cualquier naturaleza.

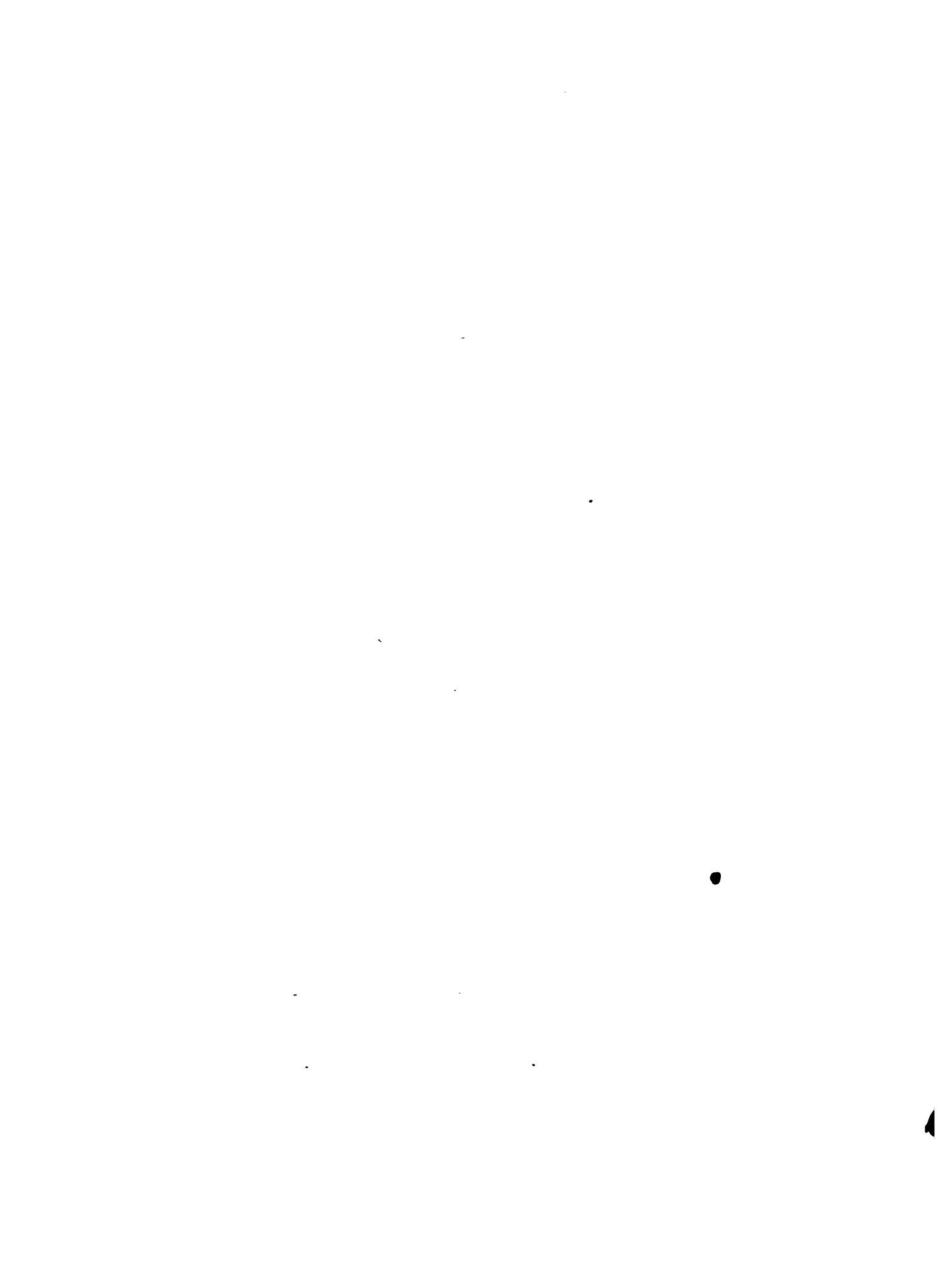
Actitudes hacia el lucro: Disposición del finquero, a perseguir objetivos económicos en el manejo de su empresa agrícola.

✓ Actitudes racionales hacia la administración de la finca: Disposición del finquero a emplear ideas, prácticas o productos, surgidos de la investigación científica.

Actitudes hacia el crédito: Disposición del finquero a utilizar otros recursos de capital, distintos del propio, con el objeto de aumentar la eficiencia económica de su empresa agropecuaria.

Actitudes hacia el futuro de la agricultura: Disposición del productor agropecuario, a aceptar el trabajo agrícola como una tarea satisfactoria, tanto para él como para sus semejantes.

Contactos con organizaciones agrícolas oficiales: Son las relaciones establecidas entre los finqueros y el Servicio de Extensión Agrícola, la Oficina del Café, el Departamento del Café y cualquier otra entidad burocrática de carácter agrícola.



Contactos con organizaciones agrícolas comerciales: Son las relaciones establecidas entre los finqueros y las entidades económicas dedicadas principalmente a la venta de productos agrícolas.

Contactos con fuentes de información agrícola masiva: Son las relaciones establecidas entre los finqueros y los medios de comunicación de gran alcance que difunden entre otras, informaciones de naturaleza agrícola.

Adopción: Es la última etapa del proceso de adopción y se caracteriza porque el individuo decide que una nueva idea, producto o práctica agrícola es suficientemente buena como para usarla en forma continuada y en gran escala (17). En el presente estudio se consideró que una práctica agrícola fue adoptada, cuando el finquero expresó haberla usado durante los últimos dos años, o más.

Práctica agrícola mejorada: Cada uno de los procedimientos o técnicas agrícolas recomendadas por el Servicio de Extensión u otras fuentes de información, con el objeto de elevar el nivel de eficiencia del fundo.

CAPITULO II

SELECCION DE VARIABLES Y FORMULACION DE HIPOTESIS

Selección de las Variables Independientes

Las variables independientes consideradas en el presente trabajo, fueron extraídas del enfoque teórico expuesto por Ruth Young (36).

En consecuencia, dichas variables independientes resultan ser los factores socio-culturales que se expresan a continuación:

1. Tamaño Económico

- a. Superficie total de la finca ✓
- b. Superficie total dedicada a la agricultura
- c. Número de Unidades Animales ✓
- d. Valor de la maquinaria y equipo ✓
- e. Ingreso bruto ✓
- f. Ingreso neto ✓

2. Status Socio-Económico

- a. Nivel de vida ✓
- b. Tenencia de la tierra ✓
- c. Educación formal ✓
- d. Participación social ✓

3. Orientación hacia la Agricultura

- a. Actitudes favorables hacia el lucro
- b. Actitudes racionales hacia la administración de la finca
- c. Actitudes favorables hacia el crédito
- d. Actitudes favorables hacia el futuro de la agricultura



4. Profesionalismo

- a. Contactos con organizaciones agrícolas oficiales
- b. Contactos con organizaciones agrícolas comerciales
- c. Contactos con fuentes de información agrícola masiva

Selección de las Prácticas Agrícolas Utilizadas como Variables

Dependientes

Las prácticas agrícolas fueron seleccionadas con la asesoría del Consejero Principal del autor de este estudio, Dr. David Holden, el personal técnico de la Agencia de Extensión Agrícola, la Oficina del Café y el Departamento de Café de la localidad de Turrialba.

Dichas prácticas se circunscribieron al cultivo del café, porque es un cultivo generalizado en Costa Rica y permite realizar satisfactoriamente el estudio que se propone el autor.

El criterio seguido para seleccionar las prácticas agrícolas que se consideran en este trabajo, se efectuó dando respuesta al siguiente interrogante:

A juicio de los técnicos consultados, cuáles serían las prácticas agrícolas más importantes que deberían realizar los caficultores, para que el cultivo del café proporcionara buenos rendimientos en las condiciones de Turrialba?

Estas resultaron ser:

1. Uso de fertilizantes químicos
2. Control de malezas con herbicidas
3. Uso de insecticidas
4. Replantación de café
5. Uso de variedades mejoradas



6. Agobio

7. Raleo de sombra

La replantación de café es una práctica que consiste en reponer en el cafetal, las plantas que por distintas razones se han perdido. La reposición se hace con plantas que proceden comúnmente de almácigos que realizan los caficultores en su propia finca.

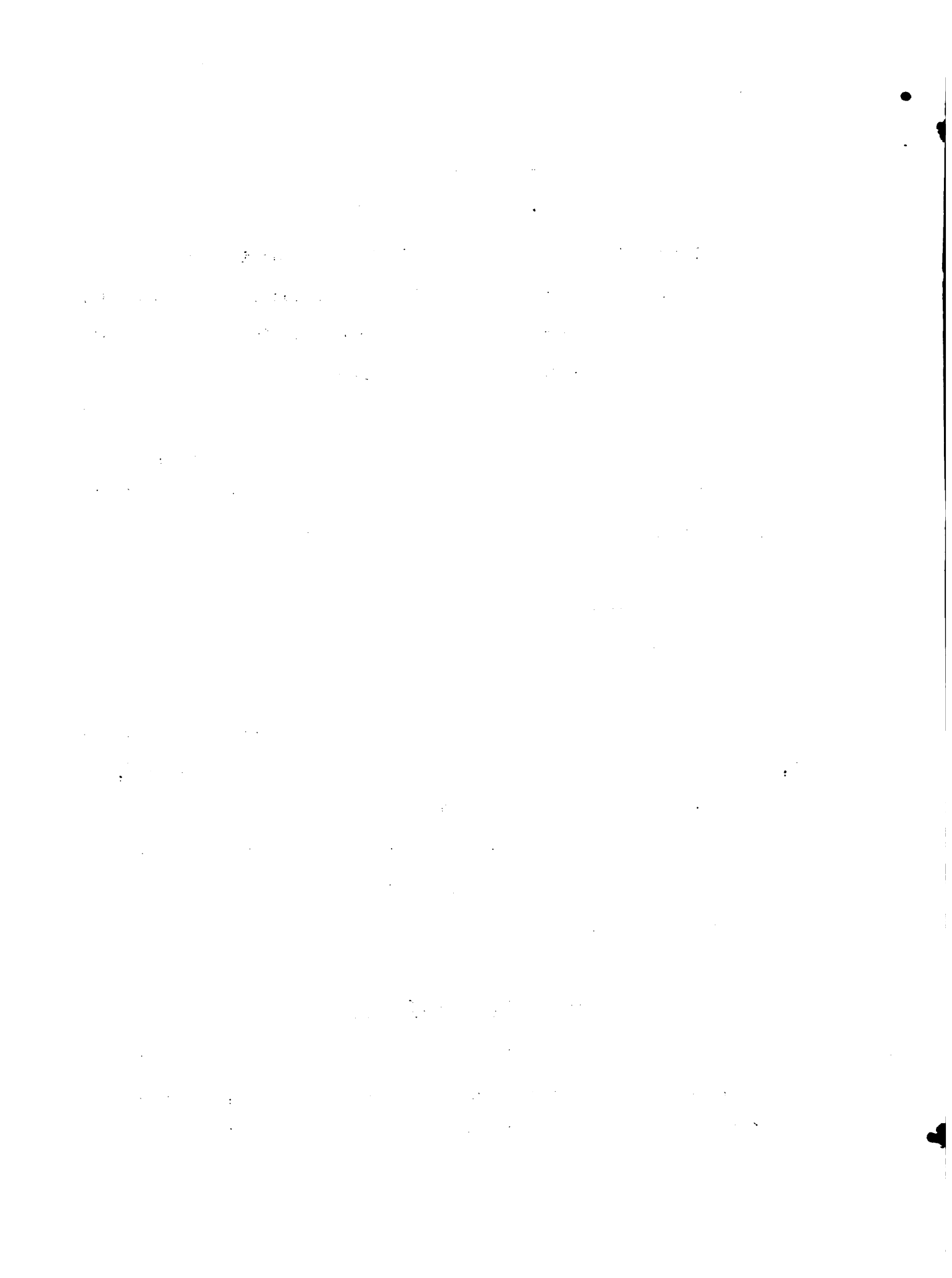
El uso de variedades mejoradas consiste en emplear tipos de café surgidos del trabajo de fitomejoramiento, tales como: Borbón, Villalobos, Caturra y otros que superan en producción a los comunes (Arábigo, criollo y otras denominaciones de uso corriente). Según informaciones recogidas por el autor, los caficultores que usan variedades mejoradas acostumbran preparar almácigos, con semillas que consiguen frecuentemente entre los mismos vecinos sin costo alguno para ellos.

El agobio es una práctica que consiste en colocar la mata de café, ya sea nueva o vieja, con una inclinación aproximada de 45° , para lograr con ello, plantas de tallos múltiples.

El raleo de sombra son cortes o podas que se realizan anualmente en las plantas que acompañan el cultivo de café, con el objeto de permitir una mayor iluminación.

Formulación de hipótesis

En base a las variables independientes y dependientes seleccionadas anteriormente, se formularon: la hipótesis general, las hipótesis específicas y las subhipótesis que siguen a continuación:



Hipótesis general:

Existe relación directa entre algunos factores socio-culturales y la adopción de prácticas agrícolas mejoradas en café.

Hipótesis específica Nº 1:

Existe relación directa entre el tamaño económico que poseen los caficultores y la adopción de prácticas agrícolas mejoradas en café.

Subhipótesis 1.a

Existe relación directa entre la superficie total de tierra que disponen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 1.b

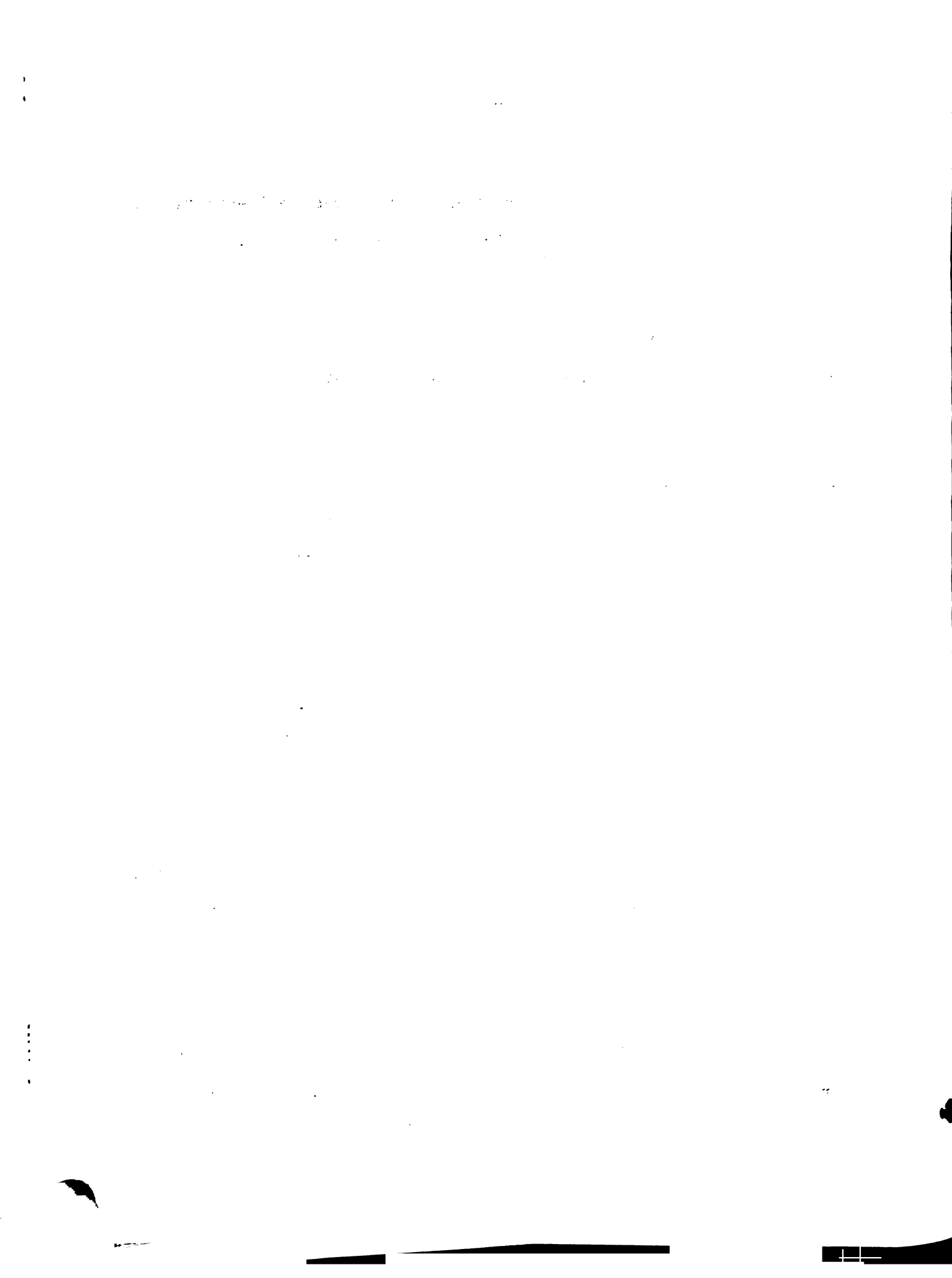
Existe relación directa entre la superficie total de tierra que los caficultores dedican a la agricultura y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 1.c

Existe relación directa entre el valor maquinaria y equipo disponible por los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 1.d

Existe relación directa entre el número de unidades animales disponibles por los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.



Subhipótesis 1.e

Existe relación directa entre el ingreso bruto que obtienen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 1.f

Existe relación directa entre el ingreso neto que obtienen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Hipótesis específica Nº 2

Existe relación directa entre el "status" socio-económico que poseen los caficultores y la adopción de prácticas agrícolas mejoradas en café.

Subhipótesis 2.a

Existe relación directa entre el nivel de vida que poseen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 2.b

Existe relación directa entre la tenencia de la tierra en propiedad por parte de los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 2.c

Existe relación directa entre la educación formal que poseen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 2.d

Existe relación directa entre la participación social que establecen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis específica Nº 3

Existe relación directa entre la orientación hacia la agricultura que poseen los caficultores y la adopción de prácticas agrícolas mejoradas en café.

Subhipótesis 3.a

Existe relación directa entre las actitudes favorables hacia el lucro que poseen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 3.b

Existe relación directa entre las actitudes racionales hacia la administración de la finca que poseen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 3.c

Existe relación directa entre las actitudes favorables hacia el crédito que poseen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 3.d

Existe relación directa entre las actitudes favorables hacia el futuro de la agricultura que poseen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

1. The following table shows the results of a survey of 100 people.

Age Group (years)

Gender

Marital Status

Number of people

18-24 25-34 35-44 45-54 55-64 65+

Male Female Male Female Male Female Male Female Male Female Male Female

Single Married Divorced Widowed Single Married Divorced Widowed

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

10 15 20 25 30 35 10 15 20 25 30 35

Hipótesis específica Nº 4

Existe relación directa entre el profesionalismo de los caficultores y la adopción de prácticas agrícolas mejoradas en café.

Subhipótesis 4.a

Existe relación directa entre los contactos con organizaciones agrícolas oficiales que establecen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 4.b

Existe relación directa entre los contactos con organizaciones agrícolas comerciales que establecen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

Subhipótesis 4.c

Existe relación directa entre los contactos con fuentes de información agrícola masiva que establecen los caficultores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas.

1. The first part of the document

2. The second part of the document

3. The third part of the document

4. The fourth part of the document

5. The fifth part of the document

6. The sixth part of the document

7. The seventh part of the document

8. The eighth part of the document

9. The ninth part of the document

10. The tenth part of the document

11. The eleventh part of the document

12. The twelfth part of the document

13. The thirteenth part of the document

14. The fourteenth part of the document

15. The fifteenth part of the document

CAPITULO III

METODOLOGIA

Selección del área de estudio

Para la selección del área de estudio se tuvieron en consideración los siguientes criterios:

1. Los productores radicados en la comunidad, deben preferentemente dedicarse a la producción del café.
2. El tamaño de la misma, en términos del número de productores existentes, debe ser aproximadamente de 70. Las razones por las que se establece como conveniente el número de productores antes mencionado son:
 - a. Limitaciones económicas y de tiempo, para realizar un estudio que abarque mayor cantidad de productores.
 - b. Posibilidad de trabajar con la totalidad de la población y no con una muestra, pues quedan obviados los posibles errores de muestreo.
 - c. Facilitar el análisis de la información obtenida, puesto que al tomar toda la población no son necesarias las pruebas de significancia.

La comunidad de Santa Teresita, según información obtenida por el autor en la Agencia de Extensión Agrícola de Turrialba, reunía las condiciones expuestas anteriormente, razón por la cual se tomó en cuenta para llevar a cabo el presente estudio.



Descripción del área de estudio

La comunidad de Santa Teresita, está ubicada en el cantón de Turrialba, provincia de Cartago, República de Costa Rica.

Se comunica con la ciudad de Turrialba, por medio de una carretera de piedra y tierra de aproximadamente 25 kms de longitud.

Existe un servicio de buses, que pasando por Santa Teresita, une la ciudad de Turrialba con el poblado de El Sauce.

Cuenta con una escuela primaria mixta, que funciona en dos turnos (mañana y tarde) y a la cual asisten aproximadamente 130 alumnos. Las clases están a cargo de tres maestros.

Funciona una Cooperativa Agrícola con el nombre de "Cooperativa de Caficultores de Cimarrón de Peralta", que reúne aproximadamente 300 asociados.

Existen tres pulperías y el comisariato de la Cooperativa, que expende alimentos, bebidas y artículos de ramos generales.

Hay una Agencia Auxiliar de Policía, un Síndico Municipal, una Junta de Educación formada por cinco miembros, un Patronato Escolar integrado por ocho miembros y una Junta Progresista.

Cuenta con una Iglesia del culto Católico, ~~Apostólico y Romano~~.

Semanalmente se exhiben películas cinematográficas en un pequeño salón, denominado "teatro".

La comunidad carece de servicios médicos-hospitalarios, así como también de electricidad y agua corriente.

El camino existente, única vía de acceso y salida a la comunidad, se hace intransitable frecuentemente, a causa del desborde de los ríos y los desmoronamientos de tierra que obstruyen el paso.

QUESTION 1000000

1. The following table shows the number of people who visited the National Gallery in London in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	120
1991	125
1992	130
1993	135
1994	140
1995	145
1996	150
1997	155
1998	160
1999	165
2000	170

2. The following table shows the number of people who visited the British Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	100
1991	105
1992	110
1993	115
1994	120
1995	125
1996	130
1997	135
1998	140
1999	145
2000	150

3. The following table shows the number of people who visited the Tate Gallery in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	80
1991	85
1992	90
1993	95
1994	100
1995	105
1996	110
1997	115
1998	120
1999	125
2000	130

4. The following table shows the number of people who visited the Victoria and Albert Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	70
1991	75
1992	80
1993	85
1994	90
1995	95
1996	100
1997	105
1998	110
1999	115
2000	120

5. The following table shows the number of people who visited the Natural History Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	60
1991	65
1992	70
1993	75
1994	80
1995	85
1996	90
1997	95
1998	100
1999	105
2000	110

6. The following table shows the number of people who visited the Science Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	50
1991	55
1992	60
1993	65
1994	70
1995	75
1996	80
1997	85
1998	90
1999	95
2000	100

7. The following table shows the number of people who visited the British Library in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	40
1991	45
1992	50
1993	55
1994	60
1995	65
1996	70
1997	75
1998	80
1999	85
2000	90

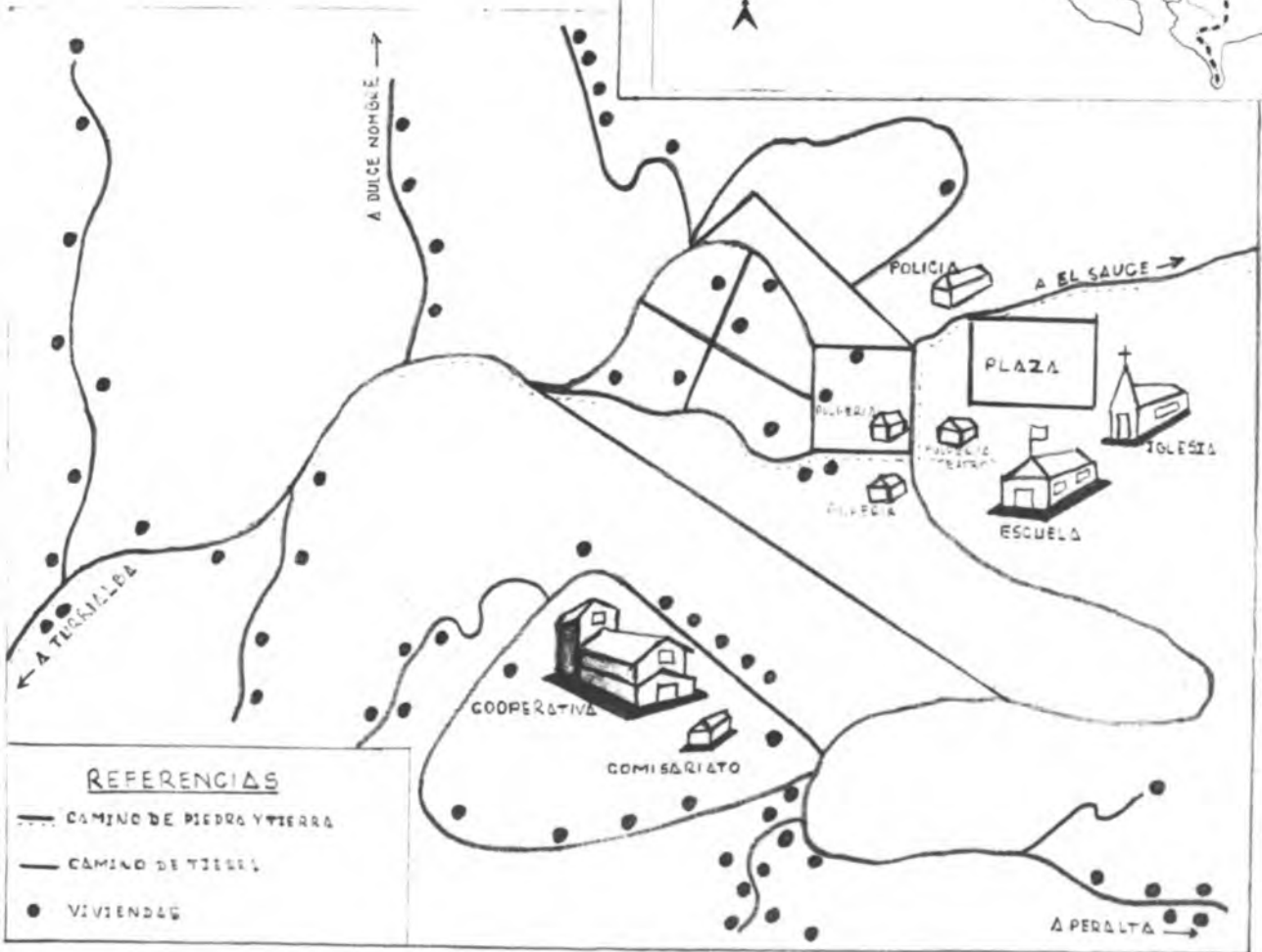
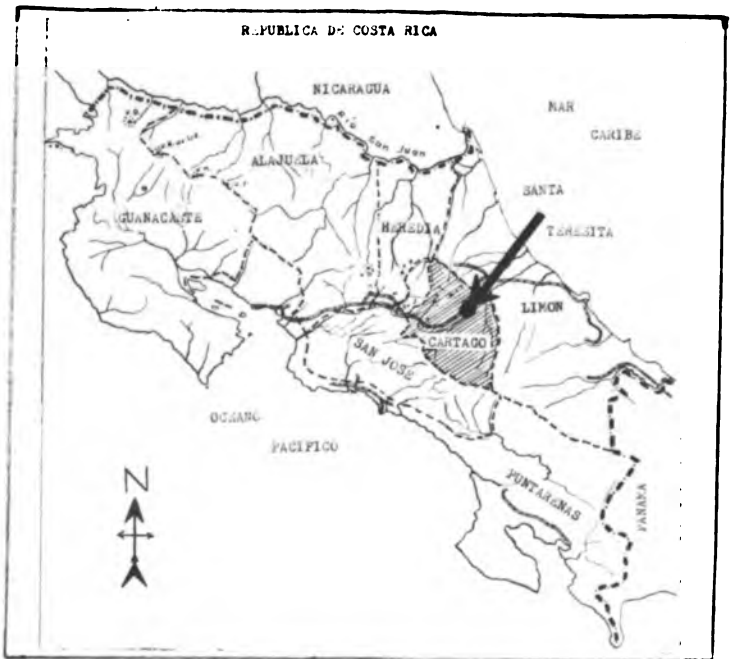
El cultivo comercial predominante es el café, encontrándose también presente en menor escala, la caña de azúcar.

No existen censos de población, pero según informaciones recogidas por el autor entre algunas personas del lugar, existen aproximadamente 600 habitantes.

Originalmente, la mayor parte de las tierras de la comunidad, pertenecían a una gran finca dedicada principalmente a la producción de café. Al surgir problemas económicos entre la finca y el Banco Nacional de Costa Rica, éste pasó a administrarla. Más tarde, el mismo Banco procedió a parcelar y a entregar gradualmente en propiedad dichas parcelas, mediante créditos hipotecarios.



Ubicación y Croquis de la Comunidad de SANTA TERESITA





Instrumento de investigación

Para medir las variables que se estudiaron en el presente trabajo, se preparó un cuestionario que consta de cuatro áreas:

1. Información general
2. Delimitación de la comunidad
3. Factores socio-culturales
4. Adopción de prácticas agrícolas en café

Para medir el nivel de vida y la participación social, se usaron las escalas de Collazo Collazo (6) y Bertrand (24) respectivamente.

Cordeiro (7) en el estudio que realizó sobre nivel y "standard" de vida en Costa Rica, recomienda utilizar, en los distintos países latinoamericanos, la escala de nivel de vida de Collazo Collazo (6), mientras no se realicen estudios para construcción y estandarización de escalas de nivel de vida específicamente destinadas a cada país interesado. Por esta razón se prefirió utilizar dicha escala.

La escala de Bertrand (24) se empleó porque tiene en cuenta tanto la participación social formal, como la participación social informal, en escala única, facilitando por tanto la medición de dicha variable.

El cuestionario empleado en este estudio, aparece como apéndice.

Técnica de la investigación

La técnica de investigación empleada en el presente estudio fue la entrevista personal con los caficultores.

Se empleó dicha técnica porque:

1. Permite observar y clarificar situaciones en el mismo lugar en donde se llevó a cabo el estudio.



2. Produce generalmente un alto porcentaje de respuestas.
3. Se tiene oportunidad de explicar las preguntas a los entrevistados.
4. Se logran obtener respuestas por escrito, aún en el caso de que entre los entrevistados existiera alto número de analfabetos.

Antes de comenzar las entrevistas, el autor del presente trabajo, fue acompañado por el personal técnico de la Agencia de Extensión de Turrialba y visitó la comunidad donde se realizó el estudio.

En esas visitas se dió a conocer el propósito del estudio, a las personas claves del lugar.

El Gerente de la Cooperativa Agrícola de la comunidad, algunos comerciantes y miembros del Consejo de Administración de dicha Cooperativa, ayudaron a establecer contactos con los caficultores y facilitar de esta forma la realización de las entrevistas. Las mismas se hicieron desde el 31 de enero al 12 de febrero de 1966.

Para realizar las entrevistas el autor del presente trabajo, contó con la ayuda de un ex-maestro de la comunidad y un empleado de la Agencia de Extensión Agrícola de Turrialba.

A dichas personas se les explicó primeramente como debía recogerse la información con el cuestionario preparado para tal fin y luego se les acompañó a realizar las primeras entrevistas.

Ambas personas realizaron el trabajo satisfactoriamente, lográndose de esta forma acortar en forma considerable el tiempo dedicado a la recolección de la información.

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

Los caficultores que viven y poseen su finca en la comunidad, resultaron ser en total 79.

Dos de los 79 caficultores, no se tomaron en consideración. En un caso, porque el entrevistado se negó a suministrar la totalidad de la información que se solicitaba y en el otro, porque se negó a conceder la entrevista.

Análisis de la Información

Para analizar la información recogida, se emplearon las siguientes medidas estadísticas: Media aritmética^{*}, Coeficiente de Correlación de Pearson, Índices simples e Índices compuestos.

Uso y determinación de los índices simples

Los índices simples fueron empleados para medir seis variables, a saber: participación social, actitudes hacia el uso del crédito, actitudes hacia la administración racional de la finca, actitudes hacia el lucro y actitudes hacia el futuro de la agricultura.

Dichos índices se determinaron en base a las preguntas que se incluyen en el cuestionario (ver apéndice).

Para determinar el índice de actitudes hacia el futuro de la agricultura, que se toma como ejemplo por su simplicidad, se elaboraron

* Uso de la media aritmética

Para estudiar algunas características de las variables que intervienen en el presente estudio, se tomó en consideración una sola medida de posición, la media aritmética.

La razón por la que no se tomaron en cuenta otras medidas, además de la señalada, estriba en el hecho de que el objetivo de este trabajo se circunscribe a verificar la existencia de relaciones entre algunos factores socio-culturales y la adopción de prácticas agrícolas mejoradas.

1. *Introduction*

2. *Methodology*

3. *Results*

4. *Discussion*

5. *Conclusion*

6. *References*

7. *Appendix*

8. *Index*

9. *Notes*

10. *Footnotes*

11. *Tables*

12. *Figures*

13. *Tables*

14. *Figures*

15. *Tables*

16. *Figures*

17. *Tables*

18. *Figures*

19. *Tables*

20. *Figures*

21. *Tables*

22. *Figures*

23. *Tables*

24. *Figures*

25. *Tables*

26. *Figures*

27. *Tables*

28. *Figures*

dos preguntas.

Dichas preguntas tienen los Nos. 52 y 53 en el cuestionario que se incluye en el apéndice.

A las respuestas de la pregunta Nº 52 (si sus hijos se dedicaran a la agricultura a Ud. :) se les asignó un valor arbitrario de cuatro para cuando responde que le gustaría mucho, tres cuando expresa que le gustaría, dos para cuando dice que no le gustaría ni le desagradaría, uno para cuando contesta que le desagradaría y cero para cuando responde que le desagradaría mucho.

La opinión de cada entrevistado se registró en el casillero correspondiente.

A las respuestas de la pregunta Nº 53 (Se dice que la agricultura dentro de diez años puede ser mejor negocio que en la actualidad, Ud. que opina de esta afirmación?) se les asignaron los siguientes valores: si está de acuerdo, un valor de dos; si es indiferente, un valor de uno, y si está en desacuerdo, cero.

Como en el caso anterior las respuestas de cada entrevistado se registran en el casillero correspondiente.

Los valores de las respuestas a la pregunta Nº 52 se suman a los de la pregunta Nº 53 y se obtiene así el índice de actitudes hacia el futuro de la agricultura.

Por tanto, los valores que se registran para este índice oscilan entre un mínimo de cero y un máximo de seis.

Análogamente se confeccionaron los otros índices simples.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial matters. This section also touches upon the legal implications of failing to maintain such records, which can lead to severe penalties and legal consequences.

2. The second part of the document focuses on the role of technology in modern record-keeping. It highlights how digital tools and software solutions have revolutionized the way data is stored, accessed, and managed. This section discusses the benefits of cloud storage, data encryption, and automated backup systems, as well as the challenges associated with data security and privacy in a digital environment.

3. The third part of the document addresses the importance of regular audits and reviews. It explains that periodic audits are necessary to ensure the accuracy and integrity of the records. This section also discusses the role of external auditors and the importance of maintaining a clear audit trail. It emphasizes that audits are not just a compliance requirement but a key tool for identifying and correcting errors and inefficiencies.

4. The fourth part of the document discusses the importance of training and education for staff involved in record-keeping. It notes that well-trained personnel are essential for ensuring that records are maintained correctly and in accordance with relevant regulations and standards. This section also touches upon the importance of staying updated on the latest industry practices and technological advancements.

5. The fifth and final part of the document provides a summary of the key points discussed and offers some practical recommendations for implementing effective record-keeping practices. It stresses the importance of creating a clear policy and procedure for record-keeping, as well as the need for ongoing monitoring and improvement. The document concludes by reiterating the importance of maintaining accurate and reliable records for the long-term success and integrity of any organization.

Uso y determinación de los Índices compuestos

Los índices compuestos fueron usados para expresar en una sola medida el número dado de variables.

El índice Tamaño Económico incluye las siguientes: Superficie total de la finca, Superficie total dedicada a la agricultura, Valor de la maquinaria y equipo, Número de unidades animales, Ingreso bruto, e Ingreso neto.

El índice de "Status" Socio-económico^{*} incluye: Educación formal, Participación social y Nivel de vida.

El índice Orientación hacia la agricultura incluye: Actitudes hacia el crédito, Actitudes racionales hacia la administración de la finca, Actitudes hacia el lucro, y Actitudes hacia el futuro de la agricultura.

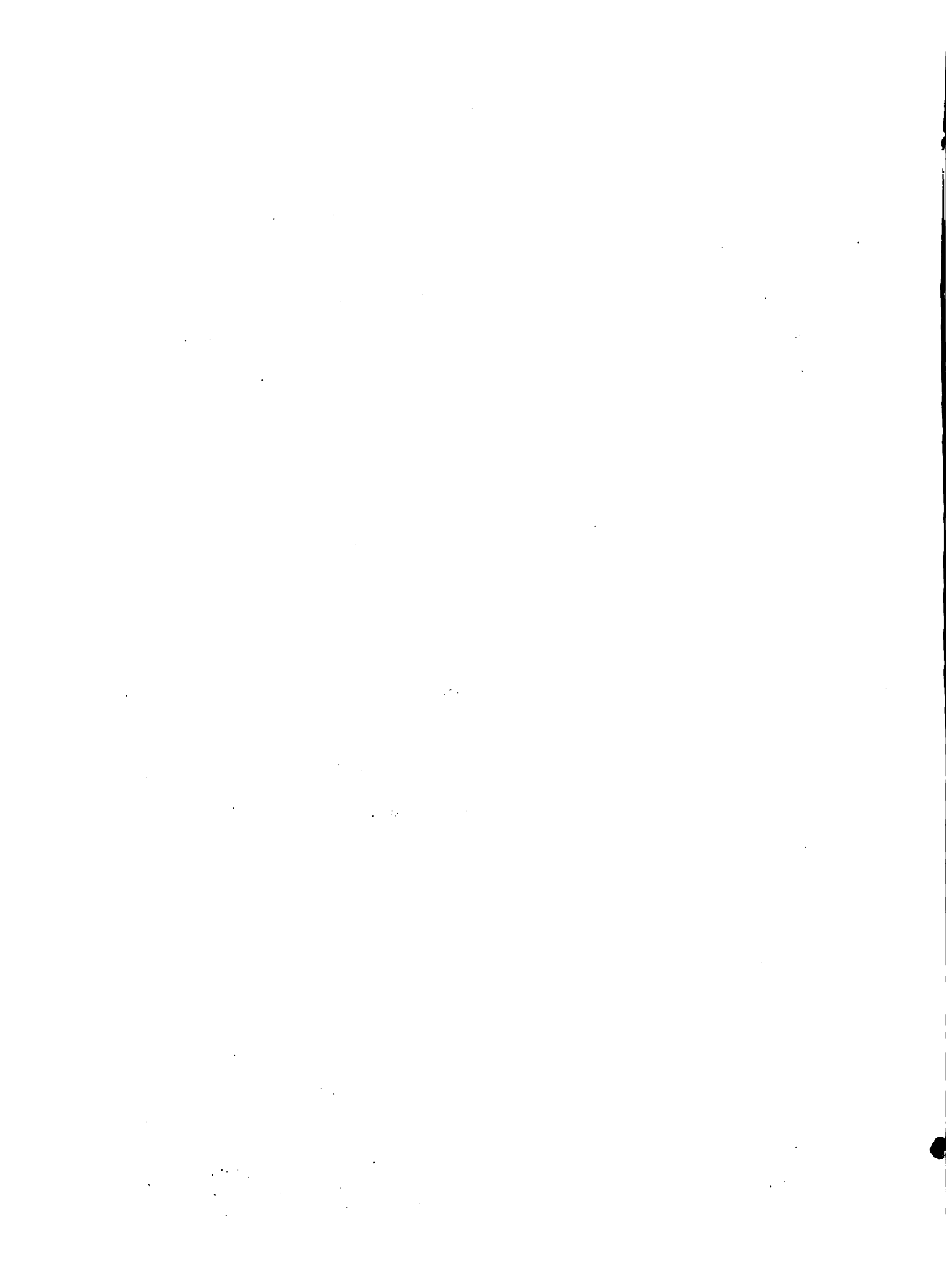
El índice de Profesionalismo incluye: Contactos con organizaciones agrícolas oficiales, Contactos con organizaciones agrícolas comerciales, y Contactos con fuentes de información agrícola masiva.

El procedimiento usado para la construcción de estos índices es el sugerido por Zeisel (37).

A continuación se describen los pasos seguidos:

1. Se redondean los valores de cada una de las variables que integran el índice compuesto, al número entero más cercano.
2. Se reducen los valores que se expresan en centenas, unidades de mil o más, a decenas o unidades, según el caso.
3. Se suman cada uno de los valores obtenidos para cada variable

* El factor tenencia de la tierra no se tomó en cuenta porque 76 caficultores, de los 77 entrevistados, eran propietarios, juzgándose innecesario analizar la influencia de un solo caso.



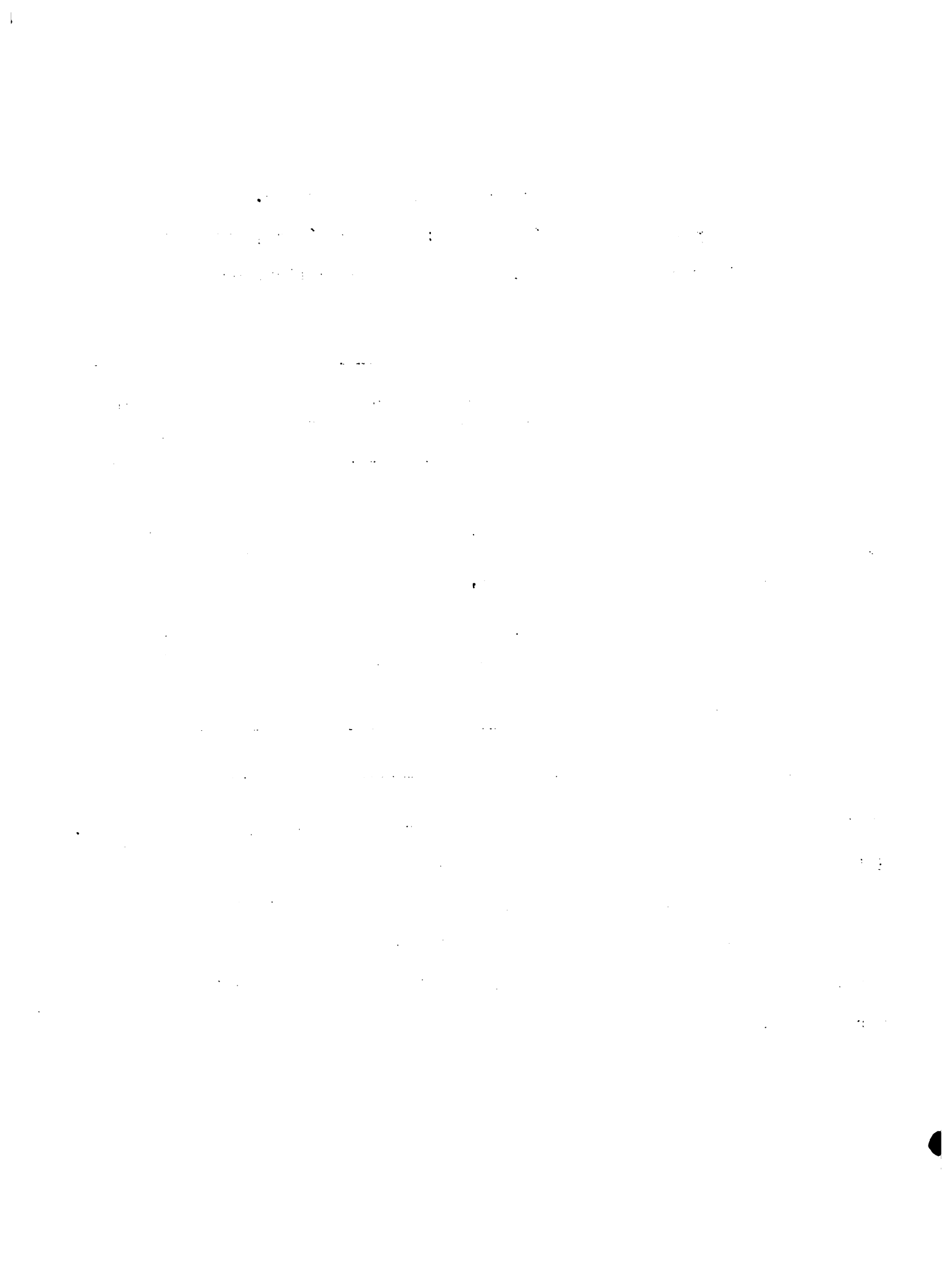
independiente que integra el índice compuesto.

Tomando por ejemplo el índice de Tamaño Económico, que es uno de los que más variables incluye, y el caso de un caficultor que tiene

	Valores originales	Redondeo de los valores	Reducción de los valores a unidades o decenas y suma de los mismos
Superficie total (mz)	7,50	7	7
Superficie total dedicada a la agricultura (mz)	7,50	7	7
Número de Unidades Animales (UA)	11,34	11	11
Valor de la Maquinaria y Equipo (¢)	1.266,00	1.300	13
Ingreso Bruto (¢)	16.080,00	16.000	16
Ingreso Neto (¢)	11.576,00	12.000	12
TOTAL =			66

el índice del tamaño económico del caficultor tomado como ejemplo, es de 66. Este índice oscila entre un valor mínimo de 0 a uno máximo de 239.

Usando un procedimiento similar, se determinaron: el índice de Profesionalismo que varía entre 0 y 8 puntos, el índice de "Status" y Socio-económico, que oscila entre 0 y 11 puntos, y el índice de Orientación hacia la agricultura, cuyo puntaje va de 0 a 23.



Consideraciones sobre las Prácticas Agrícolas que se Estudiaron

En relación a las prácticas agrícolas consideradas en el presente trabajo, se estudiaron las relaciones de las variables independientes con las siete prácticas en conjunto y con dos pares de ellas.

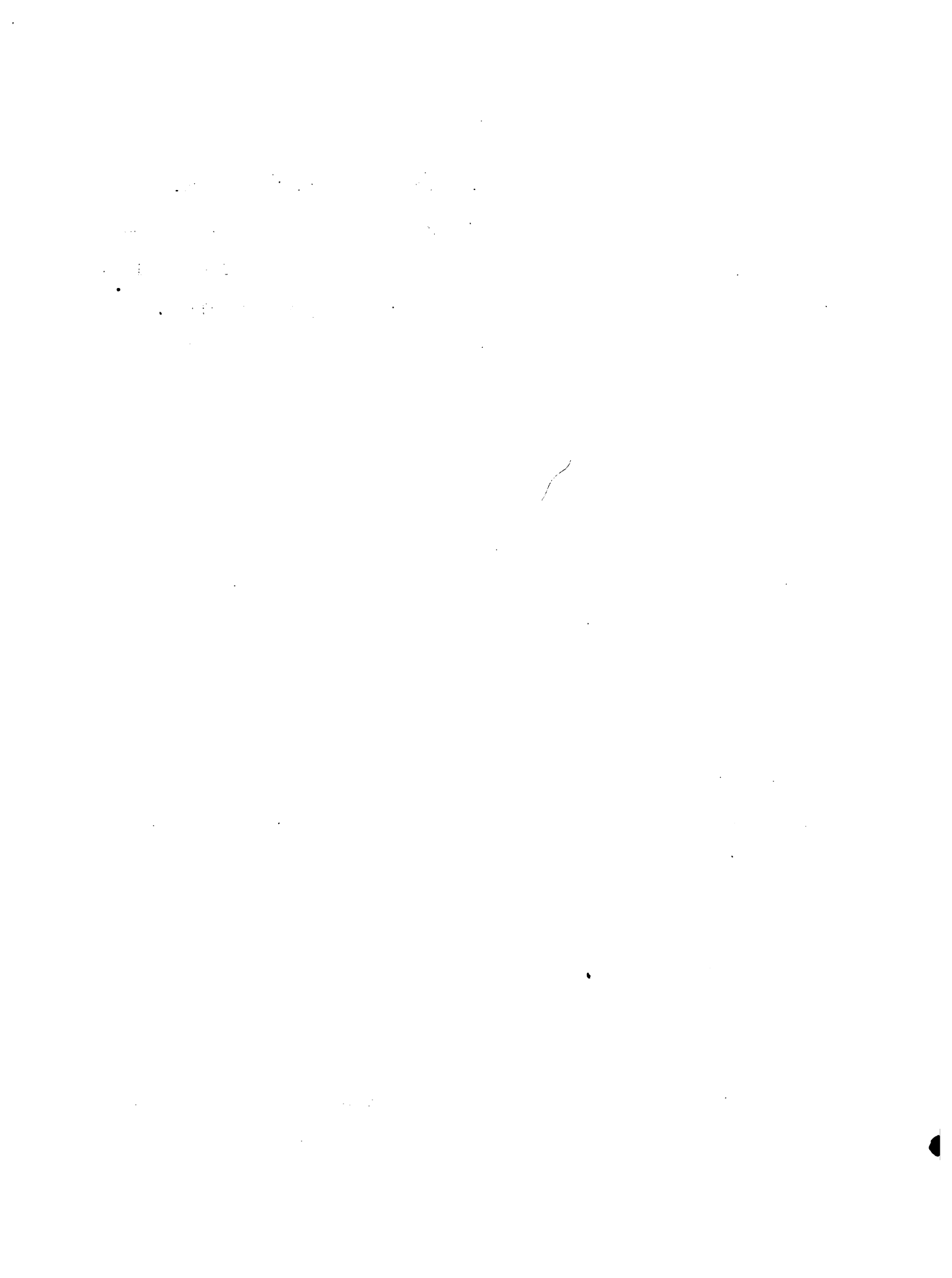
El procedimiento de seleccionar algunas prácticas del conjunto considerado, no invalida las conclusiones a que pudiera llegarse, toda vez que Ruth Young (36) no establece ninguna limitación en cuanto al tipo o naturaleza de las prácticas agrícolas que se tomen en cuenta.

El criterio empleado para seleccionar los pares de prácticas agrícolas consistió en escoger dos prácticas que requirieran comparativamente, más inversión de capital que trabajo, pues básicamente la teoría de Ruth Young (36) proviene de estudios realizados en un medio donde los recursos de capital son menos limitados que en América Latina.

De las siete prácticas tomadas en cuenta, tres de ellas: uso de fertilizantes químicos, herbicidas e insecticidas requieren comparativamente más inversión de capital que trabajo que los otros cuatro: replante de café, uso de variedades mejoradas, agobio y raleo de sombra.

De las tres prácticas mencionadas en primer término, las dos que se seleccionaron resultaron ser el uso de fertilizantes químicos y el uso de herbicidas, porque eran las más adoptadas.

De las cuatro mencionadas en segundo término, las dos que se seleccionaron resultaron ser el agobio y el uso de variedades mejoradas, porque eran las menos generalizadas.



CAPITULO IV

CARACTERISTICAS DE LOS FACTORES SOCIO-CULTURALES, LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS Y LOS INDICES COMPUESTOS

En este capítulo se presentan los datos obtenidos y se los analiza e interpreta en base al objetivo del estudio.

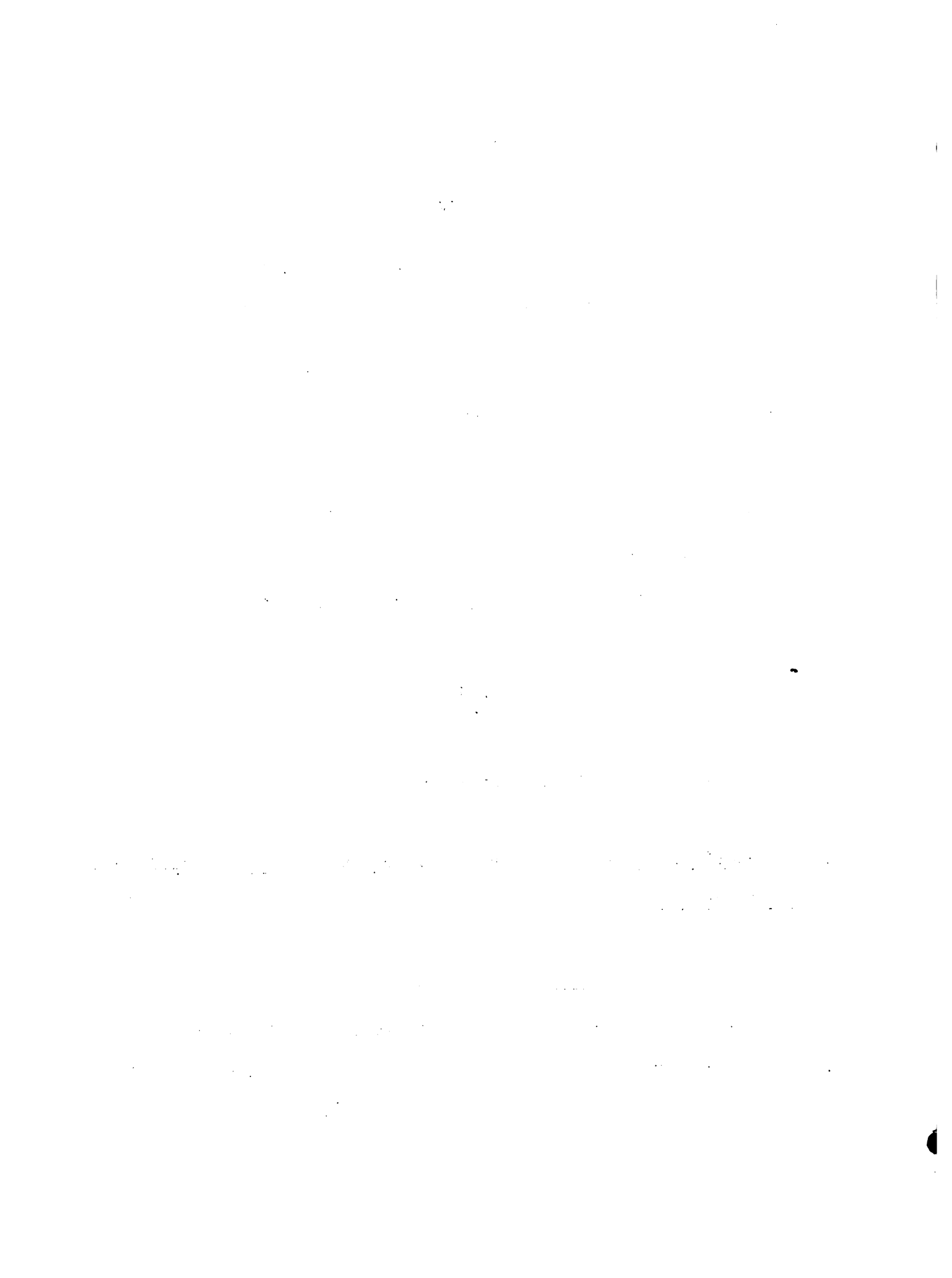
Dichos datos aparecen en el siguiente orden:

1. Características de los factores socio-culturales que se utilizaron en el estudio.
2. Adopción de las prácticas agrícolas incluidas en el estudio.
3. Características de los índices compuestos utilizados en el estudio.
4. Interpretación de resultados.

1. Características de los factores socio-culturales que se utilizaron en el estudio

Superficie total

El promedio de superficie total según la media aritmética, es de 7,80 Mz por caficultor. El 70% posee 8 manzanas o menos. Casi la mitad (49%) posee 5 manzanas o menos (Cuadro Nº 1).



CUADRO Nº 1. Distribución en porcentajes de la superficie total que poseen los caficultores entrevistados

Superficie Total (Mz)	Número de Caficultores	%
0.1 - 1.0	6	8
1.1 - 2.0	6	8
2.1 - 3.0	9	12
3.1 - 4.0	7	9
4.1 - 5.0	9	12
5.1 - 6.0	7	9
6.1 - 7.0	2	3
7.1 - 8.0	7	9
8.1 - 9.0	7	9
9.1 - 10.0	-	-
10.1 - 11.0	1	1
11.1 - 12.0	2	3
12.1 - 13.0	1	1
13.1 - 14.0	2	3
14.1 - 15.0	5	7
15.1 - 16.0	-	-
16.1 - 17.0	-	-
17.1 - 18.0	-	-
18.1 - 19.0	1	1
19.1 - 20.0	1	1
23.1 - 24.0	1	1
32.1 - 33.0	1	1
35.1 - 36.0	1	1
59.1 - 60.0	1	1
TOTAL	77	100

Promedio = 7,80

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
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100

Superficie total dedicada a la agricultura

El promedio de superficie que los caficultores dedican a la agricultura es, según la media aritmética, de 6,34 Mz. El 69% posee menos del promedio expresado y el 58% no supera las 5 manzanas (Cuadro Nº 2).

CUADRO Nº 2. Distribución en porcentajes de la superficie total dedicada a la agricultura en las fincas de los caficultores entrevistados

Superficie dedicada a la agricultura	Número de caficultores	%
0.1 - 1.0	9	12
1.1 - 2.0	8	11
2.1 - 3.0	10	14
3.1 - 4.0	7	9
4.1 - 5.0	9	12
5.1 - 6.0	8	11
6.1 - 7.0	1	1
7.1 - 8.0	8	11
8.1 - 9.0	4	5
9.1 - 10.0	1	1
10.1 - 11.0	-	-
11.1 - 12.0	1	1
12.1 - 13.0	1	1
13.1 - 14.0	1	1
14.1 - 15.0	4	5
15.1 - 16.0	1	1
16.1 - 17.0	-	-
17.1 - 18.0	-	-
18.1 - 19.0	1	1
28.1 - 29.0	1	1
30.1 - 31.0	1	1
35.1 - 36.0	1	1
TOTAL	77	100

Promedio = 6,34

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

2. The second part of the document outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the experimental procedures and the statistical tools employed.

3. The third part of the document presents the results of the study, including a comparison of the different methods and a discussion of the implications of the findings. It also includes a section on the limitations of the study and suggestions for future research.

4. The fourth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions. It highlights the most significant results and discusses their potential impact on the field of study.

5. The fifth part of the document includes a list of references and a bibliography. It also contains a section on the acknowledgments and a list of the authors.

6. The sixth part of the document contains a list of appendices and a list of figures. It also includes a section on the glossary and a list of the abbreviations used throughout the document.

7. The seventh part of the document includes a list of tables and a list of equations. It also contains a section on the index and a list of the page numbers.

Valor de la maquinaria y el equipo

El promedio del valor de la maquinaria y el equipo, según la media aritmética, es de 362, 98 colones. Un colón equivale a 0,15 centavos de dólar americano. El 69% de los caficultores posee maquinarias y equipo por un valor menor a los 300 colones (Cuadro Nº 3).

CUADRO Nº 3. Distribución en porcentajes del valor de la maquinaria y equipo que poseen los caficultores entrevistados

Valor de la maquinaria y equipo	Número de caficultores	%
0.00 - 100.00	24	32
100.10 - 200.00	21	28
200.10 - 300.00	7	9
300.10 - 400.00	10	13
400.10 - 500.00	2	3
500.10 - 600.00	-	-
600.10 - 700.00	-	-
700.10 - 800.00	1	-
800.10 - 900.00	5	6
900.10 - 1.000.00	-	-
1.000.10 - 1.100.00	1	1
1.100.10 - 1.200.00	2	3
1.200.10 - 1.300.00	1	1
1.300.10 - 1.400.00	-	-
1.400.10 - 1.500.00	-	-
1.500.10 - 1.600.00	1	1
2.600.10 - 2.700.00	1	1
3.600.10 - 3.700.00	1	1
TOTAL	77	100

Promedio = 362,98

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

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

3. The third part of the document focuses on the implementation of data-driven decision-making processes. It provides a detailed overview of the steps involved in identifying key performance indicators, setting targets, and monitoring progress to ensure that the organization remains on track with its strategic goals.

4. The fourth part of the document discusses the challenges and risks associated with data management and analysis. It addresses issues such as data quality, security, and privacy, and offers practical solutions to mitigate these risks and ensure the integrity of the data.

5. The final part of the document provides a summary of the key findings and recommendations. It emphasizes the importance of a continuous and iterative process of data collection, analysis, and decision-making to drive the organization's success in a competitive market environment.

Número de unidades animales (U.A.)

El número de Unidades Animales que poseen los caficultores, aparece en el Cuadro Nº 4. En él puede apreciarse que el promedio de Unidades Animales que poseen los agricultores entrevistados, según la media aritmética, es de 3,86. El 60% posee menos de 3 U.A.

CUADRO Nº 4. Distribución en porcentajes del número de Unidades Animales que poseen los agricultores entrevistados

Unidades animales	Número de caficultores	%
0.00 - 1.00	11	14
1.01 - 2.00	17	23
2.01 - 3.00	17	23
3.01 - 4.00	8	10
4.01 - 5.00	4	5
5.01 - 6.00	2	2
6.01 - 7.00	4	5
7.01 - 8.00	4	5
8.01 - 9.00	3	4
9.01 - 10.00	3	4
10.01 - 11.00	-	-
11.01 - 12.00	3	4
22.01 - 23.00	1	1
TOTAL	77	100

Promedio = 3,86

Ingreso bruto

El Cuadro Nº 5 presenta la distribución en porcentajes de los caficultores de acuerdo con sus ingresos brutos anuales. Según la media aritmética, el promedio de ingresos brutos es de 9.889,61 colones por año.

El 68% alegó percibir ingresos brutos menores de 10.000 colones anuales. El 27% alegó percibir ingresos brutos anuales que oscilan entre 10 y 30 mil colones. Solamente un 5% alegó percibir ingresos superiores a 30.000 colones por año.

THE HISTORY 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

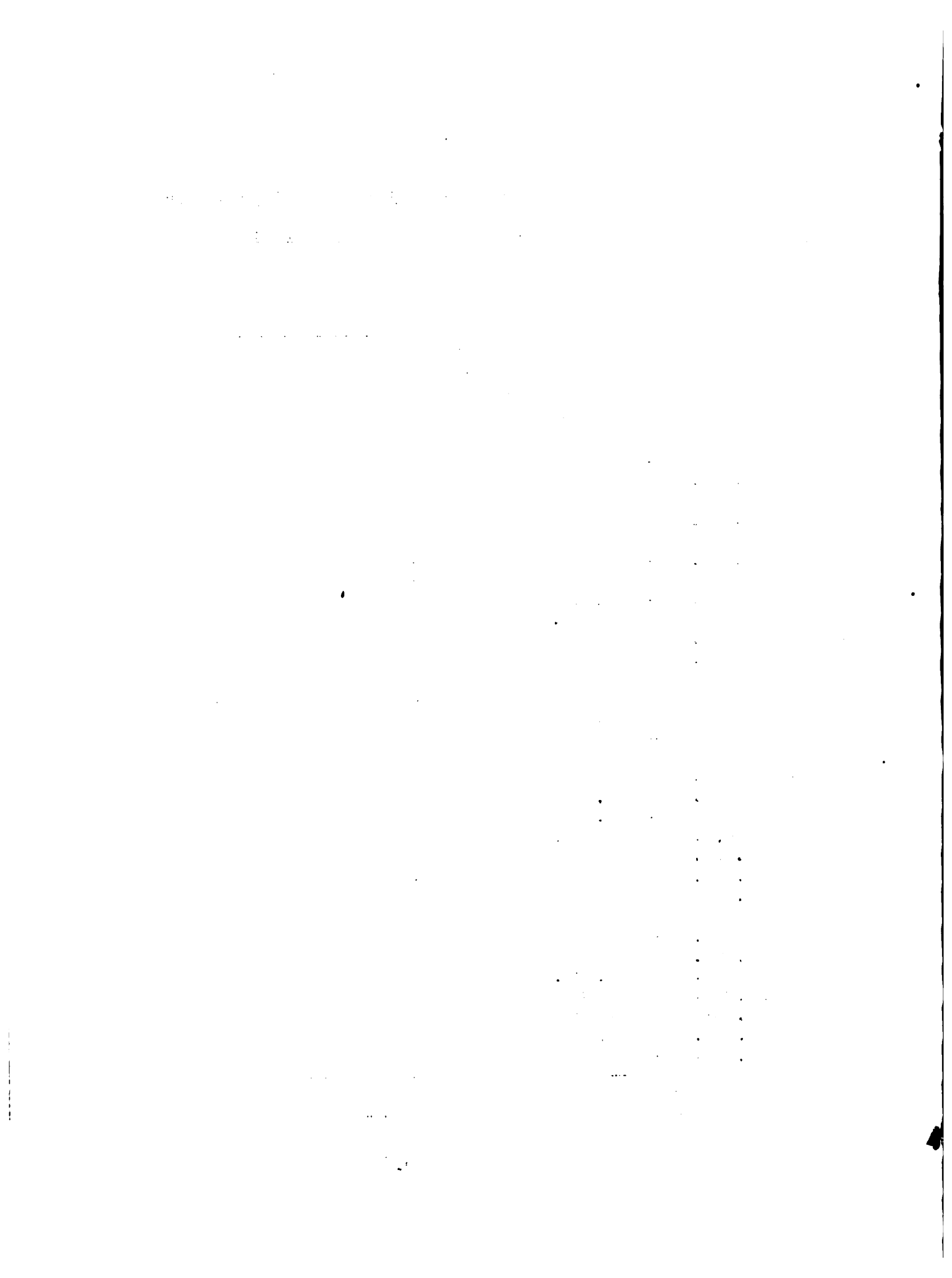
of the

of the

CUADRO Nº 5. Distribución en porcentajes de los ingresos brutos anuales obtenidos por los caficultores entrevistados

Ingresos brutos (¢)	Número de caficultores	%
1.00 - 1.000.00	3	4
1.001.00 - 2.000.00	3	4
2.001.00 - 3.000.00	4	5
3.001.00 - 4.000.00	8	10
4.001.00 - 5.000.00	8	10
5.001.00 - 6.000.00	9	12
6.001.00 - 7.000.00	6	8
7.001.00 - 8.000.00	5	6
8.001.00 - 9.000.00	3	4
9.001.00 - 10.000.00	4	5
10.001.00 - 11.000.00	2	3
11.001.00 - 12.000.00	3	4
12.001.00 - 13.000.00	2	3
13.001.00 - 14.000.00	3	4
14.001.00 - 15.000.00	-	-
15.001.00 - 16.000.00	2	3
16.001.00 - 17.000.00	1	1
17.001.00 - 18.000.00	2	3
18.001.00 - 19.000.00	-	-
19.001.00 - 20.000.00	-	-
20.001.00 - 21.000.00	1	1
21.001.00 - 22.000.00	2	3
22.001.00 - 23.000.00	-	-
23.001.00 - 24.000.00	-	-
24.001.00 - 25.000.00	-	-
25.001.00 - 26.000.00	-	-
26.001.00 - 27.000.00	1	1
27.001.00 - 28.000.00	-	-
28.001.00 - 29.000.00	-	-
29.001.00 - 30.000.00	1	1
30.001.00 - 31.000.00	2	3
51.001.00 - 52.000.00	1	1
55.001.00 - 56.000.00	1	1
TOTAL	77	100

Promedió = 9.889,61



Ingreso neto

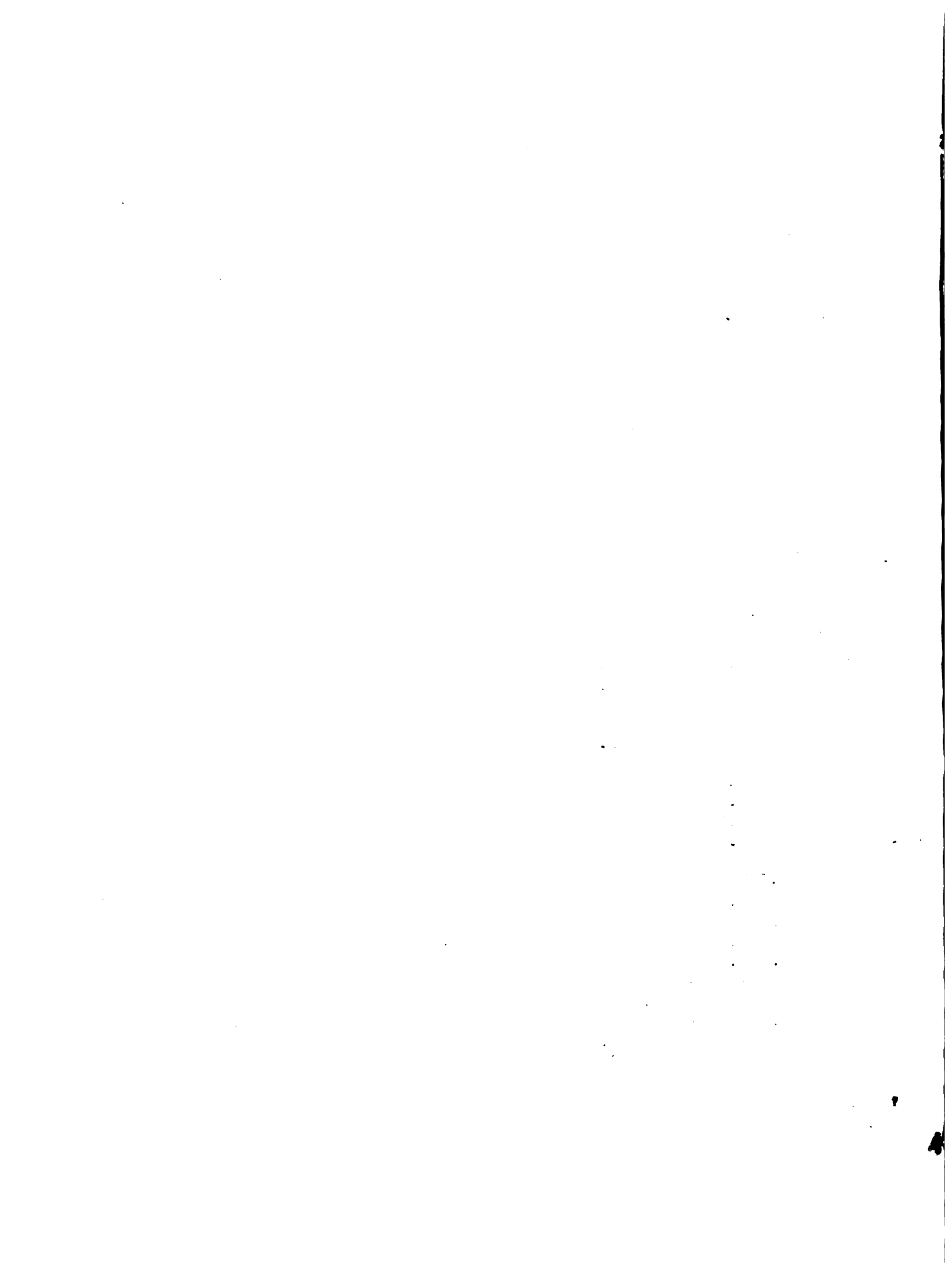
El promedio de los ingresos netos anuales, según la media aritmética, es de 5.305,67 colones por caficultor (Cuadro Nº 6).

El 70% no supera los 5.000 colones, el 28% oscila entre más de 5.000 y 20.000, y solamente el 2% supera los 20.000 colones de ingreso neto anual.

CUADRO Nº 6. Distribución en porcentajes de los ingresos netos obtenidos por los caficultores entrevistados

Ingresos netos (₡)	Número de caficultores	%
2.000.00 - 1.001.00	1	1
1.001.00 - 1.000.00	9	12
1.001.00 - 2.000.00	7	9
2.001.00 - 3.000.00	9	12
3.001.00 - 4.000.00	17	23
4.001.00 - 5.000.00	10	13
5.001.00 - 6.000.00	4	5
6.001.00 - 7.000.00	7	9
7.001.00 - 8.000.00	1	1
8.001.00 - 9.000.00	2	3
9.001.00 - 10.000.00	-	-
10.001.00 - 11.000.00	1	1
11.001.00 - 12.000.00	3	4
12.001.00 - 13.000.00	2	3
13.001.00 - 14.000.00	-	-
14.001.00 - 15.000.00	-	-
15.001.00 - 16.000.00	-	-
16.001.00 - 17.000.00	-	-
17.001.00 - 18.000.00	1	1
18.001.00 - 19.000.00	-	-
19.001.00 - 20.000.00	1	1
33.001.00 - 34.000.00	1	1
35.001.00 - 36.000.00	1	1
TOTAL	77	100

Promedio = 5.305,67



Educación formal

En el Cuadro Nº 7 se presenta la distribución en porcentajes del número de años de estudios cursados por los caficutores entrevista- dos. El promedio de años, según la media aritmética, es de 2,09. El 65% no alcanza el promedio y el 22% no cursaron estudios. Solamente el 3% completó el ciclo de estudios primarios.

CUADRO Nº 7. Distribución en porcentajes del número de años de es- tudio cursados por los caficutores entrevistados

Años cursados	Número de caficutores	%
0	17	22
1	9	12
2	24	31
3	14	18
4	5	6
5	6	8
6	2	3
TOTAL	77	100

Promedio = 2,09

Participación social

El Cuadro Nº 8 muestra la distribución en porcentajes del índice de participación social. El promedio arroja un puntaje de 28,33%, según la media aritmética. Poco más del 50% de los caficutores en- trevistados, supera dicho promedio.

Section 1: Introduction

The first part of the document discusses the

importance of maintaining accurate records

and the role of the committee in this regard.

It is noted that

the committee has been working on this

matter for some time and has

received several reports from

the various departments involved.

These reports have been reviewed and

it

is recommended that the committee

should continue to monitor the situation

and report back to the board at the next

meeting.

The committee will be

responsible for ensuring that

all necessary actions are

completed by the

deadline of 31st March.

The committee will

be available to discuss

any queries.

CUADRO Nº 8. Distribución en porcentajes del índice de participación social de los caficultores entrevistados

Indice de participación social	Número de caficultores	%
0 - 4	-	-
5 - 9	-	-
10 - 14	2	3
15 - 19	1	1
20 - 24	11	14
25 - 29	24	31
30 - 34	31	41
35 - 39	8	10
TOTAL	77	100

Promedio = 28,33

Nivel de vida

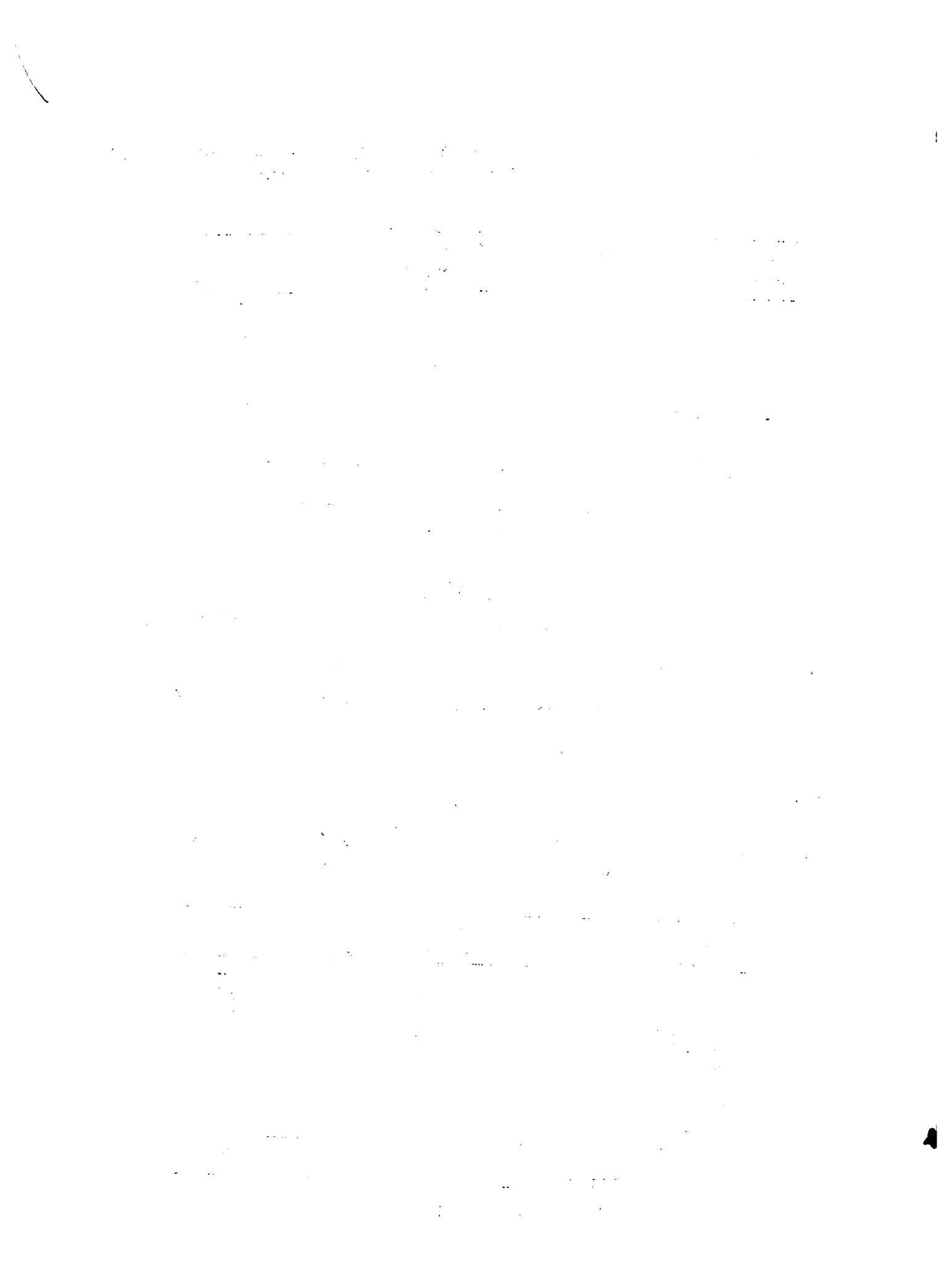
El nivel de vida promedio de los caficultores entrevistados, según la media aritmética, es de 17,25 puntos (Cuadro Nº 9).

Aproximadamente la tercera parte de los caficultores están por encima del promedio consignado. Otra tercera parte no alcanza dicho promedio.

CUADRO Nº 9. Distribución en porcentajes del índice de nivel de vida de los caficultores entrevistados

Indice de nivel de vida	Número de caficultores	%
0 - 4	-	-
5 - 9	8	10
10 - 14	20	26
15 - 19	21	28
20 - 24	19	25
25 - 29	7	9
30 - 34	1	1
35 - 39	1	1
TOTAL	77	100

Promedio = 17,25



Tenencia de la tierra

Prácticamente la totalidad de los caficultores entrevistados son propietarios de la tierra que trabajan (Cuadro Nº 10). Solamente un caficultor posee la tierra en calidad precaria.

CUADRO Nº 10. Distribución en porcentajes del tipo de tenencia de los caficultores entrevistados

Tenencia	Número de caficultores	%
En propiedad	76	99
Precariedad	1	1
Otras formas	-	-
TOTAL	77	100

Actitudes hacia el crédito

En el Cuadro Nº 11, se presenta la distribución en porcentajes del índice de actitudes, de los caficultores entrevistados, hacia el uso de crédito.

El promedio, según la media aritmética, es de 4,75 puntos por caficultor. Un 83% de los caficultores se halla por encima de dicho promedio y solamente el 17% no lo alcanza.

CUADRO Nº 11. Distribución en porcentajes del índice de actitudes hacia el uso de crédito, de los caficultores entrevistados

Índice de actitudes hacia el crédito	Número de caficultores	%
0	-	-
1	-	-
2	2	3
3	2	3
4	9	11
5	64	83
TOTAL	77	100

Promedio = 4,75

SECRET

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

... ..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

..

Actitudes racionales hacia la administración de la finca

En cuanto a las actitudes racionales hacia la administración de la finca, el promedio, según la media aritmética, es de 6,41 puntos por caficultor (Cuadro Nº 12).

El 36% de los caficultores no alcanza dicho promedio, mientras que el 64% lo supera.

CUADRO Nº 12. Distribución en porcentajes del índice de actitudes racionales hacia la administración racional de la finca, de los caficultores entrevistados

Índice de actitudes racionales hacia la administración racional de la finca	Número de caficultores	%
0	-	-
1	-	-
2	3	4
3	2	3
4	12	16
5	3	4
6	7	9
7	34	44
8	5	6
9	11	14
TOTAL	77	100

Promedio = 6,41

Actitudes hacia el lucro

El puntaje promedio, según la media aritmética, en relación a las actitudes hacia el lucro que poseen los agricultores entrevistados, es de 1,77 (Cuadro Nº 13). Por debajo del promedio se encuentra el 35% de los caficultores y por encima el 65%.

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The first part of the history of the United States is the story of the early years of the nation.

The second part of the history of the United States is the story of the growth of the nation.

The third part of the history of the United States is the story of the development of the nation.

The fourth part of the history of the United States is the story of the decline of the nation.

CHAPTER I

The first part of the history of the United States is the story of the early years of the nation.

The second part of the history of the United States is the story of the growth of the nation.

The third part of the history of the United States is the story of the development of the nation.

The fourth part of the history of the United States is the story of the decline of the nation.

The fifth part of the history of the United States is the story of the rise of the nation.

The sixth part of the history of the United States is the story of the fall of the nation.

The seventh part of the history of the United States is the story of the rebirth of the nation.

—

The eighth part of the history of the United States is the story of the future of the nation.

The ninth part of the history of the United States is the story of the past of the nation.

The tenth part of the history of the United States is the story of the present of the nation.

The eleventh part of the history of the United States is the story of the future of the nation.

The twelfth part of the history of the United States is the story of the past of the nation.

The thirteenth part of the history of the United States is the story of the present of the nation.

The fourteenth part of the history of the United States is the story of the future of the nation.

The fifteenth part of the history of the United States is the story of the past of the nation.

—

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The first part of the history of the United States is the story of the early years of the nation.

The second part of the history of the United States is the story of the growth of the nation.

The third part of the history of the United States is the story of the development of the nation.

The fourth part of the history of the United States is the story of the decline of the nation.

CUADRO Nº 13. Distribución en porcentajes del índice de actitudes hacia el lucro, de los caficultores entrevistados

Índice de actitud hacia el lucro	Número de caficultores	%
0	-	-
1	27	35
2	40	52
3	10	13
TOTAL	77	100

Promedio = 1.77

Actitudes hacia el futuro de la agricultura

El Cuadro Nº 14 presenta la distribución en porcentajes del índice de actitudes que poseen los caficultores entrevistados, hacia el futuro de la agricultura.

El promedio, según la media aritmética, es de 4,93 puntos. El 70% de los caficultores supera dicho promedio, mientras que el 30% no lo alcanza.

CUADRO Nº 14. Distribución en porcentajes del índice de actitudes hacia el futuro de la agricultura, de los caficultores entrevistados

Índice de actitudes hacia el futuro de la agricultura	Número de caficultores	%
0	-	-
1	-	-
2	2	3
3	6	8
4	15	19
5	26	34
6	28	36
TOTAL	77	100

Promedio = 4,93

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

Furthermore, it is noted that regular audits and reviews are necessary to identify any discrepancies or areas for improvement. This process should be conducted in a systematic and thorough manner, involving all relevant departments and personnel.

In addition, the document highlights the need for clear communication and collaboration between all stakeholders. This includes providing regular updates and reports to the management and other interested parties.

Overall, the document concludes that a strong commitment to record-keeping and transparency is crucial for the long-term success and sustainability of the organization. It encourages all employees to adhere to these principles and contribute to the overall integrity of the organization.

The following table provides a summary of the key findings and recommendations from the audit. It is intended to serve as a reference for all relevant parties and to guide the implementation of the proposed changes.

It is also noted that the implementation of these recommendations will require a coordinated effort from all departments. The management is committed to providing the necessary support and resources to ensure a smooth transition to the new system.

Finally, the document expresses the hope that these measures will lead to a more efficient and effective organization, one that is better equipped to handle the challenges of the future. It invites all employees to continue to work together towards this common goal.

The document is signed by the Chief Executive Officer, who is responsible for the overall management and direction of the organization. It is dated and signed in the presence of the relevant stakeholders.

For further information or to request a copy of this document, please contact the relevant department. The contact details are provided at the end of the document.

Contactos con organizaciones agrícolas oficiales

El número de contactos con organizaciones agrícolas oficiales, arroja un promedio de 1,33, según la media aritmética (Cuadro Nº 15).

El 42 % de los caficultores estableció contactos superiores al promedio y el 58% inferiores al mismo. Casi el 40% no estableció ningún contacto.

CUADRO Nº 15. Distribución en porcentajes del número de contactos con las organizaciones agrícolas oficiales, que establecen los caficultores entrevistados

Número de contactos	Número de caficultores	%
0	30	39
1	15	19
2	14	18
3	12	16
4	6	8
TOTAL	77	100

Promedio = 1,33

Contactos con organizaciones agrícolas comerciales

En el Cuadro Nº 16 se presenta la distribución en porcentajes del número de contactos que establecen los caficultores entrevistados, con las organizaciones agrícolas comerciales. El promedio, según la media aritmética, es de 1,02 contactos por caficultor. El 72% de los caficultores entrevistados establecieron un contacto, el 12% ninguno y el 16% establecieron dos.

QUESTION 10: The following table shows the results of a survey of 1000 people.

Age Group	Male	Female	Total
18-24	150	180	330
25-34	200	220	420
35-44	180	190	370
45-54	120	130	250
55-64	80	90	170
65+	50	60	110
Total	780	870	1650

Calculate the probability that a randomly selected person is a male aged 25-34.

Probability = $\frac{\text{Number of males aged 25-34}}{\text{Total number of people}} = \frac{200}{1650} = \frac{4}{33}$

QUESTION 11: A bag contains 10 balls, 3 of which are red and 7 are blue. Two balls are drawn at random without replacement. Calculate the probability that both balls are red.

Probability = $\frac{3}{10} \times \frac{2}{9} = \frac{1}{15}$

QUESTION 12: A box contains 5000 light bulbs. 1000 of these are defective. Calculate the probability that a randomly selected bulb is not defective.

Probability = $\frac{5000 - 1000}{5000} = \frac{4000}{5000} = \frac{4}{5}$

QUESTION 13: A survey of 1000 people found that 600 were male and 400 were female. Calculate the probability that a randomly selected person is female.

Probability = $\frac{400}{1000} = \frac{2}{5}$

CUADRO Nº 16. Distribución en porcentajes del número de contactos con organizaciones agrícolas comerciales que establecen los caficultores entrevistados

Número de contactos	Número de caficultores	%
0	10	12
1	55	72
2	12	16
TOTAL	77	100

Promedio = 1,02

Contactos con fuentes de información agrícola masiva

El promedio de contactos con fuentes de información masiva es de 1,05, según la media aritmética (Cuadro Nº 17).

El 31% no estableció contactos, el 32% estableció uno y el 37% estableció dos.

CUADRO Nº 17. Distribución en porcentajes del número de contactos con fuentes de información agrícola masiva, que establecen los caficultores entrevistados

Número de contactos	Número de caficultores	%
0	24	31
1	25	32
2	28	37
TOTAL	77	100

Promedio = 1,05

2000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000

1000

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

1000/01/01

2. Adopción de las prácticas agrícolas incluidas en el estudio por parte de los caficultores

Total de prácticas adoptadas por los caficultores entrevistados /

En el Cuadro Nº 18 se observa la distribución en porcentajes del número total de prácticas adoptadas por los caficultores entrevistados.

Todos los caficultores adoptaron alguna de las siete prácticas consideradas. El 9% adoptaron las siete prácticas; el 40% adoptaron 5 o 6, el 42% adoptaron 3 o 4 y el 9% adoptaron 1 o 2 de la totalidad de las prácticas consideradas. La adopción promedio, según la media aritmética, es de 4,5 prácticas por caficultor.

CUADRO Nº 18. Distribución en porcentajes del número total de prácticas adoptadas por los caficultores entrevistados

Número total de prácticas adoptadas por los caficultores entrevistados	Número de caficultores	%
0	0	0
1	2	3
2	5	6
3	13	17
4	19	25
5	14	18
6	17	22
7	7	9
TOTAL	77	100

Promedio = 4,5

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

Uso de fertilizantes químicos

En el Cuadro Nº 19 se observa la distribución en porcentajes de los caficultores entrevistados que alegan utilizar fertilizantes químicos en el café.

Prácticamente, la mitad de los caficultores usan y la otra mitad no.

CUADRO Nº 19. Distribución en porcentajes de los caficultores que dicen usar fertilizantes en el café

Usan fertilizantes	Número de caficultores	%
No usan	39	51
Sí usan	38	49
TOTAL	77	100

Control de malezas con herbicidas

El 53% de los caficultores no utilizan herbicidas para controlar las malezas del cafetal, mientras que el 47% lo usan (Cuadro Nº 20).

CUADRO Nº 20. Distribución en porcentajes de los caficultores que alegan utilizar herbicidas para controlar las malezas del cafetal

Utilizan herbicidas	Número de caficultores	%
No utilizan	41	53
Sí utilizan	36	47
TOTAL	77	100

QUESTION 1

1. The following table shows the number of people who visited the National Museum in London in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	120
1991	130
1992	140
1993	150
1994	160
1995	170
1996	180
1997	190
1998	200
1999	210
2000	220

2. The following table shows the number of people who visited the British Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	100
1991	110
1992	120
1993	130
1994	140
1995	150
1996	160
1997	170
1998	180
1999	190
2000	200

3. The following table shows the number of people who visited the Victoria and Albert Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	80
1991	90
1992	100
1993	110
1994	120
1995	130
1996	140
1997	150
1998	160
1999	170
2000	180

4. The following table shows the number of people who visited the Natural History Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	60
1991	70
1992	80
1993	90
1994	100
1995	110
1996	120
1997	130
1998	140
1999	150
2000	160

5. The following table shows the number of people who visited the Science Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	40
1991	50
1992	60
1993	70
1994	80
1995	90
1996	100
1997	110
1998	120
1999	130
2000	140

6. The following table shows the number of people who visited the Imperial War Museum in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	20
1991	30
1992	40
1993	50
1994	60
1995	70
1996	80
1997	90
1998	100
1999	110
2000	120

7. The following table shows the number of people who visited the British Library in each year from 1990 to 2000. The number of people is given in thousands.

Year	Number of people (in thousands)
1990	10
1991	20
1992	30
1993	40
1994	50
1995	60
1996	70
1997	80
1998	90
1999	100
2000	110

Uso de insecticidas

En el Cuadro Nº 21 se presenta la distribución en porcentajes de los caficultores entrevistados que alegan emplear insecticidas. El 20% usa insecticidas y el 80% no usa.

CUADRO Nº 21. Distribución en porcentajes de caficultores que alegan emplear insecticidas en el cafetal

Emplean insecticidas?	Número de caficultores	%
No	61	80
Sí	16	20
TOTAL	77	100

Replantación de café

El 84% de los caficultores replantan el cafetal, mientras que el 16% no replantan (Cuadro Nº 22).

CUADRO Nº 22. Distribución en porcentajes de caficultores que alegan replantar el cafetal

Replantan?	Número de caficultores	%
No	12	16
Sí	65	84
TOTAL	77	100

Chapter 1

1.1.1. The set of real numbers \mathbb{R} is a complete ordered field.

1.1.2. The set of rational numbers \mathbb{Q} is a complete ordered field.

1.1.3. The set of integers \mathbb{Z} is a complete ordered field.

1.1.4. The set of natural numbers \mathbb{N} is a complete ordered field.

1.1.5. The set of complex numbers \mathbb{C} is a complete ordered field.

1.1.6. The set of real numbers \mathbb{R} is a complete ordered field.

1.1.7. The set of rational numbers \mathbb{Q} is a complete ordered field.

1.1.8. The set of integers \mathbb{Z} is a complete ordered field.

1.1.9. The set of natural numbers \mathbb{N} is a complete ordered field.

1.1.10. The set of complex numbers \mathbb{C} is a complete ordered field.

1.1.11. The set of real numbers \mathbb{R} is a complete ordered field.

1.1.12. The set of rational numbers \mathbb{Q} is a complete ordered field.

1.1.13. The set of integers \mathbb{Z} is a complete ordered field.

1.1.14. The set of natural numbers \mathbb{N} is a complete ordered field.

1.1.15. The set of complex numbers \mathbb{C} is a complete ordered field.

1.1.16. The set of real numbers \mathbb{R} is a complete ordered field.

1.1.17. The set of rational numbers \mathbb{Q} is a complete ordered field.

1.1.18. The set of integers \mathbb{Z} is a complete ordered field.

1.1.19. The set of natural numbers \mathbb{N} is a complete ordered field.

1.1.20. The set of complex numbers \mathbb{C} is a complete ordered field.

1.1.21. The set of real numbers \mathbb{R} is a complete ordered field.

1.1.22. The set of rational numbers \mathbb{Q} is a complete ordered field.

1.1.23. The set of integers \mathbb{Z} is a complete ordered field.

1.1.24. The set of natural numbers \mathbb{N} is a complete ordered field.

1.1.25. The set of complex numbers \mathbb{C} is a complete ordered field.

1.1.26. The set of real numbers \mathbb{R} is a complete ordered field.

1.1.27. The set of rational numbers \mathbb{Q} is a complete ordered field.

1.1.28. The set of integers \mathbb{Z} is a complete ordered field.

1.1.29. The set of natural numbers \mathbb{N} is a complete ordered field.

1.1.30. The set of complex numbers \mathbb{C} is a complete ordered field.

Uso de variedades mejoradas

Aproximadamente la tercera parte de los caficultores entrevistados alegan usar variedades mejoradas, mientras que las dos terceras partes no las emplean (Cuadro Nº 23)

CUADRO Nº 23. Distribución en porcentajes de los caficultores que alegan utilizar variedades mejoradas de café

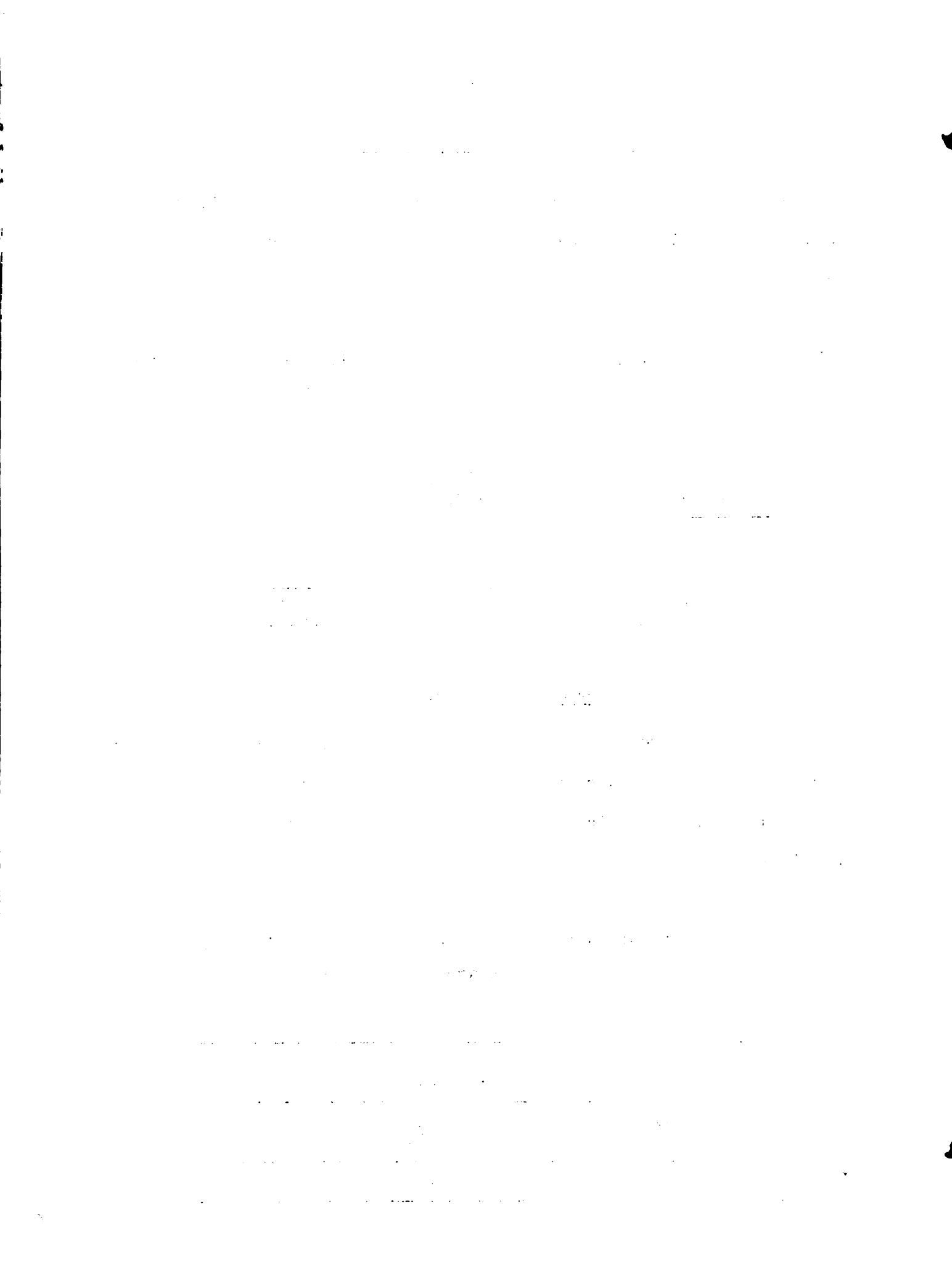
Utilizan variedades mejoradas	Número de caficultores	%
No	24	31
Sí	53	69
TOTAL	77	100

Empleo del agobio

El Cuadro Nº 24 presenta la distribución en porcentajes de los caficultores entrevistados que alegan emplear el agobio en las matas de café. El 83% realiza dicha práctica, mientras que el 17% expresa no realizarla.

CUADRO Nº 24. Distribución en porcentajes de los caficultores que alegan realizar el agobio en el café

Realizan el agobio?	Número de caficultores	%
No realizan	13	17
Sí realizan	64	83
TOTAL	77	100



Raleo de la sombra

En el Cuadro N^o 25, se observa la distribución en porcentajes de los caficultores que alegan ralear la sombra en el cafetal.

El 99% de los caficultores usan la práctica agrícola mencionada; sólo un caficultor de los entrevistados alegó no ralear sombra.

CUADRO N^o 25. Distribución en porcentajes de caficultores que alegan ralear la sombra en el cafetal

Ralean sombra?	Número de caficultores	%
No	1	1
Sí	76	99
TOTAL	77	100

3. Características de los índices compuestos utilizados en el estudio

Índice de Tamaño Económico (ver pág. 37)

El Cuadro N^o 26 presenta la distribución en porcentajes del Índice de Tamaño Económico, que poseen los caficultores entrevistados.

El promedio, según la media aritmética, es de 37 puntos.

Aproximadamente el 65% de los caficultores no alcanzan dicho promedio, lo que indica que disponen de muy pocos recursos económicos.

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in financial reporting and compliance with regulatory requirements.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect, store, and analyze data. It highlights the need for robust data management systems that can handle large volumes of information and provide easy access to key insights. The text also discusses the importance of data security and privacy in protecting sensitive information.

3. The third part of the document focuses on the application of data analysis techniques to identify trends, patterns, and anomalies. It describes how advanced analytics and machine learning algorithms can be used to process complex data sets and generate actionable insights. The text also touches upon the importance of interpreting these insights in the context of the organization's goals and objectives.

4. The fourth part of the document discusses the role of data in decision-making and strategic planning. It explains how data-driven insights can help organizations make more informed choices, optimize their operations, and identify new opportunities for growth. The text also emphasizes the need for ongoing monitoring and evaluation of data-driven strategies to ensure they remain effective and relevant over time.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key points and emphasizing the overall importance of data in modern business operations. It encourages organizations to embrace a data-driven culture and invest in the necessary infrastructure and talent to maximize the value of their data assets.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures. It also discusses the importance of ensuring the accuracy and reliability of the collected data.

7. The seventh part of the document describes the various methods used for data storage and management, including the use of databases, data warehouses, and cloud storage solutions. It highlights the importance of implementing robust backup and recovery procedures to protect data from loss or corruption.

8. The eighth part of the document discusses the various techniques used for data analysis, including descriptive statistics, inferential statistics, and machine learning. It explains how these techniques can be used to analyze data and extract meaningful insights. The text also discusses the importance of validating the results of data analysis to ensure their accuracy and reliability.

9. The ninth part of the document discusses the role of data in decision-making and strategic planning, emphasizing the importance of data-driven insights in making informed choices. It also discusses the need for ongoing monitoring and evaluation of data-driven strategies to ensure they remain effective and relevant over time.

10. The tenth part of the document concludes by summarizing the key points and emphasizing the overall importance of data in modern business operations. It encourages organizations to embrace a data-driven culture and invest in the necessary infrastructure and talent to maximize the value of their data assets.

CUADRO Nº 26. Distribución en porcentajes del Índice de Tamaño Económico de los caficultores entrevistados

Índice de Tamaño Económico	Número de caficultores	%
0 - 4	2	3
5 - 9	2	3
10 - 14	10	13
15 - 19	13	16
20 - 24	8	10
25 - 29	6	8
30 - 34	9	12
35 - 39	6	8
40 - 44	3	4
45 - 49	0	-
50 - 54	3	4
55 - 59	3	4
60 - 64	2	3
65 - 69	4	5
70 - 74	0	-
75 - 79	0	-
80 - 84	0	-
85 - 89	2	3
90 - 94	1	1
120 - 124	1	1
170 - 174	1	1
235 - 239	1	1
TOTAL	77	100

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

2. The second part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

3. The third part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

4. The fourth part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions.

Indice de Status Socio-económico (ver pág. 37)

En el Cuadro Nº 29 se observa la distribución en porcentajes del Índice de "status" Socio-económico. El promedio, según la media aritmética, es casi 7 puntos. Más del 60% de los caficultores entrevistados alcanza dicho promedio, lo que revela que la mayoría de los caficultores ocupa una buena posición social y económica, dentro de la comunidad a que pertenecen.

CUADRO Nº 27. Distribución en porcentajes del Índice de "Status" Socio-económico de los caficultores entrevistados

Indice de "Status" Socio-económico	Número de caficultores	%
0	0	-
1	0	-
2	1	1
3	4	5
4	8	10
5	9	12
6	8	10
7	22	30
8	11	14
9	4	5
10	6	8
11	4	5
TOTAL	77	100

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of a young nation that grew from a small group of colonies on the eastern coast of North America to a powerful superpower that spans across two continents. The story begins with the first European settlers in the early 17th century, who established colonies in Virginia, Massachusetts, and other parts of the eastern seaboard. These colonies were founded by people seeking religious freedom, economic opportunity, and a better life. Over time, the colonies developed their own unique identities and began to assert their independence from British rule. The American Revolution, which began in 1775, was a pivotal moment in the nation's history, as the colonies fought for and won their independence from Great Britain. The new nation was born, and the United States of America was established.

The early years of the United States were marked by a period of rapid growth and expansion. The nation's territory expanded westward, and the population increased significantly. The American Revolution had a profound impact on the nation's development, as it established the principles of democracy and self-government that would guide the country for generations to come.

The United States continued to grow and expand throughout the 19th century. The nation's territory expanded westward, and the population increased significantly. The American Revolution had a profound impact on the nation's development, as it established the principles of democracy and self-government that would guide the country for generations to come.

The United States continued to grow and expand throughout the 19th century. The nation's territory expanded westward, and the population increased significantly. The American Revolution had a profound impact on the nation's development, as it established the principles of democracy and self-government that would guide the country for generations to come.

The United States continued to grow and expand throughout the 19th century. The nation's territory expanded westward, and the population increased significantly. The American Revolution had a profound impact on the nation's development, as it established the principles of democracy and self-government that would guide the country for generations to come.

The United States continued to grow and expand throughout the 19th century. The nation's territory expanded westward, and the population increased significantly. The American Revolution had a profound impact on the nation's development, as it established the principles of democracy and self-government that would guide the country for generations to come.

The United States continued to grow and expand throughout the 19th century. The nation's territory expanded westward, and the population increased significantly. The American Revolution had a profound impact on the nation's development, as it established the principles of democracy and self-government that would guide the country for generations to come.

The United States continued to grow and expand throughout the 19th century. The nation's territory expanded westward, and the population increased significantly. The American Revolution had a profound impact on the nation's development, as it established the principles of democracy and self-government that would guide the country for generations to come.

Indice de Orientación hacia la Agricultura (ver pág. 37)

En el Cuadro Nº 28 se presenta la distribución en porcentajes del Índice de Orientación hacia la Agricultura. Se observa que el promedio, según la media aritmética, es casi 18 puntos. Aproximadamente el 60% está por arriba del promedio señalado, lo que muestra que la mayor parte de los caficultores entrevistados está satisfecha con el trabajo agrícola y muestra una disposición favorable hacia el uso del crédito, hacia el uso de ideas, prácticas o productos que provienen de la investigación científica y persigue objetivos económicos en el manejo de su finca.

CUADRO Nº 28. Distribución en porcentajes del Índice de Orientación hacia la Agricultura que poseen los caficultores entrevistados

Indice de Orientación hacia la Agricultura	Número de caficultores	%
10	1	1
11	2	3
12	0	-
13	3	4
14	3	4
15	4	5
16	7	9
17	13	17
18	11	14
19	10	13
20	9	12
21	8	10
22	4	5
23	2	3
TOTAL	77	100

Promedio = 17,87

...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 ...

...

Indice de Profesionalismo (ver pág. 37)

El promedio del Indice de Profesionalismo según la media aritmética, es poco más de 3 puntos (Cuadro Nº 29).

El 56% de los caficultores entrevistados no alcanza el promedio mencionado, lo que revela que la mayoría establece pocos contactos con las distintas fuentes de información agrícola.

CUADRO Nº 29. Distribución en porcentajes del Indice de Profesionalismo que poseen los agricultores entrevistados

Indice de Profesionalismo	Número de caficultores	%
0	3	4
1	14	18
2	16	21
3	10	13
4	11	14
5	5	6
6	10	13
7	6	8
8	2	3
TOTAL	77	100

Promedio = 3,40

Introduction

The purpose of this document is to provide a comprehensive overview of the project's objectives and scope.

This document is organized as follows:

1. Project Overview

2. Objectives and Scope

The project aims to achieve the following goals:

1. Increase efficiency

2. Reduce costs

3. Improve quality

4. Enhance customer satisfaction

The project will be implemented in three phases:

1. Planning

2. Execution

3. Evaluation

The project is expected to be completed by the end of the year.

For more information, please contact the project manager.

Thank you for your interest in this project.

Best regards,

Project Manager

Project Name

Date

4. Interpretación de resultados

Cada caficultor dispone apenas de 8 manzanas de superficie promedio, dedicadas casi exclusivamente al cultivo del café, producto cuyo mercado no es tan estable como otros.

La mecanización prácticamente no existe, pues los implementos disponibles se reducen a machetes, cuchillos, limas, chuzas y demás herramientas manuales y algunos pocos casos cuentan con máquina pulverizadora manual (tipo mochila).

Ningún caficultor posee tractor y el valor promedio de menos de 400 colones por finca revela el poco capital invertido en maquinaria y equipos agrícolas.

Más de la mitad de los caficultores supera tan solo en un 30% aproximadamente el salario del peón rural. La posibilidad de formación de capital por lo tanto, es mínima y aunque tengan actitudes favorables hacia el uso de capital proveniente de otras fuentes distintas de las propias (crédito), éste en el momento de realizar el estudio no se hallaba disponible.

Posiblemente la estructura agrícola de la finca, por otra parte obliga a utilizar el recurso más abundante de que disponen: la mano de obra.

Esto se ve confirmado porque el uso de prácticas que requieren insumos de capital se realizan mucho menos que las que no requieren.

Así mientras el uso de agobio, raleo de sombra, replantación y uso de variedades mejoradas que requieren comparativamente más trabajo que capital, se hallan generalizados, en cambio el uso de fertilizantes, herbicidas e insecticidas no lo está.

El bajo nivel educativo limita el empleo de medios que permitan

THE HISTORY 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 ...

analizar mejor el empleo de recursos que requieren cierto riesgo y tomar decisiones más correctas en cuanto a la organización de dichos recursos.

A pesar de que los caficultores tienen actitudes favorables hacia la administración de la finca, el lucro y el futuro de la agricultura, existen limitaciones para conducir una cuenta simple de ingresos y egresos.

Esto podría obviarse en parte, si los caficultores mantuvieran asiduos contactos con distintas fuentes de información agrícola, pero la mayoría establece muy pocos contactos con dichas fuentes.

El mal estado de los caminos y la falta de medios de comunicación frecuentes y rápidos, no facilitan la comunicación con personas, grupos y organizaciones de fuera de la comunidad, impidiendo la ampliación de conocimientos. La participación social que es bastante intensa, se realiza por lo tanto, mayormente dentro de la misma comunidad.

Por estas razones, la comunidad estudiada presenta un tipo de agricultura que corresponde más al tradicional, que al moderno.

Las circunstancias socio-culturales que rodean al caficultor, hacen que éstos tiendan en su mayoría a mantener sus propios recursos, más que a aumentarlos.

El tipo de agricultura que se presenta en la comunidad estudiada, no proporciona por lo tanto, un nivel de vida deseable ni soporta servicios públicos a un nivel adecuado. Esto último queda demostrado por la carencia de caminos transitables en forma permanente, de energía eléctrica, de agua corriente y servicios de salud.

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

...the ... of ...

CAPITULO V

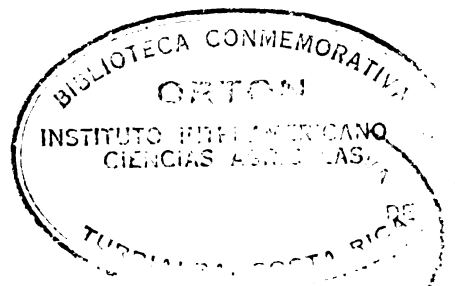
RELACIONES ENTRE LOS FACTORES SOCIO-CULTURALES Y LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS

Los datos incluidos en este capítulo se presentan en el orden siguiente:

1. Cuadro resumen de las correlaciones realizadas.
2. Relaciones entre los factores socio-culturales utilizados en el estudio y la adopción de las prácticas agrícolas consideradas.
3. Los factores socio-culturales expresados como índices compuestos y sus relaciones con la adopción de las prácticas agrícolas consideradas.
4. Interpretación de resultados.

1. Cuadro resumen de las correlaciones realizadas

A continuación se presenta el Cuadro N^o 30, que contiene los coeficientes de correlación entre las variables que intervienen en este trabajo.



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

2. It then outlines the various methods used to collect and analyze data, including surveys, interviews, and focus groups.

3. The next section describes the results of the data collection process, highlighting key findings and trends.

4. Finally, the document concludes with a summary of the overall findings and recommendations for future research.

5. The following table provides a detailed breakdown of the data collected during the study.

6. This section includes a list of the variables measured and the corresponding data points for each variable.

7. The data is presented in a clear and concise format, allowing for easy comparison and analysis.

8. The results show a strong correlation between the variables studied, indicating a significant relationship.

9. These findings have important implications for the field of study and provide valuable insights.

10. The study also identifies areas for further research and suggests potential future directions.

11. Overall, the research provides a comprehensive overview of the topic and contributes to the existing body of knowledge.

12. The findings are supported by a solid theoretical framework and a rigorous methodology.

13. The study is well-organized and easy to read, making it accessible to a wide range of readers.

14. The research is a valuable contribution to the field and provides a solid foundation for future work.

15. The study is a model of thoroughness and attention to detail, and its findings are highly reliable.

16. The research is a testament to the power of careful analysis and the importance of accurate data.

17. The study is a valuable resource for anyone interested in the topic and provides a clear path forward.

18. The research is a significant achievement and a testament to the dedication and hard work of the researchers.

19. The study is a model of excellence and provides a valuable contribution to the field.

20. The research is a testament to the power of science and the importance of rigorous inquiry.

CUADRO Nº 30. Coeficientes de correlación entre las variables utilizadas en el estudio

VARIABLES INDEPENDIENTES	VARIABLES DEPENDIENTES		
	Las siete prácticas agrícolas consideradas	Fertilizantes y herbicidas	Agobio y variedades mejoradas
Superficie total de la finca	+ 0,078	+ 0,236	+ 0,030
Superficie total dedicada a la agricultura	+ 0,036	+ 0,288	- 0,076
Valor de la maquinaria y equipo	+ 0,165	+ 0,332	+ 0,022
Número de Unidades Animales	+ 0,133	+ 0,416	+ 0,074
Ingreso bruto	+ 0,207	+ 0,318	- 0,038
Ingreso neto	+ 0,043	+ 0,198	- 0,036
Nivel de vida	+ 0,311	+ 0,355	+ 0,192
Participación social	+ 0,473	+ 0,501	+ 0,432
Educación formal	+ 0,131	+ 0,237	+ 0,018
Actitudes hacia el lucro	+ 0,312	+ 0,405	+ 0,160
Actitudes racionales hacia la administración de la finca	+ 0,143	+ 0,162	+ 0,088
Actitudes hacia el crédito	+ 0,300	+ 0,344	+ 0,169
Actitudes hacia el futuro de la agricultura	+ 0,054	+ 0,012	+ 0,054
Contactos con organizaciones agrícolas oficiales	+ 0,473	+ 0,354	+ 0,302
Contactos con organizaciones agrícolas comerciales	+ 0,289	+ 0,399	+ 0,121
Contactos con fuentes de información agrícola masiva	+ 0,345	+ 0,380	+ 0,184
Indice de Tamaño Económico	+ 0,045	+ 0,236	- 0,074
Indice de Status socio-económico	+ 0,302	+ 0,333	+ 0,137
Indice de orientación hacia la agricultura	+ 0,286	+ 0,309	+ 0,158
Indice de profesionalismo	+ 0,500	+ 0,466	+ 0,289

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a complex and multifaceted story that spans centuries. It begins with the early Native American civilizations, such as the Mayans, Aztecs, and Incas, who developed advanced societies in the Americas. The arrival of European explorers, including Christopher Columbus and John Cabot, marked the beginning of a new era of discovery and colonization. The United States was founded as a nation in 1776, and its early years were characterized by a struggle for independence from British rule. The American Revolution (1775-1783) was a pivotal moment in the nation's history, leading to the signing of the Declaration of Independence and the establishment of the United States as a sovereign state.

The early years of the United States were marked by a period of westward expansion and the search for new lands. The Louisiana Purchase of 1803, which doubled the size of the United States, was a significant event in this process. The discovery of gold in California in 1848 led to the California Gold Rush, which attracted thousands of people to the West and contributed to the state's admission to the Union in 1850. The American Civil War (1861-1865) was a defining moment in the nation's history, fought over the issue of slavery. The war resulted in the abolition of slavery and the preservation of the Union, but it also left a deep and lasting impact on the country's social and political landscape.

The late 19th and early 20th centuries were a period of rapid industrialization and economic growth. The United States emerged as a major world power, and its influence was felt across the globe. The Progressive Era (1890s-1920s) was a period of social and political reform, characterized by the rise of the Progressive Movement and the passage of numerous laws aimed at improving the lives of ordinary citizens. The United States entered World War I in 1917, and its participation in the war led to a period of global leadership and the establishment of the League of Nations.

The 1920s and 1930s were a period of economic hardship and social change. The Great Depression (1929-1939) was a global economic crisis that led to the implementation of New Deal policies by President Franklin D. Roosevelt. The United States entered World War II in 1941, and its victory over the Axis powers in 1945 established it as a superpower. The Cold War (1947-1991) was a period of tension and rivalry between the United States and the Soviet Union, which shaped the course of international relations for decades.

The late 20th and early 21st centuries have been a period of significant social and political change. The Civil Rights Movement (1950s-1960s) was a period of struggle for racial equality, led by figures such as Martin Luther King Jr. The Vietnam War (1955-1975) was a controversial conflict that led to a reevaluation of the role of the United States in the world. The 1970s and 1980s were a period of economic growth and technological advancement, but they were also marked by the Iran-Iraq War and the AIDS crisis. The 1990s and 2000s were a period of global peace and economic growth, but they were also marked by the September 11 attacks and the War on Terror.

The United States continues to be a major world power, and its history is a testament to the resilience and ingenuity of its people. The challenges and opportunities of the 21st century will continue to shape the course of the nation's history, and it is the responsibility of each generation to ensure that the United States remains a land of freedom, justice, and opportunity for all.

Como puede observarse en el Cuadro Nº 30, la mayor parte de los coeficientes de correlación que miden la asociación entre cada uno de los factores socio-culturales y la adopción de fertilizantes y herbicidas, son más altos que los correspondientes a los mismos factores y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas. Estos a su vez son más altos que los correspondientes a la adopción de agobio y variedades mejoradas.

De los 48 coeficientes de correlación que presenta el mismo cuadro, solamente 5 resultan ser negativos y a la vez revelan que prácticamente no existe asociación entre las variables consideradas.

El coeficiente de correlación más alto, es el correspondiente a participación social y adopción de fertilizantes y herbicidas ($r = +0,501$).

2. Relaciones entre los factores socio-culturales utilizados en el estudio y la adopción de las prácticas agrícolas consideradas

Para medir la relación entre los factores socio-culturales y la adopción de las prácticas agrícolas consideradas, se hicieron correlaciones simples, utilizando la fórmula de Pearson o momento producto.

Se midieron tres relaciones, a saber:

a. La relación entre cada una de las variables independientes (factores socio-culturales) y el número total de prácticas adoptadas por los caficultores entrevistados.

b. La relación entre cada una de las variables independientes (factores socio-culturales) y la adopción de fertilizantes químicos y herbicidas.

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial operations. This section also outlines the various methods and tools used to collect and analyze data, highlighting the need for consistency and precision in data entry and reporting.

The second part of the document focuses on the implementation of internal controls and risk management strategies. It details the specific measures taken to identify, assess, and mitigate potential risks, ensuring that the organization remains resilient in the face of uncertainty. This section also discusses the role of management in overseeing these processes and ensuring that they are effectively integrated into the overall business strategy.

The final part of the document provides a summary of the key findings and conclusions drawn from the analysis. It reiterates the importance of ongoing monitoring and evaluation, as well as the need for continuous improvement in financial management practices. The document concludes by expressing confidence in the organization's ability to achieve its long-term goals through diligent financial stewardship and strategic decision-making.

In addition to the detailed analysis provided in the main body of the report, several key observations were made during the course of the study. These observations highlight areas where further attention and resources may be required to optimize performance and address existing challenges. The findings suggest that while significant progress has been made in certain areas, there are still opportunities for growth and innovation, particularly in the areas of digital transformation and customer engagement.

The data also indicates that there is a strong correlation between effective financial management and overall organizational success. Organizations that prioritize financial health and stability are better positioned to weather economic downturns and seize new market opportunities. This underscores the need for a holistic approach to financial management, one that considers the interplay between various business functions and their impact on the bottom line.

Overall, the report provides a comprehensive overview of the current financial state of the organization and offers actionable insights for future planning. By implementing the recommended strategies and maintaining a focus on financial excellence, the organization can ensure a sustainable and prosperous future.

The following table provides a summary of the key financial metrics and trends identified during the analysis. This data is intended to provide a clear and concise overview of the organization's financial performance over the specified period.

Metric	Q1 2023	Q2 2023	Q3 2023	Q4 2023
Revenue	\$1,200,000	\$1,350,000	\$1,400,000	\$1,500,000
Expenses	\$800,000	\$850,000	\$900,000	\$950,000
Profit	\$400,000	\$500,000	\$500,000	\$550,000
Net Income	\$350,000	\$450,000	\$450,000	\$500,000
Operating Ratio	75%	78%	78%	80%
Debt-to-Equity Ratio	0.5	0.45	0.4	0.35
Current Ratio	1.5	1.6	1.7	1.8

The table above illustrates a positive trend in revenue and profit over the four quarters, with a corresponding decrease in the debt-to-equity ratio and an increase in the current ratio. These metrics suggest that the organization is becoming more financially stable and is effectively managing its debt obligations.

Further analysis of the data reveals that the primary driver of revenue growth was an increase in sales volume, particularly in the consumer goods sector. This growth was supported by targeted marketing campaigns and improved distribution channels. However, it is important to note that while revenue has increased, expenses have also risen, primarily due to higher costs for raw materials and increased operational expenses.

The operating ratio, which measures the percentage of revenue that remains after accounting for operating expenses, shows a steady improvement from 75% to 80%. This indicates that the organization is becoming more efficient in its operations and is better able to control its costs. The debt-to-equity ratio, which measures the amount of debt relative to equity, has decreased from 0.5 to 0.35, reflecting a more conservative financial strategy and a focus on strengthening the balance sheet.

The current ratio, which measures the organization's ability to pay off its short-term liabilities, has improved from 1.5 to 1.8, indicating a stronger liquidity position. This is a result of increased cash flow and more effective working capital management.

In conclusion, the financial performance of the organization over the four quarters has been strong and positive. The data shows a clear upward trend in revenue and profit, supported by improved operational efficiency and a more conservative financial strategy. These findings provide a solid foundation for future planning and suggest that the organization is well-positioned to continue its growth and success in the coming year.

c. La relación entre cada una de las variables independientes (factores socio-culturales) y la adopción de agobio y variedades mejoradas.

Como puede observarse, además de la relación entre los factores socio-culturales y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas, se midieron las relaciones entre los factores socio-culturales y la adopción de dos pares de prácticas agrícolas.

La adopción de las prácticas incluídas en el primero de ellos (fertilizantes químicos y herbicidas) implica, por parte del caficultor, una inversión de capital comparativamente mayor que la que se requiere para la adopción de las prácticas incluídas en el segundo par (agobio y variedades mejoradas).

Con ello se pretende estudiar la relación entre los factores socio-culturales y la adopción de prácticas de distinta característica, en cuanto al esfuerzo y riesgo económico que le demandan al caficultor.

Para establecer el grado de intensidad de la asociación entre las variables estudiadas se estableció que:

a. Los coeficientes de correlación que fueran de $\pm 0,500$ o más, expresan una asociación o relación considerable.

b. Los coeficientes de correlación que iban de $\pm 0,499$ a $\pm 0,300$, revelan la existencia de asociación o alguna asociación.

c. Los coeficientes de correlación que van de $\pm 0,299$ a $\pm 0,100$, muestran poca o muy débil asociación.

d. Los coeficientes de correlación que no alcanzan a $\pm 0,100$, manifiestan inexistencia de asociación.

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

Furthermore, it highlights the need for regular audits and reviews to identify any discrepancies or areas for improvement. This process helps in maintaining the integrity of the data and ensuring that all procedures are followed correctly.

In addition, the document outlines the responsibilities of various departments in ensuring that the records are up-to-date and accurate. Each department is required to submit their respective reports on a regular basis.

The second part of the document provides a detailed overview of the current status of the organization's financial and operational performance. It includes a comparison of actual results against the budgeted figures.

Overall, the document concludes that the organization has made significant progress in achieving its goals. However, there are still several key areas that require attention and further action to ensure long-term success.

The following table provides a summary of the key findings and recommendations from the report. It is intended to serve as a guide for the management team in their decision-making process.

It is recommended that the management team should focus on improving the efficiency of the internal processes and strengthening the relationships with external stakeholders.

Finally, the document expresses the confidence of the board of directors in the management team's ability to lead the organization towards a bright future. The board remains committed to supporting the management in their efforts to achieve the organization's vision.

The management team is encouraged to continue to work hard and stay focused on the organization's mission and vision. Their dedication and hard work are the key to the organization's success.

We look forward to seeing the organization continue to grow and thrive in the years ahead. The board of directors remains committed to supporting the management team in their efforts to achieve the organization's goals.

The management team is encouraged to continue to work hard and stay focused on the organization's mission and vision. Their dedication and hard work are the key to the organization's success.

We look forward to seeing the organization continue to grow and thrive in the years ahead. The board of directors remains committed to supporting the management team in their efforts to achieve the organization's goals.

Superficie total y adopción de las prácticas consideradas

En el Cuadro Nº 31 se observa que el coeficiente de correlación entre la superficie total y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas, es de +0,078. Esto indica que no existe relación entre las mismas.

El coeficiente de correlación entre superficie total y adopción de fertilizantes y herbicidas es de +0,236 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), lo que revela muy poca asociación. La relación entre la superficie total y adopción de agobio y variedades mejoradas, es de $r = +0,030$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), lo que demuestra que no existe relación.

CUADRO Nº 31. Relación entre la superficie total que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas consideradas

SUPERFICIE TOTAL	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0.10 - 1.00	0	2	3	1	0	0	0	6
1.10 - 2.00	0	1	2	1	2	0	0	6
2.10 - 3.00	0	1	1	4	3	0	0	9
3.10 - 4.00	1	0	0	2	1	2	1	7
4.10 - 5.00	0	0	3	2	1	3	0	9
5.10 - 6.00	0	0	2	2	2	1	0	7
6.10 - 7.00	0	0	0	1	1	0	0	2
7.10 - 8.00	0	0	1	4	0	2	0	7
8.10 - 9.00	0	0	1	1	2	2	1	7
9.10 - 10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
10.10 - 11.00	0	0	0	0	1	0	0	1
11.10 - 12.00	0	0	0	0	0	0	2	2
12.10 - 13.00	0	0	0	0	0	1	0	1
13.10 - 14.00	0	0	0	1	0	1	0	2
14.10 - 15.00	0	0	0	0	0	3	2	5
15.10 - 16.00	-	-	-	-	-	-	-	-
16.10 - 17.00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.10 - 18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10 - 19.00	0	0	0	0	0	1	0	1
19.10 - 20.00	0	0	0	0	1	0	0	1
23.10 - 24.00	0	0	0	0	0	1	0	1
32.10 - 33.00	0	0	0	0	0	0	1	1
35.10 - 36.00	0	1	0	0	0	0	0	1
59.10 - 60.00	1	0	0	0	0	0	0	1
$r = 0,078$	2	5	13	19	14	17	7	77

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 551

PROBLEM SET 1

DATE: _____

NAME: _____

PROFESSOR: _____

ASSISTANT PROFESSOR: _____

LECTURER: _____

TA: _____

STUDENT: _____

PROBLEM 1

PROBLEM 2

PROBLEM 3

PROBLEM 4

PROBLEM 5

PROBLEM 6

PROBLEM 7

PROBLEM 8

PROBLEM 9

PROBLEM 10

PROBLEM 11

PROBLEM 12

PROBLEM 13

PROBLEM 14

PROBLEM 15

PROBLEM 16

PROBLEM 17

PROBLEM 18

PROBLEM 19

PROBLEM 20

Superficie total dedicada a la agricultura y adopción
de las prácticas consideradas

El coeficiente de correlación de +0,036 indica que no existe relación entre las variables: superficie total dedicada a la agricultura y adopción de las prácticas agrícolas consideradas (Cuadro Nº 32).

La relación entre la superficie total dedicada a la agricultura y la adopción de fertilizantes químicos y herbicidas tiene un $r = +0,288$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), lo que indica la existencia de una débil asociación. La relación entre la misma variable independiente y la adopción de agobio y variedades mejoradas es inexistente, ya que el coeficiente de correlación es de -0,076 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 32. Relación entre la superficie total que los caficultores entrevistados dedican a la agricultura y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

Superficie dedicada a la agricultura	NUMERO TOTAL DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0.10 - 1.00	0	3	4	2	0	0	0	9
1.10 - 2.00	0	1	2	2	3	0	0	8
2.10 - 3.00	0	0	2	5	3	0	0	10
3.10 - 4.00	1	0	0	1	2	2	1	7
4.10 - 5.00	0	0	2	2	2	3	0	9
5.10 - 6.00	0	0	1	2	1	4	0	8
6.10 - 7.00	0	0	0	1	0	0	0	1
7.10 - 8.00	0	0	1	4	0	1	2	8
8.10 - 9.00	0	0	1	0	2	0	1	4
9.10 - 11.00	0	0	0	0	0	1	0	1
11.10 - 12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.10 - 13.00	0	0	0	0	0	1	0	1
13.10 - 14.00	0	0	0	0	0	1	0	1
14.10 - 15.00	0	0	0	0	0	1	0	1
15.10 - 16.00	0	0	0	0	0	2	2	4
16.10 - 17.00	0	0	0	0	1	0	0	1
17.10 - 18.00	-	-	-	-	-	-	-	-
18.10 - 19.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.10 - 20.00	0	0	0	0	0	1	0	1
28.10 - 29.00	0	0	0	0	0	0	1	1
30.10 - 31.00	1	0	0	0	0	0	0	1
35.10 - 36.00	0	1	0	0	0	0	0	1
$r = 0,036$	2	5	13	19	14	17	7	77

.

Valor de la maquinaria y equipo y adopción de las prácticas consideradas

En el Cuadro Nº 33 se observa que la relación entre el valor de la maquinaria y equipo y la adopción de las siete prácticas consideradas, tiene un $r = +0,165$, lo que señala una asociación muy baja entre ambas variables.

El coeficiente de correlación entre: valor de la maquinaria y equipo y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas es de $+0,332$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), lo que revela alguna asociación.

Valor de la maquinaria y equipo y adopción de agobio y variedades mejoradas, tienen un $r = +0,022$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), lo que indica que no existe asociación.

CUADRO Nº 33. Relación entre el valor de la maquinaria y equipo que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

VALOR DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
50.00	1	4	7	8	4	0	0	24
150.05	0	1	5	5	4	4	2	21
250.05	0	0	1	2	3	1	0	7
350.05	0	0	0	1	2	6	1	10
450.05	0	0	0	1	0	1	0	2
550.05	-	-	-	-	-	-	-	-
650.05	-	-	-	-	-	-	-	-
750.05	0	0	0	0	0	1	0	1
850.05	0	0	0	0	1	3	1	5
950.05	-	-	-	-	-	-	-	-
1.050.05	0	0	0	1	0	0	0	1
1.150.05	0	0	0	0	0	0	2	2
1.250.05	0	0	0	1	0	0	0	1
1.350.05	-	-	-	-	-	-	-	-
1.450.05	-	-	-	-	-	-	-	-
1.550.05	0	0	0	0	0	1	0	1
2.650.05	0	0	0	0	0	0	1	1
3.650.00	1	0	0	0	0	0	0	1
$r = 0,165$	2	5	13	19	14	17	7	77

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

2.

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

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

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

6.

7.

8.

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

10.

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

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

70.

71.

72.

73.

74.

75.

76.

77.

78.

79.

80.

81.

82.

83.

84.

85.

86.

87.

88.

89.

90.

91.

92.

93.

94.

95.

96.

97.

98.

99.

100.

101.

102.

103.

104.

105.

106.

107.

108.

109.

110.

111.

112.

113.

114.

115.

116.

117.

118.

119.

120.

121.

122.

123.

124.

125.

126.

127.

128.

129.

130.

131.

132.

133.

134.

135.

136.

Unidades animales y adopción de las prácticas consideradas

Como se ve en el Cuadro N^o 34, el coeficiente de correlación entre unidades animales y adopción de las siete prácticas es de +0,133, lo que indica la existencia de muy poca asociación.

La relación entre unidades animales y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas de un $r = +0,416$ (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66), lo que revela que existe alguna relación.

Entre unidades animales y adopción de agobio y variedades mejoradas, la correlación es de +0,074 (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66) y por tanto la asociación es inexistente.

CUADRO N^o 34. Relación entre el número de unidades animales que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

UNIDADES ANIMALES	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0,00 - 1.00	0	1	4	3	2	1	0	11
1.01 - 2.00	1	2	2	7	5	0	0	17
2.01 - 3.00	0	1	5	5	2	4	0	17
3.01 - 4.00	0	0	1	1	2	2	2	8
4.01 - 5.00	0	0	0	1	1	1	1	4
5.01 - 6.00	0	1	0	0	0	1	0	2
6.01 - 7.00	0	0	0	0	1	3	0	4
7.01 - 8.00	0	0	0	1	0	1	2	4
8.01 - 9.00	0	0	0	0	1	1	1	3
9.01 - 10.00	0	0	1	0	0	2	0	3
10.01 - 11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
11.01 - 12.00	0	0	0	1	0	1	1	3
22.01 - 23.00	1	0	0	0	0	0	0	1
$r = 0,133$	2	5	13	19	14	17	7	77

Ingreso bruto y adopción de las prácticas consideradas

El Cuadro N^o 33 presenta la relación entre ingreso bruto y adopción de las siete prácticas. El coeficiente de correlación es de +0,207, lo que revela que hay muy poca asociación entre ambas.

Entre ingreso bruto y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, existe alguna relación pues el coeficiente de correlación es de +0,318 (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66).

La relación entre ingreso bruto y adopción de agobio y variedades mejoradas es inexistente, ya que el $r = -0,038$ (ver Cuadro N^o 30-pág.66).

CUADRO N^o 35. Relación entre el ingreso bruto de los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INGRESO BRUTO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
1.00 - 1.000.00	0	2	1	0	0	0	0	3
1.001.00 - 2.000.00	0	0	1	1	1	0	0	3
2.001.00 - 3.000.00	0	1	0	2	1	0	0	4
3.001.00 - 4.000.00	1	1	2	2	2	0	0	8
4.001.00 - 5.000.00	0	0	2	1	2	3	0	8
5.001.00 - 6.000.00	0	0	2	4	3	0	0	9
6.001.00 - 7.000.00	0	0	1	2	0	2	1	6
7.001.00 - 8.000.00	0	0	1	0	2	2	0	5
8.001.00 - 9.000.00	0	0	0	2	0	1	0	3
9.001.00 - 10.000.00	0	0	1	1	0	1	1	4
10.001.00 - 11.000.00	0	0	0	1	0	0	1	2
11.001.00 - 12.000.00	0	0	0	0	2	0	1	3
12.001.00 - 13.000.00	0	0	1	0	0	1	0	2
13.001.00 - 14.000.00	0	0	1	0	0	2	0	3
14.001.00 - 15.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
15.001.00 - 16.000.00	0	0	0	1	0	0	1	2
16.001.00 - 17.000.00	0	0	0	1	0	0	0	1
17.001.00 - 18.000.00	0	0	0	1	0	1	0	2
18.001.00 - 19.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
19.001.00 - 20.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
20.001.00 - 21.000.00	0	0	0	0	0	1	0	1
21.001.00 - 22.000.00	0	0	0	0	0	2	0	2
22.001.00 - 23.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
23.001.00 - 24.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
24.001.00 - 25.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
25.001.00 - 26.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
26.001.00 - 27.000.00	0	1	0	0	0	0	0	1
27.001.00 - 28.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
28.001.00 - 29.000.00	-	-	-	-	-	-	-	-
29.001.00 - 30.000.00	0	0	0	0	1	0	0	1
30.001.00 - 31.000.00	0	0	0	0	0	1	1	2
51.001.00 - 52.000.00	1	0	0	0	0	0	0	1
55.001.00 - 56.000.00	0	0	0	0	0	0	1	1
r = 0,207	2	5	13	19	14	17	7	77

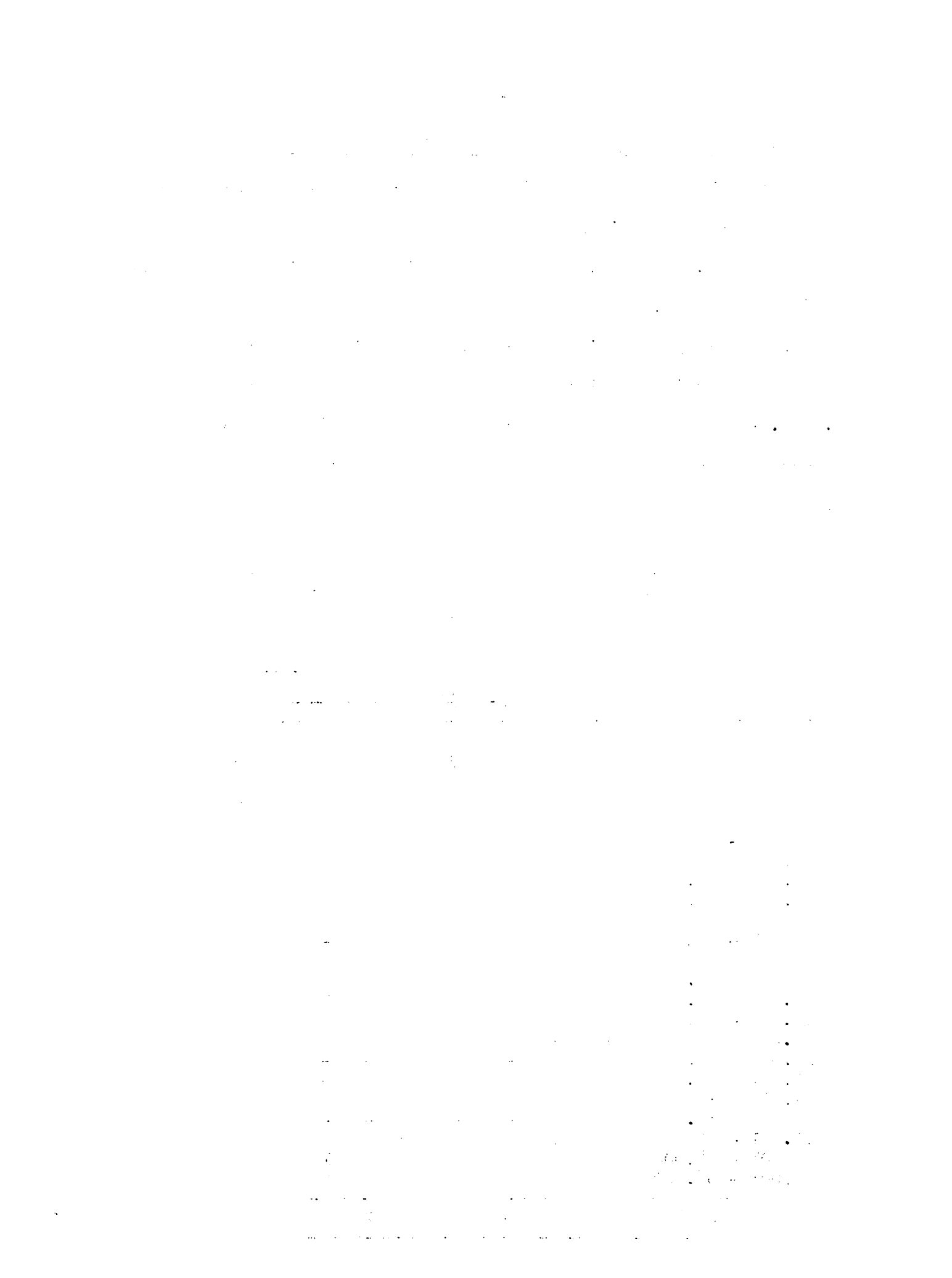
Ingreso neto y adopción de las prácticas consideradas

El coeficiente de correlación entre ingreso neto y adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas, tal como se observa en el Cuadro Nº 36, es de +0,043, lo que explica la inexistencia de asociación entre ambas.

Ingreso neto y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas tienen una relación muy débil, pues su $r = +0,198$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66). La asociación entre ingreso neto y adopción de agobio y variedades mejoradas no existe, ya que tienen un coeficiente de correlación de $-0,036$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 36. Relación entre el ingreso neto de los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INGRESO NETO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
- 2.000 - 1.001	0	0	0	0	0	1	0	1
1 - 1.000	0	2	2	3	2	0	0	9
1.001 - 2.000	1	1	1	2	1	0	1	7
2.001 - 3.000	0	0	0	2	2	5	0	9
3.001 - 4.000	0	4	4	4	5	2	1	17
4.001 - 5.000	0	0	3	4	1	2	0	10
5.001 - 6.000	0	0	1	0	1	2	0	4
6.001 - 7.000	0	0	1	1	1	2	2	7
7.001 - 8.000	0	0	0	0	1	0	0	1
8.001 - 9.000	0	0	1	1	0	0	0	2
9.001 - 10.000	-	-	-	-	-	-	-	-
10.001 - 11.000	0	0	0	0	0	0	1	1
11.001 - 12.000	0	0	0	1	0	2	0	3
12.001 - 13.000	0	0	0	1	0	0	1	2
13.001 - 14.000	-	-	-	-	-	-	-	-
14.001 - 15.000	-	-	-	-	-	-	-	-
15.001 - 16.000	-	-	-	-	-	-	-	-
16.001 - 17.000	-	-	-	-	-	-	-	-
17.001 - 18.000	0	0	0	0	0	1	0	1
18.001 - 19.000	-	-	-	-	-	-	-	-
19.001 - 20.000	0	1	0	0	0	0	0	1
33.001 - 34.000	0	0	0	0	0	0	1	1
35.001 - 36.000	1	0	0	0	0	0	0	1
$r = 0,043$	2	5	13	19	14	17	7	77



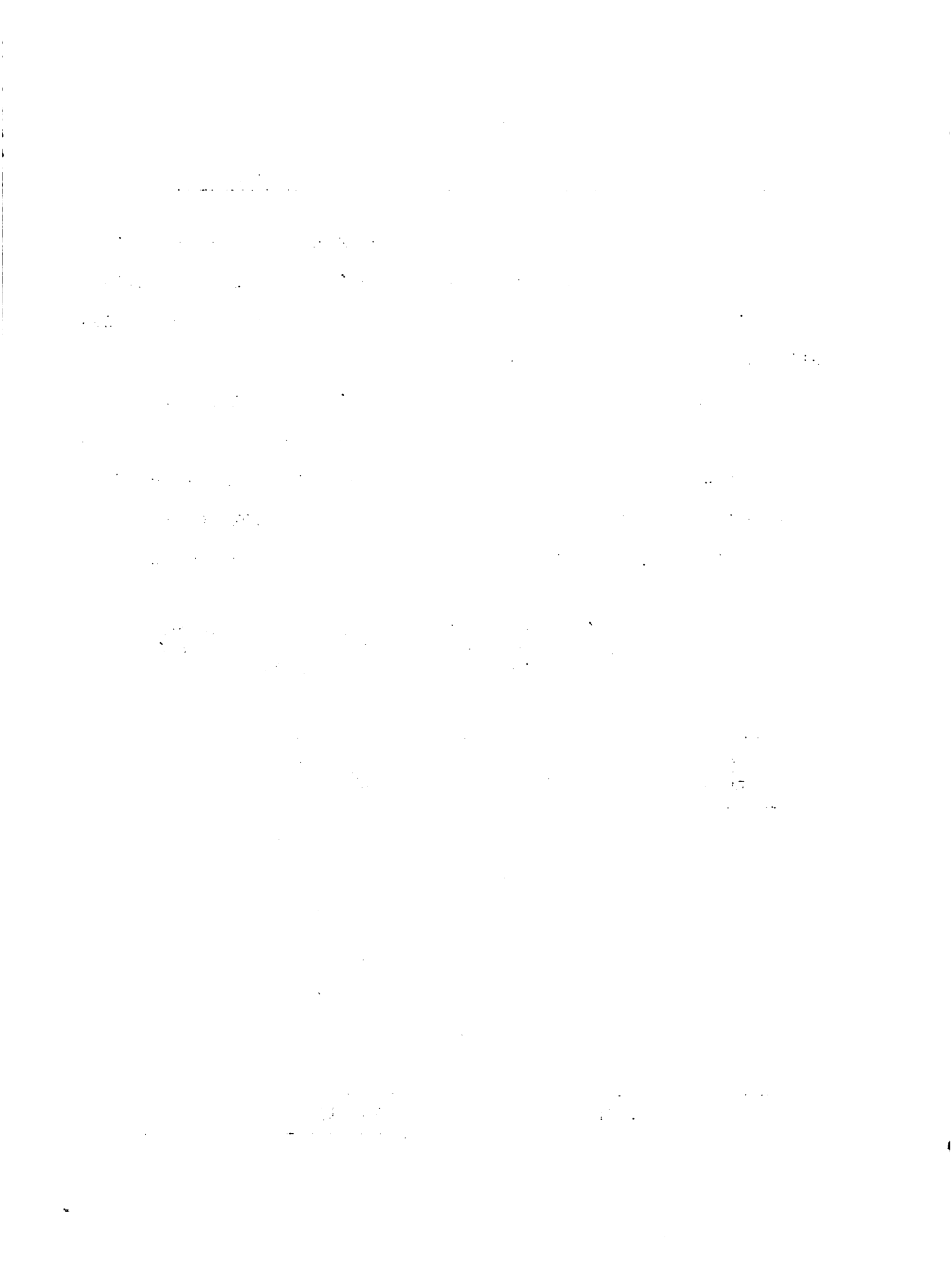
Educación formal y adopción de las prácticas consideradas

En el Cuadro Nº 37 se observa que el coeficiente de correlación entre los años de estudios cursados y adopción de las siete prácticas agrícolas, es de $=0,131$. Esto señala la existencia de una asociación muy baja entre ambas variables.

Entre años de estudios cursados y adopción de fertilizantes químicos, la asociación es igualmente baja, pues el $r = +0,237$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66). El coeficiente de correlación entre educación y adopción de agobio y variedades mejoradas es de $=0,018$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), no habiendo por tanto, asociación entre ambas.

CUADRO Nº 37. Relación entre el número de años de estudio cursados por los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

AÑOS DE ESTUDIO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	1	1	3	6	4	1	1	17
1	0	1	4	0	0	3	1	9
2	0	1	5	8	3	5	2	24
3	0	2	0	3	4	3	2	14
4	0	0	0	1	2	2	0	5
5	0	0	1	0	1	3	1	6
6	1	0	0	1	0	0	0	2
$r = 0,131$	2	5	13	19	14	17	7	77



Participación social y adopción de las prácticas consideradas

En el Cuadro Nº 38 se observa que la relación entre participación social y adopción de las siete prácticas consideradas es de 0,473, lo que indica la existencia de asociación entre ambas variables. Entre participación social y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas existe una relación considerable, pues el coeficiente de correlación es de 0,501 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

También existe asociación entre participación social y adopción de agobio y variedades mejoradas, ya que $r = 0,436$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 38. Relación entre el índice de participación social que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE PARTICIPACION SOCIAL	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0 - 4	-	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	-	-	-	-	-	-	-	-
10 - 14	2	0	0	0	0	0	0	2
15 - 19	0	0	0	0	1	0	0	1
20 - 24	0	1	1	5	2	1	1	11
25 - 29	0	1	8	8	4	3	0	24
30 - 34	0	3	3	5	5	10	5	31
35 - 39	0	0	1	1	2	3	1	8
$r = 0,473$	2	5	13	19	14	17	7	77

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

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

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

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

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.

6. Finally, the document provides a list of references and resources for further reading on data management and analysis. It includes books, articles, and online resources that offer additional insights and best practices in the field.

Nivel de vida y adopción de las prácticas consideradas

Como se ve en el Cuadro Nº 39, el coeficiente de correlación entre nivel de vida y la adopción de las siete prácticas es de +0,311, lo que indica la existencia de relación entre ambas variables.

Entre nivel de vida y adopción de fertilizantes químicos, también existe asociación, pues el coeficiente de correlación es de +0,355 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

La relación entre nivel de vida y adopción de agobio y variedades mejoradas es muy poca, pues $r = +0,192$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 39. Relación entre el índice de nivel de vida que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE NIVEL DE VIDA	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0 - 4	-	-	-	-	-	-	-	-
5 - 9	0	0	2	3	2	0	1	8
10 - 14	1	3	4	3	1	3	0	20
15 - 19	0	2	5	4	7	2	1	21
20 - 24	0	0	2	3	4	7	3	19
25 - 29	0	0	0	1	0	5	1	7
30 - 34	0	0	0	0	0	0	1	1
35 - 39	1	0	0	0	0	0	0	1
$r = 0,311$	2	5	13	19	14	17	7	77

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

...the ...

Actitudes hacia el crédito y adopción de las prácticas
consideradas

El Cuadro Nº 40 presenta la relación entre las actitudes de los caficultores entrevistados hacia el crédito y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas. El coeficiente de correlación es de +0,300, lo que revela la existencia de asociación entre ambas.

El coeficiente de correlación entre actitudes hacia el crédito y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, indica también la existencia de relación, pues alcanza a +0,344 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

En cambio, resulta débil la asociación entre actitudes hacia el crédito y adopción de agobio y variedades mejoradas, ya que $r = +0,169$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 40. Relación entre el índice de actitudes hacia el crédito y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE ACTITUDES HACIA EL CREDITO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	1	0	1	0	0	0	2
3	0	0	2	0	0	0	0	2
4	0	2	4	0	1	1	1	9
5	2	2	7	18	13	16	6	64
$r = 0,300$	2	5	13	19	14	17	7	77

THE HISTORY OF THE UNITED STATES

The history of the United States is a story of growth and change. From the first settlers to the present day, the nation has evolved through various stages of development. The early years were marked by exploration and the establishment of colonies. The American Revolution led to the birth of a new nation, and the subsequent years saw the expansion of territory and the growth of industry. The Civil War was a pivotal moment in the nation's history, leading to the abolition of slavery and the strengthening of the federal government. The 20th century brought significant social and economic changes, including the rise of the industrial revolution and the emergence of the United States as a global superpower. Today, the United States continues to shape the world through its leadership in science, technology, and international relations.

The history of the United States is a story of growth and change. From the first settlers to the present day, the nation has evolved through various stages of development. The early years were marked by exploration and the establishment of colonies. The American Revolution led to the birth of a new nation, and the subsequent years saw the expansion of territory and the growth of industry. The Civil War was a pivotal moment in the nation's history, leading to the abolition of slavery and the strengthening of the federal government. The 20th century brought significant social and economic changes, including the rise of the industrial revolution and the emergence of the United States as a global superpower. Today, the United States continues to shape the world through its leadership in science, technology, and international relations.

The history of the United States is a story of growth and change. From the first settlers to the present day, the nation has evolved through various stages of development. The early years were marked by exploration and the establishment of colonies. The American Revolution led to the birth of a new nation, and the subsequent years saw the expansion of territory and the growth of industry. The Civil War was a pivotal moment in the nation's history, leading to the abolition of slavery and the strengthening of the federal government. The 20th century brought significant social and economic changes, including the rise of the industrial revolution and the emergence of the United States as a global superpower. Today, the United States continues to shape the world through its leadership in science, technology, and international relations.

Actitudes racionales hacia la administración de la finca
y adopción de las prácticas consideradas

El coeficiente de correlación entre actitudes racionales hacia la administración de la finca y adopción de las siete prácticas consideradas, tal como se observa en el Cuadro Nº 41, es de +0,143, lo que señala la existencia de una asociación muy débil entre ambas variables.

Es, asimismo, baja la asociación entre actitudes racionales hacia la administración de la finca y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, pues $r = +0,162$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

Entre actitudes racionales hacia la administración de la finca y adopción de agobio y variedades mejoradas no existe asociación, pues el coeficiente de correlación es de +0,088 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 41. Relación entre el índice de actitudes racionales hacia la administración de la finca y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE ACTITUDES RACIONALES ADMINISTRACIONES FINCA	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	1	1	1	0	0	3
3	0	0	1	0	1	0	0	2
4	0	0	1	7	2	1	1	12
5	0	0	0	1	1	0	1	3
6	1	1	1	1	1	2	0	7
7	0	4	7	6	8	7	2	34
8	0	0	2	1	0	0	2	5
9	1	0	0	2	0	7	1	11
$r = 0,143$	2	5	13	19	14	17	7	77

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT
NO. 1234
BY
J. D. SMITH
AND
M. J. BROWN

RECEIVED
MAY 15 1964

CHICAGO, ILLINOIS

1964

CHICAGO, ILLINOIS

CHICAGO, ILLINOIS

CHICAGO, ILLINOIS

Actitudes hacia el lucro y adopción de las
prácticas consideradas

En el Cuadro Nº 42 se observa que el coeficiente de correlación entre actitudes hacia el lucro y adopción de las siete prácticas consideradas es de +0,312. Esto señala la existencia de asociación entre ambas variables.

Entre actitudes hacia el lucro y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, la relación es un poco más estrecha que la anterior, pues el coeficiente de correlación alcanza a +0,405 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66). Pero resulta muy baja entre actitudes hacia el lucro y adopción de agobio y variedades mejoradas. Esto lo revela el coeficiente de correlación que llega a +0,160 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 42. Relaciones entre el índice de actitudes hacia el lucro y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE ACTITUDES HACIA EL LUCRO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1	1	3	7	6	5	3	2	27
2	0	2	6	13	8	8	3	40
3	1	0	0	0	1	6	2	10
r = 0,312	2	5	13	19	14	17	7	77

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

Actitudes hacia el futuro de la agricultura y adopción
de las prácticas consideradas

El coeficiente de correlación de +0,054 indica que no existe relación entre las variables: actitudes hacia el futuro de la agricultura y adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas (Cuadro Nº 43).

La relación entre actitudes hacia el futuro de la agricultura y la adopción de fertilizantes químicos y herbicidas tiene un $r = +0,012$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), lo que indica que no existe asociación entre dichas variables. La relación entre actitudes hacia el futuro de la agricultura y adopción de agobio y variedades mejoradas, es también inexistente, pues el coeficiente de correlación es de +0,054 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 43. Relaciones entre el índice de actitudes hacia el futuro de la agricultura y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE ACTITUDES HACIA EL FUTURO DE LA AGRICULTURA	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	-	-	-	-	-	-	-
2	0	0	0	0	1	1	0	2
3	1	0	1	0	2	1	1	6
4	1	1	4	4	2	2	1	15
5	0	3	3	8	3	6	3	26
6	0	1	5	7	6	7	2	28
$r = 0,054$	2	5	13	19	14	17	7	77

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

BY

W. H. RICHMOND

ESQ.

NEW YORK: PUBLISHED BY

W. H. RICHMOND

AT THE OFFICE OF THE AUTHOR, NO. 100 NASSAU ST. N.Y.

1850

THE HISTORY OF THE

REPUBLIC OF THE UNITED STATES

OF AMERICA

CONTENTS

CHAPTER I. THE EARLY HISTORY OF THE UNITED STATES

CHAPTER II. THE REVOLUTIONARY PERIOD

CHAPTER III. THE CONSTITUTIONAL PERIOD

CHAPTER IV. THE PERIOD OF EXPANSION

CHAPTER V. THE PERIOD OF REFORM

CHAPTER VI. THE PERIOD OF MODERN HISTORY

CHAPTER VII. THE PRESENT POSITION OF THE UNITED STATES

CHAPTER VIII. THE FUTURE OF THE UNITED STATES

CHAPTER IX. THE CONCLUSION

CHAPTER X. THE APPENDIX

CHAPTER XI. THE INDEX

CHAPTER XII. THE BIBLIOGRAPHY

CHAPTER XIII. THE GLOSSARY

Contactos con organizaciones agrícolas oficiales y
adopción de las prácticas consideradas

En el Cuadro Nº 44 se observa que la relación entre contactos con organizaciones agrícolas oficiales y adopción de las siete prácticas consideradas, tienen un $r = +0,473$, lo que señala la existencia de asociación entre ambas variables. El coeficiente de correlación entre contactos con organizaciones agrícolas oficiales y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas es de $+0,354$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66), lo que revela la existencia de alguna asociación.

También existe alguna asociación entre contactos con organizaciones agrícolas oficiales y adopción de agobio y variedades mejoradas, ya que el coeficiente de correlación es de $+0,302$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 44. Relaciones entre el número de contactos con organizaciones agrícolas oficiales que efectuaron los agricultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

CONTACTOS CON ORGANIZACIONES AGRÍCOLAS OFICIALES	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	2	2	6	12	6	2	0	30
1	0	1	2	2	5	4	1	15
2	0	2	4	4	1	3	0	14
3	0	0	1	0	2	5	4	12
4	0	0	0	1	0	3	2	6
$r = 0,473$	2	5	13	19	14	17	7	77

Contactos con organizaciones agrícolas comerciales
y adopción de las prácticas consideradas

El Cuadro Nº 45 presenta la relación entre contactos con organizaciones agrícolas comerciales y adopción de las siete prácticas. El coeficiente de correlación es de +0,289, lo que revela una débil asociación entre ambas variables. Entre contactos con organizaciones agrícolas comerciales y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, existe alguna relación, pues el coeficiente de correlación es de +0,399 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

La relación entre contactos con organizaciones agrícolas comerciales y adopción de agobio y variedades mejoradas, es muy baja, ya que $r = +0,121$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 45. Relaciones entre el número de contactos con organizaciones comerciales que efectuaron los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

CONTACTOS CON ORGANIZACIONES AGRICOLAS COMERCIALES	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	0	2	5	2	1	0	0	10
1	1	2	7	16	11	14	4	55
2	1	1	1	1	2	3	3	12
$r = 0,289$	2	5	13	19	14	17	7	77

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

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

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

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

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

Contactos con fuentes de información agrícola masiva
y adopción de las prácticas consideradas

El coeficiente de correlación entre contactos con fuentes de información agrícola masiva y adopción de las siete prácticas consideradas, tal como se observa en el Cuadro Nº 46, es de +0,345, lo que explica la existencia de alguna asociación entre ambas variables.

También existe alguna asociación entre contactos con fuente de información masiva y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, pues $r = +0,380$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

La asociación entre contactos con fuentes de información masiva y adopción de agobio y variedades mejoradas es muy baja, pues tienen un coeficiente de correlación de +0,184 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 46. Relaciones entre el número de contactos con fuentes de información agrícola masiva que efectuaron los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

CONTACTOS(CON FUENTES DE IN- FORMACION AGRI- COLA MASIVA	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	0	2	8	10	3	0	1	24
1	1	1	2	7	5	8	1	25
2	1	2	3	2	6	9	5	28
$r = 0,345$	2	5	13	19	14	17	7	77

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

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and anomalies in the data, and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in the process. It explains that the auditor's primary responsibility is to provide an independent and objective assessment of the financial statements. This involves a thorough review of the records and the application of professional judgment.

4. The fourth part of the document discusses the importance of communication in the auditing process. It emphasizes that the auditor must maintain open and clear communication with the client and with the relevant regulatory authorities. This helps to ensure that any issues are identified and resolved in a timely and effective manner.

5. The fifth part of the document discusses the importance of ethics in the auditing profession. It explains that auditors must adhere to a strict code of ethics and must be able to resist any pressure or influence that might compromise their independence and objectivity.

6. The sixth part of the document discusses the importance of continuous learning and professional development. It explains that the auditing profession is constantly evolving, and auditors must stay up-to-date on the latest developments in the field. This can be achieved through ongoing education and training.

7. The seventh part of the document discusses the importance of transparency in the auditing process. It explains that the public has a right to know how the auditing process works and what the results are. This helps to build trust in the financial system and in the auditing profession.

8. The eighth part of the document discusses the importance of accountability in the auditing process. It explains that auditors must be held accountable for their actions and must be able to justify their findings. This helps to ensure that the auditing process is fair and unbiased.

9. The ninth part of the document discusses the importance of collaboration in the auditing process. It explains that auditors must work closely with the client and with other professionals in the field to ensure that the auditing process is effective and efficient.

10. The tenth part of the document discusses the importance of innovation in the auditing process. It explains that auditors must be open to new ideas and technologies that can improve the auditing process. This helps to ensure that the auditing profession remains relevant and effective in the future.

3. Los factores socio-culturales expresados como índices compuestos y sus relaciones con la adopción de las prácticas agrícolas consideradas

Los índices compuestos de Tamaño Económico, "Status" Socio-económico, Orientación hacia la Agricultura, y Profesionalismo, y la adopción de las prácticas agrícolas consideradas, se correlacionaron empleando como en el caso de los factores socio-culturales, la fórmula de Pearson.

Fueron medidas las siguientes relaciones:

- a. Cada índice compuesto con la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas en este estudio.
- b. Cada índice compuesto y la adopción de fertilizantes químicos y herbicidas.
- c. Cada índice compuesto y la adopción de agobio y variedades mejoradas.

Índice de Tamaño Económico y adopción de las prácticas consideradas

Como se ve en el Cuadro N^o 47³⁰, el coeficiente de correlación entre el índice de Tamaño Económico (pág. 66) y adopción de las siete prácticas agrícolas es de +0,045, lo que indica inexistencia de asociación.

La relación entre el índice de Tamaño Económico y adopción de fertilizantes y herbicidas, arroja un coeficiente de correlación de +0,236 (ver cuadro N^o 30 - pág. 66). Esto revela baja asociación entre ambas variables.

Entre el índice de Tamaño Económico y adopción de agobio y variedades mejoradas, la correlación es de -0,074 (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66) y por lo tanto la relación es insignificante.

...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 ...

CUADRO Nº 47. Relación entre el índice de Tamaño Económico, que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE TAMAÑO ECONOMICO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0 - 4	0	1	1	0	0	0	0	2
5 - 9	0	1	0	1	0	0	0	2
10 - 14	0	2	4	2	2	0	0	10
15 - 19	1	0	2	5	5	0	0	13
20 - 24	0	0	2	2	2	2	0	18
25 - 29	0	0	1	2	1	1	1	6
30 - 34	0	0	1	4	1	3	0	9
35 - 39	0	0	1	-	1	3	1	6
40 - 44	0	0	1	-	1	-	1	3
45 - 49	-	-	-	-	-	-	-	0
50 - 54	0	0	0	1	0	1	1	3
55 - 59	0	0	0	1	0	1	1	3
60 - 64	0	0	0	0	0	2	0	2
65 - 69	0	0	0	1	0	3	0	4
70 - 74	-	-	-	-	-	-	-	0
75 - 79	-	-	-	-	-	-	-	0
80 - 84	-	-	-	-	-	-	-	0
85 - 89	0	0	0	0	1	0	1	2
90 - 94	0	0	0	0	0	1	0	1
120 -124	0	1	0	0	0	0	0	1
170 -174	0	0	0	0	0	0	1	1
235 -239	1	0	0	0	0	0	0	1
r = 0,045	2	5	13	19	14	17	7	77

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in financial operations.

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

3. The third part of the document focuses on the analysis and interpretation of the collected data. It discusses the various statistical and analytical tools used to identify trends, patterns, and insights from the data.

4. The fourth part of the document addresses the challenges and limitations associated with data analysis. It discusses the importance of recognizing and addressing these challenges to ensure the accuracy and reliability of the results.

5. The fifth part of the document provides a summary of the key findings and conclusions drawn from the analysis. It emphasizes the importance of communicating these findings effectively to the relevant stakeholders.

6. The sixth part of the document discusses the implications of the findings and the potential for future research. It highlights the need for continued monitoring and evaluation to ensure the long-term effectiveness of the data analysis process.

7. The seventh part of the document provides a final summary and conclusion, reiterating the importance of data analysis in supporting informed decision-making and achieving organizational goals.

8. The eighth part of the document discusses the role of technology in data analysis, highlighting the various tools and software used to facilitate the process.

9. The ninth part of the document addresses the ethical considerations and data privacy issues associated with data analysis. It emphasizes the need for strict adherence to ethical guidelines and data protection regulations.

10. The tenth part of the document provides a final summary and conclusion, reiterating the importance of data analysis in supporting informed decision-making and achieving organizational goals.

11. The eleventh part of the document discusses the future of data analysis, highlighting the potential for new technologies and methods to further enhance the process.

Indice de "Status" Socio-económico y adopción de las
prácticas consideradas

El Cuadro N^o 48 presenta la relación entre el índice de "Status" Socio-económico (pág. 66) y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas. El coeficiente de correlación es de +0,302 lo que revela que existe alguna asociación entre ambas variables.

También existe alguna relación entre el índice de referencia y adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, pues el coeficiente de correlación es de +0,333 (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66). La relación entre el índice de "Status" Socio-económico y adopción de agobio y variedades mejoradas es muy baja, ya que $r = +0,137$ (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66).

CUADRO N^o 48. Relación entre el índice de "Status" Socio-económico, que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE "STATUS" SOCIO-ECONOMICO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	-	-	-	-	-	-	-	0
1	-	-	-	-	-	-	-	0
2	1	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	1	2	0	1	4
4	0	1	2	4	0	1	0	8
5	0	1	5	2	1	0	0	9
6	0	1	1	4	1	0	1	8
7	0	1	3	4	4	9	1	22
8	0	1	1	3	3	2	1	10
9	0	0	0	0	1	1	2	4
10	0	0	1	0	2	2	1	6
11	1	0	0	1	0	2	0	4
$r = 0,302$	2	5	13	19	14	17	7	77

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

2. It is essential to ensure that all data is entered correctly and consistently.

3. Regular audits should be conducted to verify the integrity of the information.

4. Proper labeling and organization of files are crucial for easy retrieval.

5. Security measures must be implemented to protect sensitive data from unauthorized access.

6. Backup procedures should be established to prevent data loss in the event of a disaster.

7. Training for staff is necessary to ensure they understand the correct procedures.

8. Clear communication channels should be maintained for reporting any issues.

9. The document concludes by emphasizing the need for continuous improvement.

10. Finally, it is recommended that these guidelines be reviewed and updated as needed.

11. The following table provides a summary of the key points discussed in the document.

12. This section contains a list of references used in the research.

13. The appendix includes additional data and supporting documents.

14. The document is intended to serve as a guide for all personnel involved in the process.

Indice de Orientación hacia la Agricultura y adopción
de las prácticas consideradas

El coeficiente de correlación entre el índice de Orientación hacia la Agricultura (pág. 66) y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas, tal como se observa en el Cuadro Nº 49, es de +0,286, lo que explica la existencia de una asociación baja, entre ambas variables.

Entre el índice de Orientación hacia la Agricultura y adopción de fertilizantes químicos, existe relación, pues $r = +0,309$ (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66). Entre el citado índice y la adopción de agobio y variedades mejoradas, la asociación es muy débil, pues el coeficiente de correlación es de +0,0158 (ver Cuadro Nº 30 - pág. 66).

CUADRO Nº 49. Relación entre el índice de Orientación hacia la Agricultura, que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE ORIENTACION HACIA LA AGRICULTURA	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
10	0	0	1	0	0	0	0	1
11	0	0	1	0	1	0	0	2
12	-	-	-	-	-	-	-	-
13	0	0	1	1	1	0	0	3
14	0	0	0	2	1	0	0	3
15	0	0	0	1	2	1	0	4
16	1	1	0	3	0	0	2	7
17	0	2	3	3	1	2	2	13
18	0	2	2	3	2	2	0	11
19	0	0	2	3	2	3	0	10
20	1	0	2	1	3	2	0	9
21	0	0	1	0	1	4	2	8
22	0	0	0	2	0	1	1	4
23	0	0	0	0	0	2	0	2
$r = 0,286$	2	5	13	19	14	17	7	77

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

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

3. The third part of the document focuses on the implementation of data-driven decision-making processes. It discusses how data can be used to identify trends, forecast future performance, and optimize resource allocation across different departments and projects.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management and analysis. It identifies common issues such as data quality, integration, and security, and provides strategies to overcome these challenges and ensure the reliability of the data.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of a continuous learning and improvement mindset, where data is used not just for reporting but for driving innovation and growth in the organization.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection protocols.

7. The seventh part of the document discusses the various methods used for data analysis, such as descriptive statistics, inferential statistics, and regression analysis. It explains how these methods are applied to interpret the data and draw conclusions.

8. The eighth part of the document focuses on the interpretation of data results. It discusses how to identify patterns, trends, and anomalies in the data, and how to communicate these findings effectively to stakeholders.

9. The ninth part of the document addresses the ethical considerations of data collection and analysis. It emphasizes the need for transparency, informed consent, and the protection of personal data to ensure that the data is used responsibly and ethically.

10. The tenth part of the document provides a final summary and outlook for the future of data-driven decision-making. It highlights the ongoing challenges and opportunities in the field and offers suggestions for further research and development.

Indice de Profesionalismo y adopción de las prácticas consideradas

En el Cuadro N^o 50 se observa que la relación entre el índice de Profesionalismo (pág. 66) y adopción de las siete prácticas agrícolas es considerable, pues el coeficiente de correlación alcanza a +0,500. Algo más baja pero existente, es la asociación entre el índice de Profesionalismo y la adopción de fertilizantes químicos y herbicidas, ya que $r = +0,466$ (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66).

En cambio, la asociación entre el mismo índice y adopción de agrobio y variedades mejoradas es baja, pues $r = +0,289$ (ver Cuadro N^o 30 - pág. 66).

CUADRO N^o 50. Relación entre el índice de Profesionalismo, que poseen los caficultores entrevistados y la adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas

INDICE DE PROFESIONALISMO	NUMERO DE PRACTICAS ADOPTADAS							TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	
0	0	1	1	1	0	0	0	3
1	0	1	4	7	2	0	0	14
2	1	0	5	5	4	1	0	16
3	0	1	0	2	2	4	1	10
4	1	1	1	2	3	2	1	11
5	0	0	1	0	1	3	0	5
6	0	1	0	2	2	4	1	10
7	0	0	1	0	0	2	3	6
8	0	0	0	0	0	1	1	2
$r = 0,500$	2	5	13	19	14	17	7	77

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

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

3. The third part of the document describes the results of the data analysis and the key findings. It notes that the data indicates a significant trend in the market, which has implications for the organization's strategic planning.

4. The fourth part of the document discusses the implications of the findings and provides recommendations for future actions. It suggests that the organization should focus on improving its internal processes and enhancing its customer service to stay competitive in the market.

5. The fifth part of the document concludes the report and summarizes the main points. It reiterates the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that the organization remains aligned with its goals and objectives.

6. The final part of the document provides a list of references and sources used in the research. It includes academic journals, industry reports, and other relevant documents that informed the analysis.

4. Interpretación de resultados

Aunque en este trabajo no se intentó realizar un estudio de las relaciones causales entre las variables estudiadas, la información obtenida sugiere que:

1. Si bien la comunidad rural estudiada responde al tipo de agricultura tradicional, existen motivaciones que impulsan a muchos caficultores a adoptar prácticas agrícolas que perciben como ventajosas y que conducen a un posible mejoramiento de la producción y por ende, de su posición socio-económica.

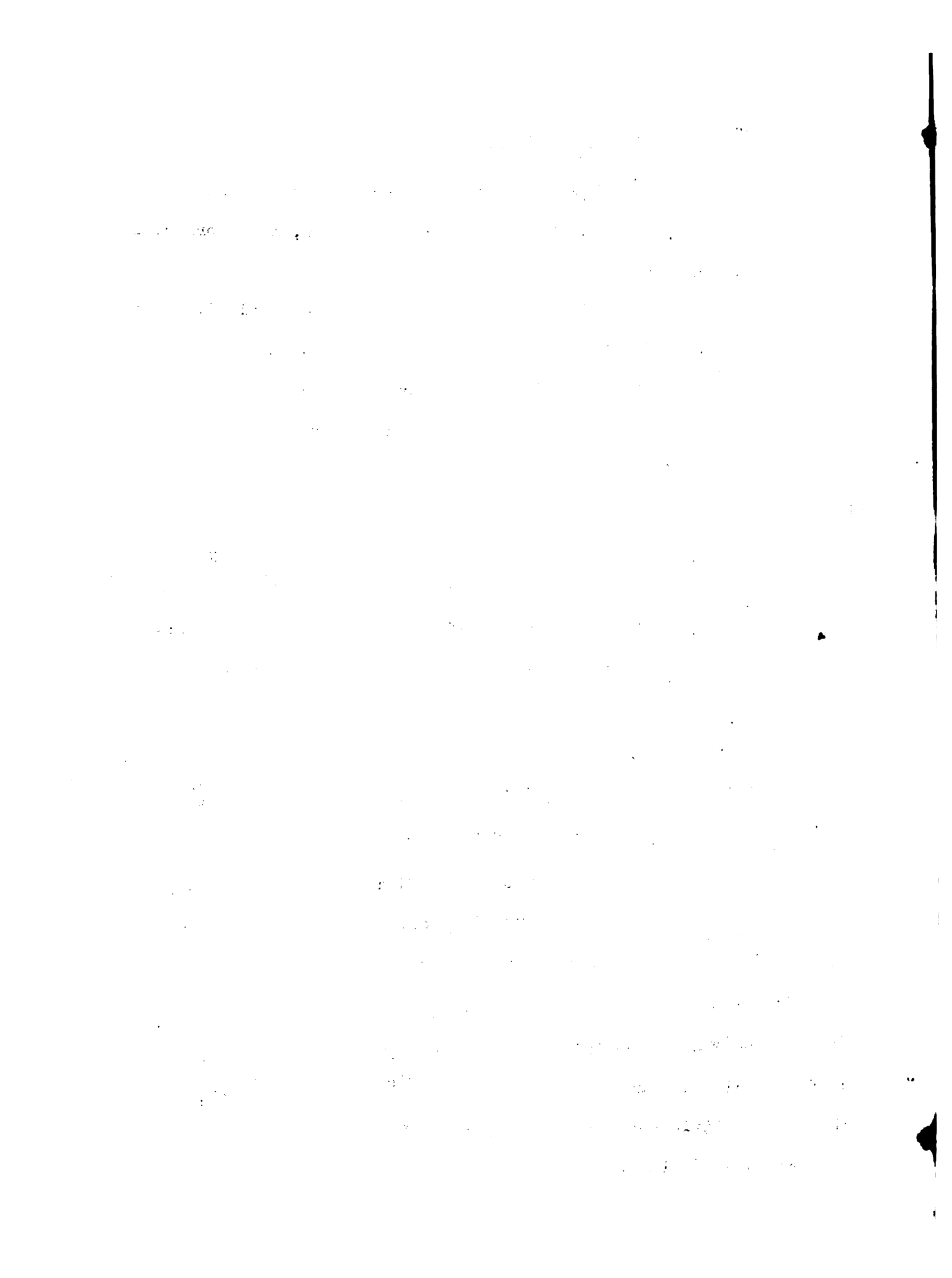
2. Los caficultores con mayores recursos económicos, buena posición socio-económica, actitudes favorables hacia el lucro y el crédito, y alto profesionalismo, son los que se inclinan a adoptar prácticas agrícolas que requieren comparativamente más insumo de capital que trabajo, probablemente porque disponen de los recursos para hacerlo.

3. Las prácticas agrícolas estudiadas, debido al porcentaje de adopción encontrado, son compatibles con los valores, creencias, actitudes y normas existentes en la comunidad.

4. La complejidad, en términos de la dificultad para comprender el significado del uso de los fertilizantes, herbicidas e insecticidas, no parece ser un factor limitante para su adopción.

5. Si se considera que en la comunidad estudiada el cultivo del café es la actividad económica preponderante, puede deducirse que con suma frecuencia el tema o contenido de la participación social, se relaciona con actividades propias de ese cultivo.

Entre estas últimas, se encuentra el uso de fertilizantes,



herbicidas e insecticidas.

El alto grado de asociación entre participación social y adopción de estas prácticas, podría deberse entre otras razones, a que son relativamente fáciles de comunicar.

6. Si bien se encontró un grado de asociación muy débil entre educación y la adopción de las prácticas agrícolas estudiadas, debe tenerse en cuenta que los factores socio-culturales están interactuando y el proceso de la adopción es en parte el resultado de esa interacción.

Es posible que la educación esté altamente asociada con otros factores que a su vez lo están con la adopción de las prácticas bajo estudio.

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

CAPITULO VI

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

En el Capítulo I se presentó el enfoque teórico de Ruth Young (36) en relación a los factores socio-culturales que caracterizan a los adoptadores de prácticas agrícolas mejoradas en los EE.UU.

La mencionada autora agrupa tales factores en cuatro grandes categorías, a saber:

1. Una empresa grande, mecanizada y lucrativa, incluyendo el área total de la empresa, el área total cultivada, el número de animales, la maquinaria y equipo disponible y el ingreso bruto y neto percibido por el agricultor.
2. Alto "Status" socio-económico, en el que incluye nivel de vida, tenencia de la tierra, educación formal y participación social.
3. Un conjunto de orientaciones hacia la agricultura, en que toma en cuenta el énfasis hacia el lucro, las actitudes racionales hacia la administración de la finca, las actitudes hacia el crédito y el futuro de la agricultura.
4. Profesionalismo, que incluye los contactos con organizaciones agrícolas y fuentes de información de carácter organizacional o de naturaleza masiva.

Con base en estos factores socio-culturales y la adopción de siete prácticas agrícolas mejoradas en café, se formularon: una hipótesis general, cuatro hipótesis específicas y 17 subhipótesis.

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

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

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

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

5. The fifth part of the document explores the importance of data quality and integrity. It discusses strategies for identifying and correcting errors in data collection and analysis to ensure the reliability of the information used for decision-making.

6. The sixth part of the document discusses the role of data in strategic planning and performance evaluation. It highlights how data-driven insights can help organizations identify trends, opportunities, and areas for improvement.

7. The seventh part of the document focuses on the importance of data communication and reporting. It discusses how to effectively present data to stakeholders in a clear and concise manner to facilitate understanding and action.

8. The eighth part of the document discusses the role of data in innovation and research. It highlights how data analysis can help organizations identify new market opportunities and develop innovative products and services.

9. The ninth part of the document addresses the importance of data governance and compliance. It discusses the need for clear policies and procedures to ensure that data is collected, stored, and used in a manner that complies with relevant laws and regulations.

10. The tenth part of the document discusses the future of data management and analysis. It highlights emerging trends and technologies that are expected to shape the data landscape in the coming years.

La teoría de Ruth Young (36) en relación a los resultados hallados en este estudio

En el Capítulo III se analizaron los resultados que se obtuvieron con base en la información recogida. De dicho análisis se desprenden las siguientes conclusiones:

1. La población de 77 caficultores, donde se realizó este trabajo, presenta las características que se detallan a continuación:
 - a. La mayoría trabaja fincas de alrededor de 8 manzanas de superficie o menos, dedicando a la agricultura aproximadamente 6 manzanas.
 - b. El valor promedio de la maquinaria y equipo de que disponen, es de \$362,98.
 - c. Obtienen un ingreso neto promedio por año de \$5.305,67.
 - d. La mayoría posee menos de 3 Unidades Animales, cursó menos de dos años de escuela primaria y son propietarios de la tierra que trabajan (98.71%).
 - e. Tienen actitudes favorables hacia el crédito, la administración racional de la finca, el lucro y el futuro de la agricultura.
 - f. La mayoría tiende a participar en actividades sociales y poseen un promedio de items discriminativos de nivel de vida de 17,25 (escala Collazo Collazo (6)).
 - g. La mayor parte establece uno o más contactos con organizaciones agrícolas oficiales (Servicio de Extensión, Oficina del Café, Departamento del Café, etc.), organizaciones agrícolas comerciales y fuentes de información agrícola masiva.
 - h. Prácticamente la mitad usa fertilizantes y herbicidas, mientras que sólo la quinta parte usa insecticidas.
 - i. La mayoría replanta el cafetal, usa variedades mejoradas

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

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

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

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

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

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

7. The seventh part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

8. The eighth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

9. The ninth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

10. The tenth part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee.

de café, agobian y ralean la sombra.

2. La hipótesis específica Nº 1: **EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE EL TAMAÑO ECONOMICO QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS MEJORADAS**; no puede aceptarse, pues el coeficiente de correlación entre la variable Tamaño Económico y adopción de las siete prácticas agrícolas consideradas, es muy bajo (+0,045).

Tampoco puede aceptarse cuando se relaciona la misma variable independiente con la adopción de prácticas agrícolas que requieren comparativamente más inversión de capital que trabajo (fertilizantes y herbicidas), pues el coeficiente de correlación es de +0,236.

Cuando se relaciona con la adopción de prácticas que requieren más inversión de trabajo que capital (agobio y variedades mejoradas), tampoco puede aceptarse ($r = -0,074$) porque la relación entre ambas variables es prácticamente inexistente.

3. La subhipótesis Nº 1.a: **EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LA SUPERFICIE TOTAL DE TIERRA QUE DISPONEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS**, no puede aceptarse, ya que la asociación entre la superficie total de tierra y la adopción de las siete prácticas consideradas, es casi inexistente ($r = 0,078$).

Tampoco puede aceptarse, cuando se relaciona la misma variable, con adopción de fertilizantes y herbicidas ($r = +0,236$) y con adopción de agobio y variedades mejoradas ($r = +0,030$), pues la asociación resulta débil en ambos casos.

4. La subhipótesis Nº 1.b: **EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LA SUPERFICIE TOTAL DE TIERRA QUE LOS CAFICULTORES DEDICAN A LA AGRICULTURA Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS**, no puede aceptarse, pues la asociación entre la variable independiente

2014-2015

• *Journal of Applied Behavior Analysis*

• *Journal of Experimental Psychology*

• *Journal of Experimental Psychology: Applied*

• *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*

• *Journal of Experimental Psychology: Perception and Psychophysics*

• *Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications*

• *Journal of Experimental Psychology: Research*

• *Journal of Experimental Psychology: Special Issues*

• *Journal of Experimental Psychology: Applied*

• *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*

• *Journal of Experimental Psychology: Perception and Psychophysics*

• *Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications*

• *Journal of Experimental Psychology: Research*

• *Journal of Experimental Psychology: Special Issues*

• *Journal of Experimental Psychology: Applied*

• *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*

• *Journal of Experimental Psychology: Perception and Psychophysics*

• *Journal of Experimental Psychology: Principles and Applications*

• *Journal of Experimental Psychology: Research*

• *Journal of Experimental Psychology: Special Issues*

• *Journal of Experimental Psychology: Applied*

• *Journal of Experimental Psychology: Learning, Memory, and Cognition*

y la adopción de las siete prácticas consideradas, así como con la adopción de agobio y variedades mejoradas, es casi inexistente ($r = +0,036$ y $-0,076$ respectivamente). Tampoco puede aceptarse cuando se la relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas porque la relación es débil ($r = +0,288$).

5. La subhipótesis Nº 1.c: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE EL VALOR DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DISPONIBLE POR LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS CONSIDERADAS, puede aceptarse sólo cuando la variable valor de la maquinaria y equipo, se la relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas, pues existe alguna asociación ($r = +0,332$). No puede aceptarse cuando se la relaciona con la adopción de la totalidad de las prácticas consideradas ($r = +0,165$), y cuando se la relaciona con la adopción de agobio y variedades mejoradas ($r = +0,022$) porque la asociación entre ambas variables es, en el primer caso muy débil, y en el segundo prácticamente inexistente.

6. La subhipótesis Nº 1.d: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LAS UNIDADES ANIMALES DISPONIBLES POR LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, sólo puede aceptarse cuando la variable unidades animales se relaciona con la adopción de fertilizantes y herbicidas, pues el coeficiente de correlación entre ambas variables ($r = +0,416$) indica que existe asociación. Cuando la misma variable independiente se relaciona con la adopción de la totalidad de las prácticas consideradas, no puede aceptarse, pues la asociación es muy poca ($r = +0,133$). Tampoco puede aceptarse cuando se la relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas porque prácticamente no hay asociación ($r = +0,074$).

Faint, illegible text covering the majority of the page, appearing to be a list or series of entries.

7. La subhipótesis Nº 1.e: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE EL INGRESO BRUTO QUE OBTIENEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, sólo puede aceptarse, cuando el ingreso bruto se relaciona con la adopción de fertilizantes y herbicidas, pues el coeficiente de correlación entre ambas variables, es de +0,332, lo que indica la existencia de alguna asociación. No puede aceptarse cuando se la relaciona con la totalidad de las prácticas consideradas ($r = +0,207$), porque existe muy poca relación. Tampoco puede aceptarse cuando se la relaciona con la adopción de agobio y variedades mejoradas, pues la asociación es casi inexistente ($r = -0,038$).

8. La subhipótesis Nº 1.f: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE EL INGRESO NETO QUE OBTIENEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, no puede aceptarse, pues la asociación es casi inexistente cuando se relaciona ingreso neto con adopción de la totalidad de las prácticas ($r = +0,043$), y con adopción de agobio y variedades mejoradas ($r = -0,036$), y es muy débil cuando se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas ($r = +0,198$).

9. La hipótesis específica Nº 2: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE EL STATUS SOCIO-ECONOMICO QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS MEJORADAS EN CAFE, puede aceptarse, tanto en el caso en que se relaciona "Status" Socio-económico con la adopción de la totalidad de las prácticas, como en el que se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas. Los coeficientes de correlación ($r = +0,302$ y $+0,333$ respectivamente) revelan que existe alguna asociación. No puede aceptarse cuando la variable independiente se relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, ya que la asociación es muy

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 outlines the various methods used to collect and analyze data. These include direct observation, interviews with key personnel, and the use of specialized software tools. The goal is to gather comprehensive information that can be used to identify trends and areas for improvement.

The third section provides a detailed overview of the findings from the data analysis. It highlights several key areas where performance is strong, as well as specific challenges that need to be addressed. The author suggests several strategies to overcome these challenges and improve overall efficiency.

Finally, the document concludes with a set of recommendations for future actions. These are based on the insights gained from the analysis and are designed to help the organization achieve its long-term goals. The author stresses the importance of continuous monitoring and adjustment of these strategies over time.

baja ($r = +0,137$).

10. La subhipótesis Nº 2.a: ^{*} EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE EL NIVEL DE VIDA QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, puede ser aceptada, tanto en el caso en que se relaciona nivel de vida con adopción de todas las prácticas consideradas, como en el caso que se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas. Los coeficientes de correlación ($r = +0,311$ y $+0,355$ respectivamente), muestran que existe alguna asociación. No puede aceptarse, cuando la variable independiente se relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, ya que la asociación es débil ($r = +0,192$).

11. La subhipótesis 2.c: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LA EDUCACION FORMAL QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, no puede aceptarse, pues la asociación entre educación formal y adopción de la totalidad de las prácticas consideradas es muy baja ($r = +0,131$). La misma variable correlacionada con adopción de fertilizantes y herbicidas da un $r = +0,237$, lo que indica baja asociación entre ambas variables, no pudiéndose por tanto aceptar la subhipótesis. Tampoco puede aceptarse cuando se relaciona educación formal con adopción de agobio y variedades mejoradas ($r = +0,018$) pues no existe asociación.

12. La subhipótesis Nº 2.d: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LA PARTICIPACION SOCIAL QUE ESTABLECEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTIVAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, puede ser aceptada, porque existe asociación entre la variable independiente participación social y adopción de la totalidad de las prácticas consideradas ($r = +0,473$),

* La subhipótesis Nº 2.b, no se incluye por las razones expresadas en el pie de la página 37.

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

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

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

4. The fourth part of the document discusses the challenges associated with data collection and analysis. It identifies common issues such as data quality, consistency, and availability, and provides strategies to address these challenges.

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

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection and analysis process, including the specific steps and tools involved. It serves as a practical guide for implementing these processes in an organization.

7. The seventh part of the document discusses the ethical considerations surrounding data collection and analysis. It emphasizes the need to protect individual privacy and ensure that data is used responsibly and transparently.

8. The eighth part of the document provides a final summary and conclusion, reiterating the key points and the overall importance of data collection and analysis in organizational success.

así como también entre la misma variable independiente y adopción de fertilizantes y herbicidas ($r = +0,501$) y adopción de agobio y variedades mejoradas ($r = +0,436$).

13. La hipótesis específica Nº 3: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LA ORIENTACION HACIA LA AGRICULTURA QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS MEJORADAS EN CAFE, sólo puede aceptarse, cuando la variable orientación hacia la agricultura se relaciona con la adopción de fertilizantes y herbicidas, pues el coeficiente de correlación entre ambas variables ($r = +0,309$) indica que existe alguna asociación, Cuando la misma variable independiente se relaciona con la adopción de la totalidad de las prácticas consideradas, no puede aceptarse, pues la asociación es baja ($r = +0,286$). Tampoco puede aceptarse, cuando se la relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, porque la asociación es muy débil ($r = +0,158$).

14. La subhipótesis Nº 3.a: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LAS ACTITUDES HACIA EL LUCRO QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, puede ser aceptada, tanto en el caso que se relacione actitudes hacia el lucro, con la adopción de todas las prácticas consideradas, como en el que se relacione con adopción de fertilizantes y herbicidas. Los coeficientes de correlación ($r = +0,312$ y $+0,405$ respectivamente) indican que existe asociación. No puede aceptarse, cuando la variable independiente se relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, pues la asociación es muy baja ($r = +0,160$).

15. La subhipótesis Nº 3.b: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LAS ACTITUDES RACIONALES HACIA LA ADMINISTRACION DE LA FINCA QUE POSEEN LOS

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, no puede ser aceptada, pues la asociación entre actitudes racionales hacia la administración de la finca y adopción de la totalidad de las prácticas consideradas, es muy débil ($r = +0,143$). Tampoco puede aceptarse, cuando la misma variable independiente se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas, pues la asociación entre ambas variables es muy baja ($r = +0,162$). Cuando se la relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, la asociación es casi inexistente ($r = +0,088$) por lo que tampoco puede ser aceptada.

16. La subhipótesis Nº 3.c: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LAS ACTITUDES HACIA EL CREDITO QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, puede ser aceptada, tanto en el caso que se relaciona actitud hacia el crédito, con la adopción de la totalidad de las prácticas consideradas, como en el que se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas. Los coeficientes de correlación ($r = +0,300$ y $+0,344$ respectivamente) indican que existe alguna asociación. No puede aceptarse, cuando la variable independiente se relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, pues la asociación es débil ($r = +0,169$). ✓

17. La subhipótesis Nº 3.d: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LAS ACTITUDES HACIA EL FUTURO DE LA AGRICULTURA QUE POSEEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS CONSIDERADAS, no puede ser aceptada, ya que la asociación entre las actitudes hacia el futuro de la agricultura y la adopción de la totalidad de las prácticas consideradas, es casi inexistente ($r = +0,054$). ✓

Tampoco puede aceptarse, cuando se relaciona la misma variable con adopción de fertilizantes y herbicidas ($r = +0,012$), ni con adopción de

1. The first part of the document is a list of items.

2. The second part of the document is a list of items.

3. The third part of the document is a list of items.

4. The fourth part of the document is a list of items.

5. The fifth part of the document is a list of items.

6. The sixth part of the document is a list of items.

7. The seventh part of the document is a list of items.

8. The eighth part of the document is a list of items.

9. The ninth part of the document is a list of items.

10. The tenth part of the document is a list of items.

11. The eleventh part of the document is a list of items.

12. The twelfth part of the document is a list of items.

13. The thirteenth part of the document is a list of items.

14. The fourteenth part of the document is a list of items.

15. The fifteenth part of the document is a list of items.

16. The sixteenth part of the document is a list of items.

17. The seventeenth part of the document is a list of items.

18. The eighteenth part of the document is a list of items.

19. The nineteenth part of the document is a list of items.

20. The twentieth part of the document is a list of items.

21. The twenty-first part of the document is a list of items.

22. The twenty-second part of the document is a list of items.

23. The twenty-third part of the document is a list of items.

24. The twenty-fourth part of the document is a list of items.

25. The twenty-fifth part of the document is a list of items.

26. The twenty-sixth part of the document is a list of items.

27. The twenty-seventh part of the document is a list of items.

28. The twenty-eighth part of the document is a list of items.

29. The twenty-ninth part of the document is a list of items.

30. The thirtieth part of the document is a list of items.

31. The thirty-first part of the document is a list of items.

32. The thirty-second part of the document is a list of items.

33. The thirty-third part of the document is a list of items.

34. The thirty-fourth part of the document is a list of items.

35. The thirty-fifth part of the document is a list of items.

36. The thirty-sixth part of the document is a list of items.

37. The thirty-seventh part of the document is a list of items.

38. The thirty-eighth part of the document is a list of items.

39. The thirty-ninth part of the document is a list of items.

40. The fortieth part of the document is a list of items.

41. The forty-first part of the document is a list of items.

42. The forty-second part of the document is a list of items.

43. The forty-third part of the document is a list of items.

44. The forty-fourth part of the document is a list of items.

45. The forty-fifth part of the document is a list of items.

46. The forty-sixth part of the document is a list of items.

47. The forty-seventh part of the document is a list of items.

48. The forty-eighth part of the document is a list of items.

49. The forty-ninth part of the document is a list of items.

50. The fiftieth part of the document is a list of items.

51. The fifty-first part of the document is a list of items.

52. The fifty-second part of the document is a list of items.

53. The fifty-third part of the document is a list of items.

54. The fifty-fourth part of the document is a list of items.

55. The fifty-fifth part of the document is a list of items.

56. The fifty-sixth part of the document is a list of items.

57. The fifty-seventh part of the document is a list of items.

58. The fifty-eighth part of the document is a list of items.

59. The fifty-ninth part of the document is a list of items.

60. The sixtieth part of the document is a list of items.

agobio y variedades mejoradas ($r = +0,054$), pues la asociación prácticamente no existe.

18. La hipótesis específica Nº 4: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE EL PROFESIONALISMO DE LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS MEJORADAS EN CAFE, puede ser aceptada, tanto en el caso en que se relaciona profesionalismo con adopción de todas las prácticas consideradas, como en el que se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas. Los coeficientes de correlación ($r = +0,500$ y $+0,466$ respectivamente) muestran que existe asociación. No puede aceptarse, cuando la variable independiente se relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, ya que la asociación es baja ($r = +0,289$).

19. La subhipótesis Nº 4.a: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LOS CONTACTOS CON ORGANIZACIONES AGRICOLAS OFICIALES QUE ESTABLECEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, puede ser aceptada, ✓ porque existe asociación entre la variable independiente, contactos con organizaciones agrícolas oficiales, y adopción de la totalidad de las prácticas consideradas ($r = +0,473$), así como también entre la misma variable, y adopción de fertilizantes y herbicidas ($r = +0,354$), y adopción de agobio y variedades mejoradas ($r = +0,302$).

20. La subhipótesis Nº 4.b: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LOS CONTACTOS CON ORGANIZACIONES AGRICOLAS COMERCIALES QUE ESTABLECEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, puede aceptarse, sólo cuando la variable contactos con organizaciones agrícolas comerciales se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas, pues entre ambas existe asociación ($r = +0,399$). No puede aceptarse, cuando se la relaciona con la adopción de la totalidad de ✓

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

2. It is essential to ensure that all data is properly documented and stored securely.

3. Regular audits should be conducted to verify the integrity and accuracy of the information.

4. The second section outlines the various methods used for data collection and analysis.

5. These methods include both qualitative and quantitative approaches to gather comprehensive insights.

6. The results of these analyses are then used to inform strategic decisions and improve overall performance.

7. It is crucial to maintain transparency and accountability throughout the entire process.

8. The final part of the document provides a summary of the key findings and recommendations.

9. These findings highlight the areas where further attention and resources should be allocated.

10. The recommendations aim to address the identified challenges and optimize the system's efficiency.

11. By implementing these suggestions, the organization can achieve its long-term goals and maintain a competitive edge.

12. The document concludes by emphasizing the ongoing nature of this process and the need for continuous improvement.

13. We encourage all stakeholders to actively participate in the review and implementation of these measures.

14. Your feedback and input are highly valued and will contribute to the success of our initiatives.

las prácticas consideradas ($r = +0,289$), y cuando se la relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas ($r = +0,121$), porque la asociación entre las variables en ambos casos es baja.

21. La subhipótesis N^o 4.c: EXISTE RELACION DIRECTA ENTRE LOS CONTACTOS CON FUENTES DE INFORMACION AGRICOLA MASIVA QUE ESTABLECEN LOS CAFICULTORES Y LA ADOPCION DE LAS SIETE PRACTICAS AGRICOLAS CONSIDERADAS, puede ser aceptada, tanto en el caso en que se relaciona, contactos con fuentes de información agrícola masiva con adopción de todas las prácticas consideradas, como en el que se relaciona con adopción de fertilizantes y herbicidas. Los coeficientes de correlación ($r = +0,345$ y $+0,380$ respectivamente) indican que existe asociación. No puede aceptarse, cuando la misma variable independiente, se relaciona con adopción de agobio y variedades mejoradas, ya que la asociación es muy baja ($r = +0,184$).

Puntos de acuerdo y desacuerdo con la teoría de Ruth Young (36)

Las conclusiones presentadas en este trabajo, muestran un alto grado de acuerdo con la teoría formulada por Ruth Young (36), cuando los factores socio-culturales se relacionan con la adopción de prácticas agrícolas que requieren comparativamente, más inversión de capital que trabajo.

En este sentido se confirma la influencia directa que existe entre: 1) ingreso bruto, 2) valor de la maquinaria y equipo, 3) unidades animales disponibles, 4) participación social, 5) nivel de vida, 6) actitudes hacia el lucro, 7) actitudes hacia el crédito, 8) contactos con organizaciones agrícolas oficiales, 9) contactos con organizaciones agrícolas comerciales y 10) contacto con fuentes de información agrícola

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

Furthermore, it highlights the need for regular audits and reviews to identify any discrepancies or areas for improvement. This process should be conducted in a systematic and thorough manner to ensure the integrity of the data.

In addition, the document stresses the importance of maintaining up-to-date information and ensuring that all records are properly stored and protected. This includes implementing robust security measures to prevent unauthorized access or data loss.

Overall, the document provides a comprehensive overview of the requirements for maintaining accurate and reliable records. It serves as a guide for organizations to ensure that their data is secure, accessible, and trustworthy.

The second part of the document focuses on the specific procedures and protocols for handling sensitive information. It outlines the steps that must be followed to ensure that such information is protected at all times.

These procedures include strict access controls, regular security updates, and the use of secure communication channels. It also emphasizes the importance of employee training and awareness in maintaining the confidentiality of sensitive data.

By following these guidelines, organizations can minimize the risk of data breaches and ensure that their sensitive information remains secure. This is a critical component of any comprehensive data management strategy.

The third part of the document addresses the challenges and risks associated with data management. It identifies common pitfalls and provides strategies to mitigate these risks, such as regular backups and disaster recovery plans.

It also discusses the importance of staying up-to-date with the latest technologies and trends in data management. This ensures that organizations can effectively manage their data in a rapidly changing digital landscape.

Finally, the document concludes by reiterating the importance of a proactive and systematic approach to data management. It encourages organizations to continuously evaluate and improve their data management practices to ensure long-term success.

In summary, this document provides a detailed and practical guide for organizations to manage their data effectively. It covers all aspects of data management, from record-keeping to security and risk mitigation.

By implementing the strategies and procedures outlined in this document, organizations can ensure that their data is accurate, secure, and readily available. This is essential for making informed decisions and achieving organizational goals.

The document is intended to serve as a valuable resource for anyone responsible for data management in an organization. It provides clear and actionable advice that can be tailored to the specific needs of any business.

For more information and resources related to data management, please contact our support team. We are committed to providing the highest quality assistance and ensuring that our customers are satisfied with their experience.

masiva, y la adopción de prácticas agrícolas, como el uso de fertilizantes y herbicidas que requieren comparativamente más inversión de capital que trabajo.

El acuerdo existe, en menor grado, cuando no se toman en cuenta características distintivas entre las prácticas agrícolas, en términos del esfuerzo y riesgo económico que demandan.

En este caso se comprobó que existe asociación directa entre: 1) participación social, 2) nivel de vida, 3) actitudes hacia el lucro, 4) actitudes hacia el crédito, 5) contactos con organizaciones agrícolas oficiales, 6) contactos con fuentes de información agrícola masiva y la adopción de las prácticas consideradas.

Prácticamente no existe acuerdo entre la teoría formulada por Ruth Young (36) y las conclusiones que arroja la presente investigación, cuando las prácticas agrícolas que se consideran, se caracterizan por demandar comparativamente más trabajo, que capital.

En tales circunstancias, sólo se probó que hay asociación entre: 1) participación social, 2) contactos con organizaciones agrícolas oficiales y adopción de agobio y variedades mejoradas, que requieren comparativamente más trabajo que inversión de capital.

En ningún caso se verificó asociación entre: 1) superficie total de la finca, 2) superficie total dedicada a la agricultura, 3) ingreso neto, 4) educación formal, 5) actitudes racionales hacia la administración de la finca y 6) actitudes hacia el futuro de la agricultura y adopción de las prácticas consideradas.

Los hechos expuestos precedentemente, parecen indicar que la teoría elaborada por Ruth Young (36) debería sufrir alguna modificación, pues bajo determinadas condiciones, algunas de las hipótesis no se

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

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

The third section provides a comprehensive overview of the results obtained from the analysis. It highlights key trends and patterns that have emerged from the data. These findings are crucial for understanding the underlying factors that influence the outcomes.

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

confirman.

Dichas modificaciones deberían efectuarse tomando en cuenta, fundamentalmente:

- a. Las posibles diferencias que pudieran existir entre las prácticas agrícolas que se consideran; y
- b. Las características del medio socio-cultural, donde se lleva a cabo el proceso de adopción.

Recomendaciones

El presente estudio se realizó en una comunidad rural, ubicada en el Cantón de Turrialba, Provincia de Cartago, Costa Rica.

Para lograr mayor rigurosidad y con ello hacer más amplia la generalización de los resultados, hubiera sido deseable estudiar otras comunidades rurales, que presentaran condiciones diferentes en cuanto a:

1. tipo de relaciones y normas sociales existentes
2. tipo de agricultura
3. tipo de prácticas agrícolas mejoradas
4. vías de comunicación
5. distancia a centros urbanos y otros factores que afectan de alguna manera, el proceso de adopción.

La limitación del tiempo disponible, constituyó la principal razón que impidió realizar un estudio más amplio, siendo recomendable para futuros estudios de esta naturaleza, tomar en cuenta los aspectos mencionados anteriormente.



En trabajos de naturaleza similar al realizado, sería importante efectuar estudios de construcción y standarización de índices o escalas, para determinados ambientes socio-culturales destinados específicamente a medir las variables que se tomen en cuenta.

En tal sentido sería sumamente útil contar, entre otros, con índices o escalas que midan diversas clases de actitudes, niveles de vida, participación social y distintas orientaciones de valor.

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

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

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

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data management, such as data quality, security, and privacy. It provides strategies to mitigate these risks and ensure the integrity and confidentiality of the organization's data.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It stresses the importance of ongoing monitoring and evaluation to ensure that data management practices remain effective and aligned with the organization's goals.

6. The sixth part of the document provides a detailed overview of the data collection process, including the identification of data sources, the design of data collection instruments, and the implementation of data collection procedures.

7. The seventh part of the document discusses the various methods used for data analysis, such as descriptive statistics, inferential statistics, and regression analysis. It explains how these methods can be used to interpret the data and draw meaningful conclusions.

8. The eighth part of the document focuses on the interpretation of data results. It discusses how to identify trends, patterns, and anomalies in the data, and how to communicate these findings effectively to stakeholders.

9. The ninth part of the document addresses the ethical considerations of data management and analysis. It emphasizes the need to protect individual privacy and ensure that data is used responsibly and in accordance with applicable laws and regulations.

10. The tenth part of the document provides a final summary and conclusion. It reiterates the importance of data management and analysis in supporting organizational success and provides a call to action for continued improvement and innovation in this field.

RESUMEN

En el presente trabajo se estudió la influencia de algunos factores socio-culturales, en la adopción de prácticas agrícolas mejoradas.

El problema consistió en determinar si algunos de estos factores que se presume están asociados a la adopción de prácticas agrícolas, en otros medios socio-culturales distintos al latinoamericano, lo están en algún lugar de este medio.

Para ello se tomó como base la teoría expuesta por Ruth Young, que se refiere a los factores socio-culturales que caracterizan a los adoptadores de prácticas agrícolas en los EE.UU.

Los adoptadores, según la citada autora, tienen:

1. Una empresa grande, mecanizada y lucrativa, incluyendo el área total de la empresa, el número de animales disponibles, la maquinaria y equipo, el ingreso bruto y el ingreso neto percibido por el agricultor.
2. Alto "Status" socio-económico, en que incluye nivel de vida, tenencia de la tierra, educación formal y participación social.
3. Un conjunto de orientaciones hacia la agricultura, en el que toma en cuenta el énfasis hacia el lucro, las actitudes racionales hacia la administración de la finca, las actitudes hacia el crédito y las actitudes hacia el futuro de la agricultura.
4. Profesionalismo, que incluye los contactos con organizaciones agrícolas y fuentes de información de carácter organizacional o de naturaleza masiva.

Con base en estos factores, y la adopción de siete prácticas

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

In addition, it is crucial to review the records regularly to identify any discrepancies or errors. This proactive approach helps in resolving issues before they become significant problems.

The second section focuses on the role of technology in modern accounting. It highlights how software solutions can streamline processes, reduce manual errors, and provide real-time insights into financial performance.

Furthermore, the document addresses the need for continuous education and training. As the financial landscape evolves, professionals must stay updated on the latest regulations and best practices.

Finally, it stresses the importance of ethical conduct in the profession. Accountants have a duty to act with integrity and to provide unbiased advice to their clients. This commitment is essential for maintaining trust in the industry.

In conclusion, the document provides a comprehensive overview of the key aspects of accounting, from record-keeping to ethical standards.

agrícolas mejoradas en café^{*}, se formularon: una hipótesis general, 4 hipótesis específicas y 17 subhipótesis.

Dichas hipótesis fueron puestas a prueba en la comunidad de Santa Teresita, ubicada en el Cantón de Turrialba, Provincia de Cartago, República de Costa Rica.

La comunidad se seleccionó considerando dos aspectos fundamentales:

1. Que el número total de caficultores radicados en ella, permitiera trabajar con el universo, para obviar posibles errores de muestreo y lograr así mayor precisión. Ese número debería ser aproximadamente de 70.

2. Que los agricultores se dedicaran preferentemente a la producción de café.

El método seguido para realizar el estudio, consistió en la aplicación de un cuestionario. La técnica que se siguió, fue la entrevista personal a cada uno de los 79 caficultores que constituyeron el universo.

Para medir la relación entre los factores socio-culturales y la adopción de las prácticas agrícolas consideradas, se hicieron correlaciones utilizando la fórmula de Pearson.

Se midieron tres relaciones, a saber:

1. La relación entre cada uno de los factores socio-culturales

* Las 7 prácticas agrícolas incluídas en el estudio fueron: uso de fertilizantes químicos, control de malezas con herbicidas, uso de insecticidas, replantación del cafetal, uso de variedades mejoradas, agobio y raleo de la sombra. Se seleccionó el cultivo del cafeto porque está muy generalizado en Costa Rica y llenaba satisfactoriamente las condiciones para realizar el estudio.

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

2. It then outlines the various methods used to collect and analyze data, including surveys and interviews.

3. The next section describes the results of the study, showing a clear trend towards increased efficiency.

4. Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research and implementation.

5. The overall findings suggest that the proposed system is a viable solution for improving organizational performance.

6. The data collected over a period of six months shows a significant reduction in processing time.

7. This is particularly evident in the areas of data entry and report generation.

8. The study also identified several key factors that influence the success of such initiatives.

9. These include adequate training, clear communication, and strong leadership support.

10. The results of this study provide a solid foundation for further exploration and development.

11. The authors believe that these findings will be valuable to other organizations in the field.

12. The document is intended to serve as a reference for anyone interested in this area.

13. The information presented here is based on a thorough analysis of the available data.

14. The authors would like to thank the participants and staff who made this study possible.

(variables independientes) y el número total de prácticas adoptadas por los caficultores entrevistados (variable dependiente).

2. La relación entre cada uno de los factores socio-culturales y la adopción de fertilizantes y herbicidas.

3. La relación entre cada uno de los factores socio-culturales y la adopción de agobio y variedades mejoradas.

Con ello se estudió la asociación entre los factores socio-culturales y la adopción de prácticas de distinta característica, en cuanto al esfuerzo y riesgo económico que le demandan al caficultor.

En esta forma las hipótesis se probaron en diferentes situaciones.

Los resultados hallados en este estudio pueden resumirse así:

1. Existe un alto grado de acuerdo con la teoría de Ruth Young, cuando los factores socio-culturales se relacionaron con la adopción de prácticas agrícolas que requieren comparativamente más inversión de capital que trabajo. En este sentido se confirmó la influencia directa que existe entre : 1) ingreso bruto, 2) valor de la maquinaria y equipo, 3) unidades animales disponibles, 4) participación social, 5) nivel de vida, 6) actitudes hacia el lucro, 7) actitudes hacia el crédito, 8) contactos con organizaciones agrícolas oficiales, 9) contactos con organizaciones agrícolas comerciales, y 10) contactos con fuentes de información agrícola masiva y la adopción de prácticas agrícolas como el uso de fertilizantes y herbicidas, que requieren comparativamente más inversión de capital que trabajo.
2. El acuerdo existe en menor grado, cuando no se tienen en cuenta características distintivas entre las prácticas agrícolas, en términos del esfuerzo y riesgo económico que demandan. En este

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

2. Key components of a successful record-keeping system include:

- Regularly updating records to reflect current information.
- Using clear and concise language to describe transactions.
- Maintaining a consistent format for all entries.

3. It is also essential to ensure that all records are properly stored and protected from loss or damage.

4. The following steps should be followed to create an effective record-keeping system:

1. Determine the types of transactions that need to be recorded.
2. Choose a suitable format for recording the information.
3. Establish a regular schedule for updating the records.
4. Implement a system for storing and protecting the records.

5. Finally, it is important to review the records regularly to ensure their accuracy and completeness.

6. By following these guidelines, you can ensure that your record-keeping system is effective and efficient.

7. This document provides a comprehensive overview of the best practices for maintaining accurate records.

8. It is hoped that this information will be helpful to anyone looking to improve their record-keeping practices.

9. For more information on this topic, please contact our office at [phone number].

10. We are committed to providing you with the highest quality service and support.

11. Thank you for your interest in our services.

12. We look forward to serving you in the future.

13. Sincerely,
[Name]

14. [Address]
[City, State, ZIP]

caso se comprobó que existe asociación directa entre: 1) participación social, 2) nivel de vida, 3) actitudes hacia el lucro, 4) actitudes hacia el crédito, 5) contactos con organizaciones agrícolas oficiales, 6) contactos con fuentes de información agrícola masiva y la adopción de la totalidad de las prácticas consideradas.

3. Prácticamente no existió acuerdo entre la teoría formulada por Ruth Young y los resultados hallados en este estudio, cuando las prácticas agrícolas que se consideran, se caracterizan por demandar comparativamente más trabajo que capital. En tales circunstancias, sólo se probó que hay asociación entre: 1) participación social, 2) contactos con organizaciones agrícolas oficiales y adopción de agobio y variedades mejoradas, que requieren, comparativamente, más inversión de trabajo que capital.
4. En ningún caso se verificó asociación entre: 1) superficie total de la finca, 2) superficie total dedicada a la agricultura, 3) ingreso neto, 4) educación formal, 5) actitudes racionales hacia la administración de la finca, 6) actitudes hacia el futuro de la agricultura, y adopción de las prácticas agrícolas consideradas.
5. De acuerdo con lo expuesto anteriormente, pareciera que la teoría elaborada por Ruth Young, debiera sufrir alguna modificación, pues bajo determinadas condiciones, algunas hipótesis no se confirmaron. Dichas modificaciones deberían efectuarse teniendo en cuenta, fundamentalmente las posibles diferencias que pudieran existir entre las prácticas agrícolas consideradas y las características del medio socio-cultural, donde se lleva a cabo el proceso de adopción.

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 up-to-date and should be accessible to all relevant parties.

2. The second part of the document outlines the procedures for handling any discrepancies or errors that may arise. It is important to identify the cause of the error and to take appropriate steps to correct it. This may involve adjusting the accounts and notifying the relevant parties.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in verifying the accuracy of the financial statements. The auditor should conduct a thorough review of the records and should report any findings to the management and the board of directors.

4. The fourth part of the document outlines the responsibilities of the management and the board of directors in ensuring the accuracy of the financial statements. They should ensure that the records are maintained and that any errors are corrected in a timely manner.

5. The fifth part of the document discusses the importance of transparency and communication in the financial reporting process. It is essential to provide clear and concise information to all stakeholders and to address any concerns that may arise.

SUMMARY

The present research was carried out in order to study the influence of some socio-cultural factors in adopting improved agricultural practices.

The problem was to determine if some of these factors which are assumed to be associated with the adoption of agricultural practices in non-Latin American socio-cultural environments, are actually related to those of Latin America.

The theory presented by Ruth Young was taken as the basis for this study. It refers to the socio-cultural factors which are characteristic of the adopters of agricultural practices in the United States.

The adopters according to the author, have:

- 1) A large mechanized and profitable enterprise, including the total area of the enterprise, the number of available animals, machinery, and equipment, gross income and net income obtained by the farmer.
- 2) High socio-economic status, which includes level of living, landholding, formal education, and social participation.
- 3) A set of values toward agriculture, in which, 1) **emphasis toward profit**, 2) attitudes related to farm management, 3) rational attitudes toward credit and 4) toward the future of agriculture are considered.
- 4) Professionalism, including contacts with agricultural organizations and sources of information either from organizations or from the mass media. Based on these factors and on the adoption of seven improved agricultural practices in coffee,

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor.

2. The second part is a list of references.

3. The third part is a list of figures and tables.

4. The fourth part is a list of appendices.

5. The fifth part is a list of footnotes.

6. The sixth part is a list of acknowledgments.

7. The seventh part is a list of abbreviations.

8. The eighth part is a list of symbols.

9. The ninth part is a list of equations.

10. The tenth part is a list of definitions.

11. The eleventh part is a list of theorems.

12. The twelfth part is a list of lemmas.

13. The thirteenth part is a list of corollaries.

14. The fourteenth part is a list of propositions.

15. The fifteenth part is a list of definitions.

16. The sixteenth part is a list of theorems.

17. The seventeenth part is a list of lemmas.

18. The eighteenth part is a list of corollaries.

19. The nineteenth part is a list of propositions.

20. The twentieth part is a list of definitions.

21. The twenty-first part is a list of theorems.

22. The twenty-second part is a list of lemmas.

23. The twenty-third part is a list of corollaries.

24. The twenty-fourth part is a list of propositions.

the following was established⁺: a general hypothesis, 4 specific hypotheses and 17 sub-hypotheses.

These hypotheses were tested in the community of Santa Teresita, located in the region of Turrialba, Prov. of Cartago, Republic of Costa Rica.

Two fundamental aspects were taken into consideration in selecting the community:

1. That the total number of coffee growers located in the community should be such as to permit working with the universe in order to prevent possible sampling errors. It was decided that this universe should include approximately 70.

2. That the selected farmers should be devoted preferably to the production of coffee.

The method followed in carrying out this study consisted of the application of a questionnaire. Personal interviews with each of the 79 coffee growers that constituted the universe, were arranged.

To measure the relationship between the socio-cultural factors and the adoption of the agricultural practices considered in this study, correlations were made using Pearson's formula.

The three relations measured were:

1. The relation between each one of the socio-cultural factors (independent variables) and the total number of practices adopted by the coffee growers (dependent variable) who were interviewed.

⁺The seven agricultural practices included in this study were: use of commercial fertilizers, weed control with herbicides, use of insecticides, coffee replanting, use of improved varieties, bending, and shade tree-thinning. Coffee growing was selected because it is very common in Costa Rica and, it satisfied the conditions for conducting this study.



2. The relation between each one of the socio-cultural factors and the adoption of fertilizers and herbicides.

3. The relation between each one of the socio-cultural factors and the adoption of bending and improved varieties.

The relation between the socio-cultural factors and the adoption of practices of different characteristics with regard to the labor and economic risk involved was studied.

In this way the hypotheses were tested in different situations.

The results found in this study can be summarized as follows:

1. As in Ruth Young's theory, a high degree of correlation exists when socio-cultural factors were related with the adoption of agricultural practices which require comparatively more capital than labor. By this it was confirmed that the direct influence that exists between: 1) gross income, 2) value of machinery and equipment, 3) available animals, 4) social participation, 5) level of living, 6) favorable attitudes toward profits, 7) favorable attitudes toward credits, 8) contacts with official agricultural organizations, 9) contact with commercial agricultural organization, and 10) contacts with agricultural mass media information sources, and the adoption of practices, as the use of fertilizers, and herbicides, which require a high investment of capital than labor.
2. There was a lower degree of agreement when distinct characteristics among agricultural practices were not taken into account in terms of effort and economic risks that are demanded of the coffee grower. In this case it is evident that there is a direct relation between: 1) social participation, 2) level of living,

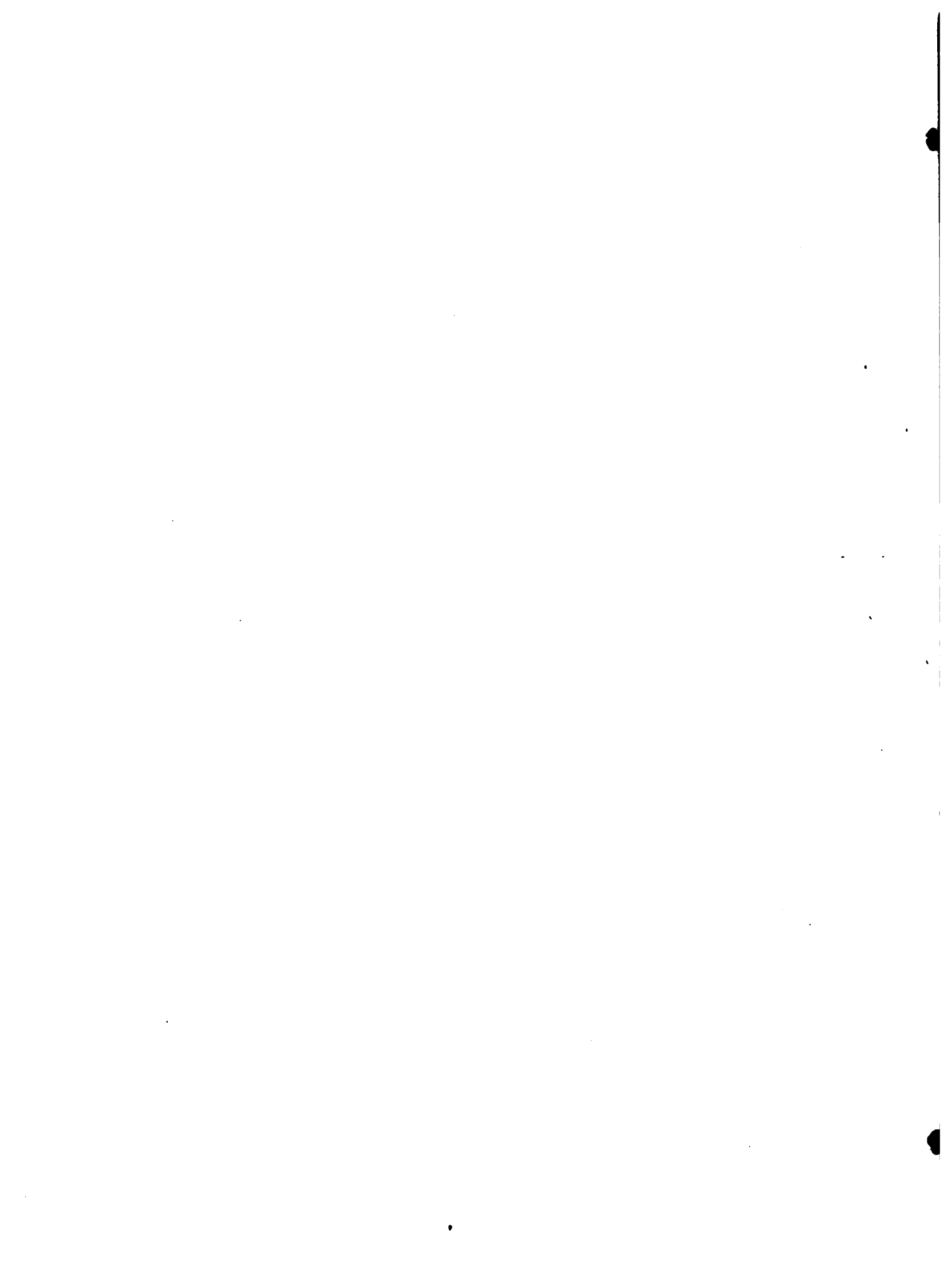
The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for ensuring transparency and accountability in the organization's operations. This includes tracking expenses, revenues, and other financial data meticulously.

In addition, the document highlights the need for regular audits and reviews to identify any discrepancies or areas for improvement. By conducting thorough audits, the organization can ensure that its financial statements are accurate and reliable. This process also helps in detecting any potential fraud or misuse of funds, thereby protecting the organization's assets.

Furthermore, the document stresses the importance of maintaining clear and concise communication channels. All stakeholders should be kept informed of the organization's progress and any changes in policy or procedure. Regular meetings and reports can help in achieving this goal and ensuring that everyone is on the same page.

Finally, the document concludes by reiterating the organization's commitment to integrity and ethical conduct. It encourages all employees to adhere to the highest standards of professionalism and to report any unethical behavior immediately. By fostering a culture of honesty and transparency, the organization can build trust and achieve long-term success.

- 3) favorable attitudes towards profit, 4) favorable attitudes toward credit, 5) contacts with official agricultural organizations, 6) contact with agricultural mass media information sources, and the adoption of the seven practices considered in this study.
3. When the agricultural practices considered were characterized as demanding comparatively more labor than capital, there was practically no agreement between the theory formulated by Ruth Young and the results found in this study: 1) social participation, 2) contacts with official agricultural organizations and adoption of bending and improved varieties, which requires comparatively more labor than capital.
4. No relation was shown in any instance between: 1) the total area of the farm, 2) total area devoted to agriculture (farming), 3) total income, 4) formal education, 5) "rational" attitudes toward farm management, 6) favorable attitudes toward the future of agriculture, and adoption of the seven agricultural practices considered.
5. In accord with the aforementioned, it would seem that in the theory elaborated by Ruth Young, there should be some modification, for under determined conditions, some hypotheses were not confirmed. These modifications, should be made by taking into consideration, fundamentally, the possible differences that could exist between those agricultural practices considered and the characteristics of socio-cultural environment, where the adoption process is being carried out.



LITERATURA CITADA

1. BEAL, G. M. y BOHLEN, J. M. Como aceptan los agricultores nuevas ideas. Informe especial Nº 15. Iowa, Universidad del Estado, 1955. 13 p.
2. BORELLI, J. C. Determinación de algunas necesidades de caficultores en tres localidades de Costa Rica. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1960. 55 p. (Mimeografiada)
3. BOSE, S. P. Characteristics of farmers who adopt agricultural practices in indian village. Rural Sociology 26(2):138-145. 1961.
4. BRANDNER, L. and KEARL, B. Evaluation for congruence as a factor in a adoption rate of innovation. Rural Sociology 29:288-303. 1964.
5. CARSLAW, McG. R. Principios de Administración Rural. 2a. ed. Traducido por Enrique Delgado C., Santiago, Chile, Ministerio de Agricultura y Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), 1958. 158 p.
6. COLLAZO, C. J. Development of a level of living scale for Puerto Rican rural families. Bol. nº 156. Universidad de Puerto Rico. 1960. 19 p.
7. CORDEIRO, A. de, C. Estudio sobre nivel y standard de vida de algunas familias de agricultores en seis comunidades rurales de Costa Rica. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1961. 73 p.
8. DEAN, A., AURBACH, H. A. y MARSH, P. Some factors related to rationality in decision making among farm operators. Rural Sociology 23(2):121-135. 1958.
9. DUNCAN, J. y KREITLOW, B. Selected cultural characteristics and the acceptanse of educational programs and practices. Rural Sociology 19:349-357. 1954.
10. FLIEGEL, F. A multiple correlation analysis of factors associated with adoption of farm practices. Rural Sociology 21(1-4):284-292. 1956.
11. _____. Farm income and the adoption of farm practices. Rural Sociology 22:159-162. 1957.
12. GAVIRIA, H. Determinación técnica de necesidades de los caficultores de San Ignacio, Costa Rica. Tesis Mag. Agr. Turrialba, Costa Rica, Instituto Interamericano de Ciencias Agrícolas, 1960. 54. p. (Mimeografiada)



13. GROSS, N. The differential characteristic of accepters and non-accepters of an approved agricultural technological practice. Rural Sociology 14(2):148-156. 1949.
14. _____ y TAVES, M. Characteristics associated with acceptance of recommended farm practices. Rural Sociology 17(4):272-275. 1952.
15. HOFFER, CH. R. y STANGLAND, D. Farmers attitudes and values in relation to adoption of approved practices in corn growing. Rural Sociology 23(2):112-120. 1958.
16. LINDSTROM, D. E. Diffusion of agricultural and home economics practices in Japanese rural community. Rural Sociology 23(2):171-183. 1958.
17. LIONBERGER, H. F. Adoption of new ideas and practices. Iowa. The Iowa State University Press, 1961. 164 p.
18. MAGDUB, M. A. La difusión y la adopción del cultivo de la soya en el Valle del Yaqui. In Symposium Interamericano de Investigación de las funciones de la Divulgación en el Desarrollo Agrícola, 1º, México, 1964. México, D.F., 1964? pp. 151-157.
19. MARSH, P. y COLEMAN, L. The relation of kinship exchanging work, and visiting to the adoption of recommended farm practices. Rural Sociology 19(3):291-293. 1954.
20. _____ y COLEMAN, L. The relation of neighborhood of residence to adoption of recommended farm practices. Rural Sociology 19(4):385-389. 1954
21. _____ y COLEMAN, L. Differential communication among farmers in a Kentucky county. Rural Sociology 20(2):93-101. 1955.
22. _____ y COLEMAN, L. The relation of farmer characteristics to the adoption of recommended farm practices. Rural Sociology 20(4):289-296. 1955.
23. MARTINEZ REDING, J. Factores sociales y económicos que influyen en la difusión y adopción de maíz híbrido en El Bajío. In Symposium Interamericano de Investigación de las funciones de la Divulgación en el Desarrollo Agrícola, 1º, México, 1964. México, D.F., 1964? pp. 147-151.
24. MILLER, D. C. Handbook of research design and social measurement New York, David Mc Kay, 1964. 332 p.

Free 30-day trial
of our software

Our software is designed to help you manage your business more effectively. It offers a range of features that can be tailored to your specific needs. Whether you're a small business or a large corporation, our software can help you streamline your operations and improve your productivity.

Key features include:

- User-friendly interface
- Customizable reports and analytics
- Secure data storage and backup
- 24/7 customer support

Get started today with our free 30-day trial. No credit card required. You can cancel at any time without any obligations. This is your chance to see the power of our software for yourself.

Don't miss out on this opportunity. Sign up now and start your free trial. We guarantee you'll be satisfied with our software. If you're not, we'll refund your money.

Join thousands of satisfied customers who have transformed their businesses with our software. It's time to take your business to the next level. Sign up now!

25. ROGERS, E. Personality correlates of the adoption of technological practices. *Rural Sociology* 22:267-268. 1957.
26. _____. A conceptual variable analysis of technological change. *Rural Sociology* 23(2):136-145. 1958.
27. _____. The adoption period. *Rural Sociology* 26(1):77-82. 1961.
28. _____ y HAVENS, E. Adoption of hibrid corn profitability and the interaction effect. *Rural Sociology* 26(4):409-414. 1961.
29. FRUTCHEY, F. P. y WILLIAMS, W. K. Motivations of small-woodland owners. A Summary of Nine State Studies, July 1965. Washington, U. S. Department of Agriculture, Federal Extension Service, 1965. 15 p.
30. VAN DEN BAN, W. A. Locality group differences in the adoption of new farm practices. *Rural Sociology* 25:308-312. 1960.
31. _____. Some characteristics of progressive farmers in the Netherlands. *Rural Sociology* 22:205-212. 1957.
32. WILKENING, E. Acceptance of improved farm practices in three coastal plain counties. North Carolina Agricultural Experiment Station, Technical Bulletin no. 98. 1952. 75 p.
33. _____. Informal leaders and innovators in farm practices. *Rural Sociology* 17(3):272-275. 1952.
34. _____, TULLY, J. y PRESSER, H. Communication and acceptance of recommended farm practices among dairy farmers of Northerns Victoria. *Rural Sociology* 27(2):116-197. 1962.
35. WILSON, M. C. y GALLUP, G. Métodos de enseñanza en extensión. 3a. ed. México, Centro Regional de Ayuda Técnica, 1964. 103 p.
36. YOUNG, R. Observations of adoption studies reported in June, 1958 Issue. *Rural Sociology* 24(3):272-274. 1959.
37. ZEISEL, H. Dígallo con números. México, Fondo de Cultura Económica, 1962. 257 p.

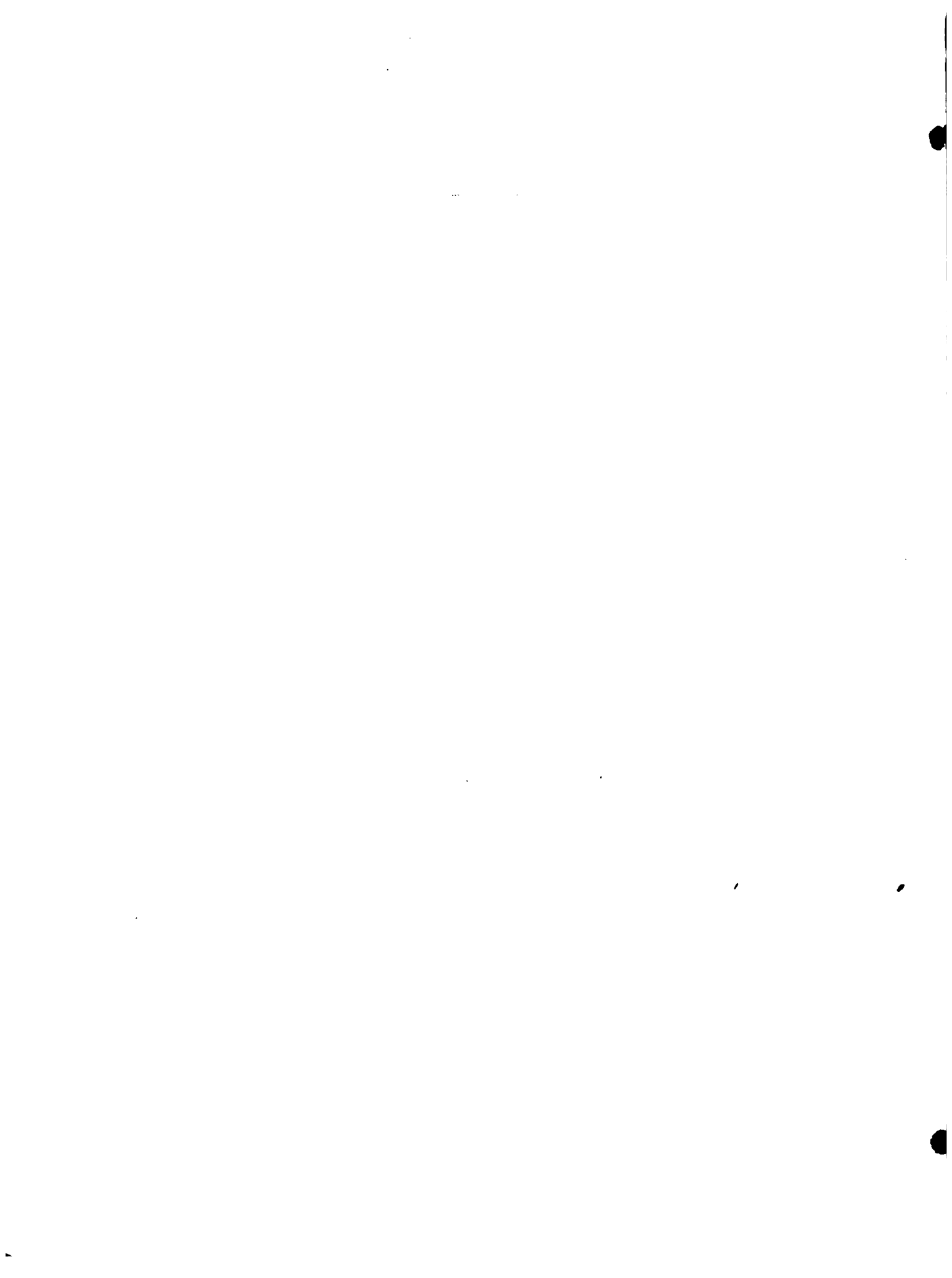
The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

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

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

Finally, the document concludes with a series of recommendations for future research. It suggests that further studies should be conducted to explore the underlying causes of the observed trends. This will help to develop more effective strategies for addressing the issues at hand.

APENDICES



[Faint, illegible text]

[Faint header 1]	[Faint header 2]	[Faint header 3]	[Faint header 4]
[Faint cell 1]	[Faint cell 2]	[Faint cell 3]	[Faint cell 4]
[Faint cell 1]	[Faint cell 2]	[Faint cell 3]	[Faint cell 4]
[Faint cell 1]	[Faint cell 2]	[Faint cell 3]	[Faint cell 4]
[Faint cell 1]	[Faint cell 2]	[Faint cell 3]	[Faint cell 4]
[Faint cell 1]	[Faint cell 2]	[Faint cell 3]	[Faint cell 4]
[Faint cell 1]	[Faint cell 2]	[Faint cell 3]	[Faint cell 4]

10) Qué animales domésticos cría en su finca? (Indicar número)

<u>Animal</u>	<u>Número</u>		<u>U.A.</u>
Vacunos adultos (bueyes, vacas, toros)	_____	x 1 =	_____
Vacunos no adultos (novillos, terneros, vaquillas)	_____	x 0,5 =	_____
Gallinas	_____	x 0,01=	_____
Chompipes	_____	x 0,02=	_____
Patos	_____	x 0,01=	_____
Caballares	_____	x 1 =	_____
Cerdos (menores de 6 meses)	_____	x 0,17=	_____
Cerdos (mayores de 6 meses)	_____	x 0,33=	_____
_____	_____		_____
			===== TOTAL

b) VALOR DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO

11) Qué clase de maquinarias y herramientas tiene Ud., para trabajar su finca? (Indicar número de unidades y valor por unidad en ¢)

<u>Tipo de máquina o herramienta</u>	<u>Número de unidades</u>	<u>Valor por unidad ¢</u>	<u>Valor total ¢</u>
Tractor	_____	_____	_____
Arado	_____	_____	_____
Picadora de pasto	_____	_____	_____
Carreta	_____	_____	_____
Palas	_____	_____	_____
Macanas	_____	_____	_____
Picos	_____	_____	_____
Barras	_____	_____	_____
Equipo para fumigar	_____	_____	_____
Chuzas	_____	_____	_____
Machetes	_____	_____	_____
Chuchillos	_____	_____	_____

[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. Due to the low contrast and resolution, the specific content cannot be transcribed.]

<u>Tipo de máquina o herramienta</u>	<u>Número de unidades</u>	<u>Valor por unidad ¢</u>	<u>Valor total ¢</u>
Equipo lechero	_____	_____	_____
Limas	_____	_____	_____
Azadones	_____	_____	_____
Aparejos	_____	_____	_____
Yugos	_____	_____	_____
Sierras	_____	_____	_____
Hachas	_____	_____	_____
Cadenas	_____	_____	_____
Carros cañeros (trailer)	_____	_____	_____
Canastos	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
			===== TOTAL

) INGRESOS

12) Durante los últimos doce meses, cuánto vendió Ud. de los siguientes productos de su finca?

<u>Producto</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor total</u>
Café	_____ fanegas	¢ _____
Maíz	_____ quintales	¢ _____
Frijoles	_____ quintales	¢ _____
Caña de azúcar	_____ toneladas	¢ _____
Otros cultivos (especificar)		
_____	_____	¢ _____
_____	_____	¢ _____
Gallinas	_____	¢ _____
Pollos	_____	¢ _____
Patos	_____	¢ _____
Chompipes	_____	¢ _____
Huevos	_____	¢ _____

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities related to the business.

2. It then outlines the various methods and techniques used to collect and analyze data, including surveys, interviews, and focus groups.

3. The document also covers the process of identifying and defining research objectives, as well as the selection of appropriate research methods and tools.

4. Finally, it discusses the importance of interpreting and communicating the results of the research, and provides guidance on how to present findings in a clear and concise manner.

5. The document concludes by emphasizing the need for ongoing research and evaluation to ensure that the business remains competitive and successful in a rapidly changing market.

6. It also highlights the importance of collaboration and communication between different departments and stakeholders in the organization.

7. The document provides a comprehensive overview of the research process, from the initial planning and design stages to the final reporting and analysis.

8. It also includes a detailed discussion of the various types of research methods and tools that are commonly used in business research.

9. The document is intended to provide a practical guide for researchers and business professionals alike, and is designed to be easy to read and understand.

10. It is a valuable resource for anyone interested in learning more about the research process and how to apply it to their own business or organization.

11. The document is organized into several chapters, each covering a different aspect of the research process, and is supported by a wealth of examples and case studies.

12. It is a comprehensive and up-to-date resource that provides a clear and concise overview of the research process, and is an essential tool for anyone involved in business research.

13. The document is written in a clear and accessible style, and is designed to be easy to read and understand for a wide range of audiences.

14. It is a valuable resource for anyone interested in learning more about the research process and how to apply it to their own business or organization.

15. The document is organized into several chapters, each covering a different aspect of the research process, and is supported by a wealth of examples and case studies.

16. It is a comprehensive and up-to-date resource that provides a clear and concise overview of the research process, and is an essential tool for anyone involved in business research.

17. The document is written in a clear and accessible style, and is designed to be easy to read and understand for a wide range of audiences.

<u>Producto</u>	<u>Cantidad</u>	<u>Valor total</u>
Cerdos	_____	₡ _____
Vacunos: Adultos	_____	₡ _____
Novillos	_____	₡ _____
Leche	_____	₡ _____
Queso	_____	₡ _____
Mantequilla	_____	₡ _____
Otros (especificar)	_____	₡ _____
_____	_____	₡ _____
_____	_____	₡ _____
		₡ _____ TOTAL

13) Trabajó Ud. fuera de su finca durante los últimos 12 meses?

Sí No

14) Si es SI, en qué ocupación? _____

15) Por cuánto tiempo trabajó fuera de su finca? _____ (meses días)

16) Cuánto recibió en pago por su trabajo? _____ (₡)

17) Trabajó algún otro miembro de la familia fuera de la finca?

Sí No

18) Si es SI, por cuánto tiempo?

<u>Miembros</u>	<u>Tiempo trabajado</u> (meses, días)	<u>Dinero recibido</u> (₡)
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
		_____ TOTAL

19) Podría decirme cuáles fueron los gastos que demandó la finca en los últimos doce meses?

A) Gastos en los cultivos y consumo familiar

a) Pago arrendamiento _____

b) Valor del consumo casero de productos obtenidos en la finca (maíz, frijoles, aves, huevos, leche, lechones, etc.) _____

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that proper record-keeping is essential for transparency and accountability, particularly in the context of public administration and financial management. The text notes that without reliable records, it is difficult to track the flow of funds and ensure that resources are being used as intended.

2. The second part of the document addresses the challenges associated with data collection and analysis. It highlights that while modern technology offers powerful tools for data processing, the quality and consistency of the data itself can be a significant barrier. The document suggests that standardized protocols and training for data entry personnel are crucial to overcoming these challenges and ensuring that the information collected is both accurate and usable.

3. The third part of the document focuses on the role of communication in the implementation of any project or program. It argues that clear and consistent communication is necessary to ensure that all stakeholders are aligned with the goals and objectives of the initiative. The text provides several examples of effective communication strategies, such as regular reporting and the use of accessible language to engage a diverse audience.

4. The fourth part of the document discusses the importance of monitoring and evaluation (M&E) in assessing the impact and effectiveness of various interventions. It notes that M&E is not just a final step but an ongoing process that allows for adjustments to be made as needed. The document stresses that well-designed M&E systems can provide valuable insights into what works, what doesn't, and why, ultimately leading to more successful outcomes.

5. The fifth part of the document concludes by summarizing the key findings and recommendations. It reiterates the need for a holistic approach that integrates record-keeping, data management, communication, and M&E. The document calls for continued investment in these areas to ensure that public services are delivered efficiently and effectively, and that the needs of the community are being met.

- c) Valor de la semilla comprada _____
 - d) Valor de los fertilizantes comprados _____
 - e) Valor de los insecticidas, fungicidas y herbicidas comprados _____
 - f) Gastos en alquiler de maquinaria y/o equipos agrícolas _____
 - g) Gastos de fletes _____
 - h) Gastos de combustibles y lubricantes _____
 - i) Gastos de mano de obra permanente _____
 - j) Otros gastos de mano de obra:
 - . Preparación de la tierra _____
 - . Sembrar, resembrar (retupiciar) _____
 - . Aporcar, agobiar _____
 - . Deshierbar _____
 - . Abonar _____
 - . Aplicar herbicidas, fungicidas o insecticidas _____
 - . Cosechar _____
 - . Otros gastos de mano de obra _____
 - . Podar café _____
- TOTAL gastos cultivos _____
y consumo familiar _____

B) Gastos con los animales

- a) Valor de compra de animales _____
- b) Vacunas _____
- c) Lombricidas (Piperazina) _____
- d) Purgante bobino _____
- e) Negubón para el tórsalo _____
- f) Productos para combatir gusanos _____
- g) Alquiler de toros _____
- h) Forraje comprado _____
- i) Patoreo pagado _____
- j) Otros gastos _____
- k) _____
- l) _____
- m) _____

TOTAL gastos animales _____

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

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

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

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

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

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

7. The seventh part of the document is a list of names and titles.

8. The eighth part of the document is a list of names and titles.

9. The ninth part of the document is a list of names and titles.

10. The tenth part of the document is a list of names and titles.

11. The eleventh part of the document is a list of names and titles.

12. The twelfth part of the document is a list of names and titles.

13. The thirteenth part of the document is a list of names and titles.

14. The fourteenth part of the document is a list of names and titles.

15. The fifteenth part of the document is a list of names and titles.

16. The sixteenth part of the document is a list of names and titles.

17. The seventeenth part of the document is a list of names and titles.

18. The eighteenth part of the document is a list of names and titles.

19. The nineteenth part of the document is a list of names and titles.

20. The twentieth part of the document is a list of names and titles.

21. The twenty-first part of the document is a list of names and titles.

22. The twenty-second part of the document is a list of names and titles.

23. The twenty-third part of the document is a list of names and titles.

24. The twenty-fourth part of the document is a list of names and titles.

25. The twenty-fifth part of the document is a list of names and titles.

26. The twenty-sixth part of the document is a list of names and titles.

27. The twenty-seventh part of the document is a list of names and titles.

28. The twenty-eighth part of the document is a list of names and titles.

29. The twenty-ninth part of the document is a list of names and titles.

30. The thirtieth part of the document is a list of names and titles.

31. The thirty-first part of the document is a list of names and titles.

32. The thirty-second part of the document is a list of names and titles.

33. The thirty-third part of the document is a list of names and titles.

34. The thirty-fourth part of the document is a list of names and titles.

35. The thirty-fifth part of the document is a list of names and titles.

36. The thirty-sixth part of the document is a list of names and titles.

37. The thirty-seventh part of the document is a list of names and titles.

1. NIVEL DE VIDA (Collazo-Collazo)

20) De los siguientes artículos, cuáles de ellos tiene Ud. en su casa?

Artículo	Clase y cantidad	Sí	No	Observaciones
1. Periódicos y revistas	Suscrito a uno o más de cualquiera			
2. Camas	Una o más con resortes			
3. Linóleo	Uno o más			
4. Ropero	Uno o más			
5. Cómoda	Uno o más			
6. Cuchillos de mesa	Uno o más			
7. Mesa de comedor	Una o más			
8. Radio	Uno o más			
9. Sofá	Uno o más			
10. Mesa de sala	Una o más			
11. Sillones	Uno o más			
12. Mecedoras	Una o más			
13. Libros	Uno o más			
14. Lámparas de pared, techo o pie	Una o más			
15. Tazón de cocina	Uno o más			
16. Platos	Uno o más			
17. Fuentes (Platones)	Uno o más			
18. Sartén	Uno o más			
19. Cocina	Eléctrica o de gas, de leña, de carbón, de canfín o petróleo			
20. Depósito para agua	Tubo de agua o filtro			

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

Artículo	Clase y cantidad	Sí	No	Observaciones
21. Abrelatas	Uno o más			
22. Vasos	Cinco o más			
23. Platos de porcelana	Cinco o más			
24. Armario de cocina	Uno o más			
25. Extractor de jugos	Uno o más			
26. Tenedores	Uno o más			
27. Azafate o bandeja	Uno o más			
28. Cucharón (servir sopa)	Uno o más			
29. Cuchillos de cocina	Uno o más			
30. Batidor de huevos	Uno o más			
31. Tazas	Una o más			
32. Rallador	Uno o más			
33. Baño	Ducha o tina			
34. Inodoro	En el interior de la casa			
35. Electricidad	Hay o no			
36. Auto o camión	Uno o más de cualquiera			
37. Refrigeradora	Eléctrica o de gas			
38. Exteriores de la casa	Pintado en su totalidad			
39. Máquina de coser	Una o más			

[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 is not readable.]

e) TENENCIA DE LA TIERRA

21) Podría decirme en calidad de qué, trabaja Ud. su finca?

	<u>Superficie en manzanas</u>
Propietario	_____
Copropietario	_____
Administrador	_____
Arrendatario	_____
Precariedad	_____
Tierra cedida	_____

f) EDUCACION FORMAL

22) Ud. ha concurrido a alguna escuela? Sí No
(si contesta afirmativamente, pasar a la siguiente pregunta)

23) Qué grado completó? _____
(especificar ciclo cursado, primario, secundario o universitario y años completados en el último ciclo cursado)

g) PARTICIPACION SOCIAL (~~Bertrand~~) *Bernard's*

24) Aproximadamente a cuánta gente que vive en su vecindario, podría reconocer, si los viera entre una multitud (por ejemplo, un acto político, una procesión religiosa, un partido de futbol).

- a) A ninguno (0)
- b) A unos pocos (1)
- c) A algunos (2)
- d) A muchos (3)
- e) A casi todos (4)
- f) A todos (5)

25) Cuántas veces Ud. charla o se visita con sus vecinos?

- a) Nunca (0)
- b) Raramente (1)



- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)

26) Ud. y sus vecinos intercambian o se prestan cosas tales como: libros, revistas, herramientas, alimentos, semillas u otras cosas parecidas? ✓

- a) Nunca (0)
- b) Raramente (1)
- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)

27) Ud. y sus vecinos intercambian o se hacen favores tales como: recibirle encargos, mensajes u otros favores similares? ✓

- a) Nunca (0)
- b) Raramente (1)
- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)

28) Ud. y sus vecinos van al cine juntos?

- a) Nunca (0) ✗
- b) Raramente (1)
- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)

29) Ud. y sus vecinos van de compras juntos?

- a) Nunca (0) ✓
- b) Raramente (1)
- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)

30) Cuando sus vecinos están preocupados, hablan con Ud. o le piden consejos o ayuda, sobre los problemas que tienen?

- a) Nunca (0) ✓
- b) Raramente (1)
- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)



31) Ud. y sus vecinos cuidan los niños de otros vecinos, cuando ellos están enfermos u ocupados?

- a) Nunca (0) x
- b) Raramente (1)
- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)

32) Ud. y sus vecinos hacen fiestas o pasean juntos?

- a) Nunca (0) x
- b) Raramente (1)
- c) A veces (2)
- d) Muchas veces (3)

33) La Iglesia que Ud. frecuenta, está en este vecindario?

- a) Sí (2) x
- b) No (1)
- c) No asiste a ninguna Iglesia (0)

34) Ud. pertenece a algún club, comisión o grupo de la Iglesia de este vecindario? ✓

- a) Sí (1)
- b) No (0)

35) Ud. pertenece a alguna Junta o Asociación escolar o comisión de la escuela de este vecindario?

- a) Sí (1)
- b) No (0)

36) Ud. pertenece a algún club deportivo de este vecindario? ✓

- a) Sí (1)
- b) No (0)



37) Ud. pertenece a alguna cooperativa o asociación local del tipo de las cooperativas agrícolas, comités de productores, junta vecinal de arreglo de caminos, u otra similar? ✓

- a) Sí (1)
- b) No (0)

38) Sus mejores amigos viven en este vecindario?

- a) Ninguno (0)
- b) Pocos (1)
- c) Algunos (2)
- d) Muchos (3)

39) Prefiriría vivir en otro vecindario? ✓

- a) Sí (0)
- b) No (1)
- c) No sabe (-)

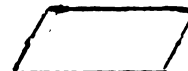
40) Sus vecinos son de la misma nacionalidad que Ud?

- a) Ninguno (1)
- b) Pocos (2)
- c) Algunos (3)
- d) Muchos (4)
- e) Casi todos (5)
- f) Todos (6)
- g) No sabe (-)

41) Cuántos años hace que vive en este vecindario? _____ años. ✓

42) En este vecindario hay vecinos que le tienen poca voluntad?

- a) Sí (0)
- b) No (1)
- c) No sabe (-)





43) Desea agregar algún comentario en relación a su vecindario?

h) ACTITUDES HACIA EL LUCRO

44) Se dice que los finqueros se dedican a la agricultura, más que porque resulta agradable, porque es una forma de ganar dinero.

- (2) Ud. está de acuerdo con esta afirmación
- (1) Ud. no está de acuerdo ni en desacuerdo
- (0) Ud. está en desacuerdo

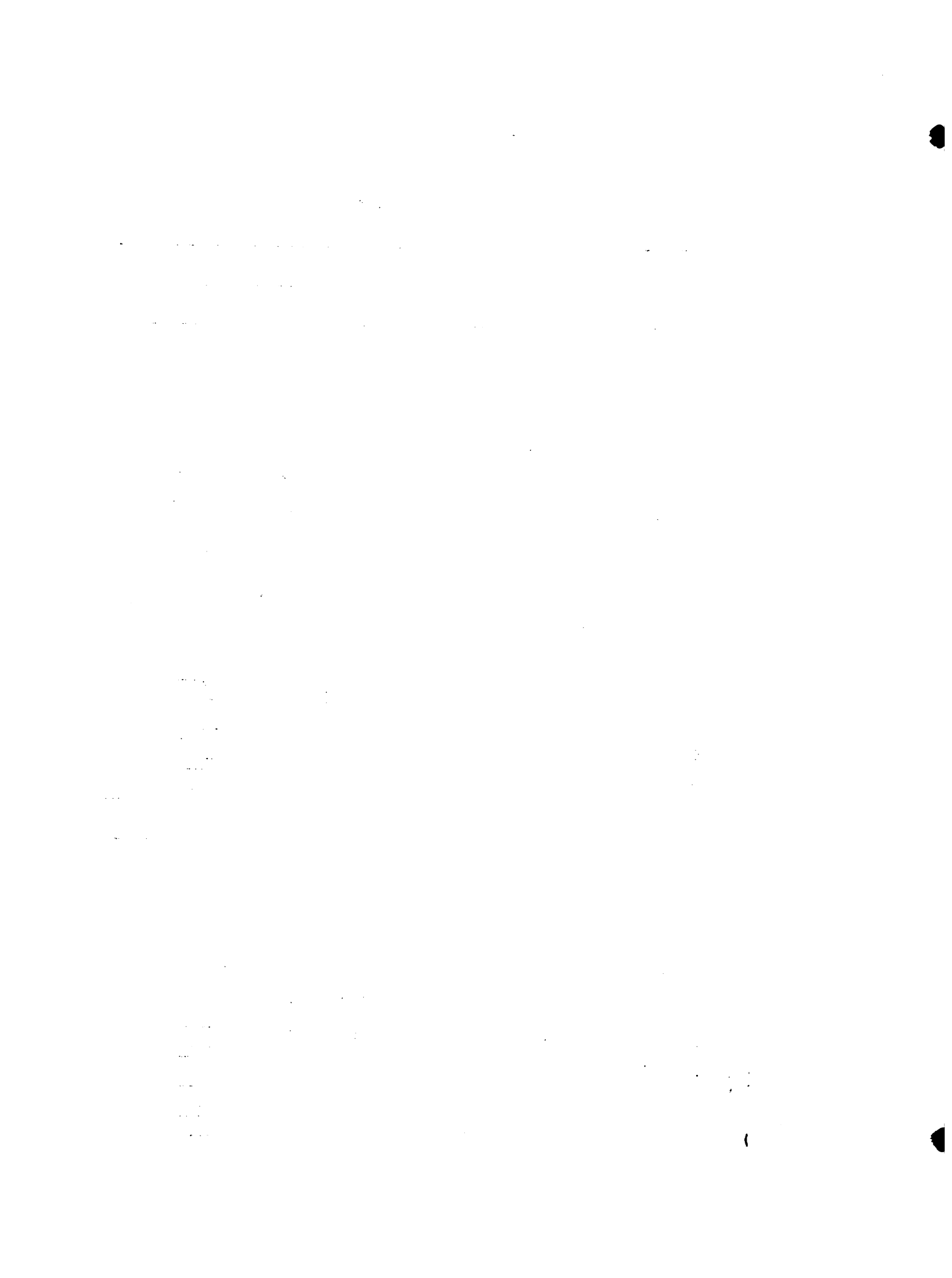
45) Ud. ha tratado alguna vez de calcular por escrito, lo más exactamente posible, cuánta ganancia tuvo en su finca con el cultivo de café?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda o no sabe
- { Otras respuestas ambiguas

ii) ACTITUDES RACIONALES HACIA LA ADMINISTRACION DE LA FINCA

46) Se dice que los caficultores no deben pensar mucho tiempo lo que van a hacer en su cultivo, porque eso está decidido ya por lo que hacen otros caficultores vecinos.

- (3) - Ud. está en desacuerdo con esta afirmación
- (1) - { Ud. está de acuerdo
- { No sabe qué decir o es indiferente
- (0) - Otras respuestas ambiguas



47) Por qué Ud. decidió plantar este (os) tipo (s) de café, en lugar de otro. (s)?

- (3) - Porque se lo recomendaron los técnicos del Servicio de Extensión u otros profesionales
- Porque responden bien en este clima o porque resisten las enfermedades u otras razones similares
- Porque responden a lo que pide el mercado o porque deja más ganancia, o porque produce más
- Porque desea experimentar una nueva variedad o tipo
- (2) - Porque se la recomendaron los parientes, amigos o vecinos
- Porque le interesa a un comerciante determinado
- (1) - No sabe
- (0) - Porque así lo decidió el patrón o da razones que están bajo su control o da respuestas ambiguas

48) Qué clase de libro de cuentas lleva Ud.?

- (3) Libros de contabilidad agrícola o cuaderno con asientos de gastos y entradas
- (2) Recibos de pago, recibos de venta, talonario de cheques
- (1) No conoce, no sabe, o lleva las cuentas de memoria
- (0) Otras respuestas ambiguas



ACTITUDES HACIA EL CREDITO

49) Ha solicitado crédito a algún Banco alguna vez?

Sí

No

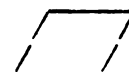


50) Si los Bancos dejaran de dar crédito Ud. estaría:

- (2) Desconforme
- (1) No le interesaría
- (0) Conforme

51) Si los Bancos ampliaran los plazos de amortización de los créditos que otorga Ud. estaría:

- (2) De acuerdo
- (1) No le interesaría
- (0) En desacuerdo



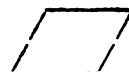
III. ACTITUDES HACIA EL FUTURO DE LA AGRICULTURA.

52) Si sus hijos se dedicaran a la agricultura a Ud.:

- (4) Le gustaría mucho
- (3) Le gustaría
- (2) No le gustaría ni le desagradaría
- (1) Le desagradaría
- (0) Le desagradaría mucho

53) Se dice que la agricultura dentro de diez años puede ser mejor negocio que en la actualidad, Ud. opina de esta afirmación:

- (2) Está de acuerdo
- (1) Es indiferente
- (0) Está en desacuerdo





l) CONTACTOS CON ORGANIZACIONES AGRICOLAS OFICIALES

En los dos últimos años (1964-1965):

54) Ud. fue visitado alguna vez por algún técnico de la Agencia de Extensión.(STICA), Departamento de Café, u Oficina del Café?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda

55) Ud. ha visitado alguna vez la Agencia de Extensión (STICA), a los técnicos del Departamento del Café o de la Oficina del Café?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda

56) Asistió a alguna demostración de métodos (cómo podar, cómo aplicar herbicidas) o de resultados (para ver después de un tiempo, cómo se encontraba un cafetal podado o fertilizado, como recomiendan los técnicos)?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda

57) Leyó algún boletín o folleto de la Agencia de Extensión (STICA), Departamento del Café u Oficina del Café?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda

m) CONTACTOS CON FUENTES DE INFORMACION AGRICOLA MASAL

58) Leyó noticias agrícolas en algún periódico?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda



59) Escuchó algún programa radial agrícola?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda

n) CONTACTOS CON ORGANIZACIONES AGRICOLAS COMERCIALES

60) A Ud. alguna vez lo visitó algún vendedor de productos agrícolas?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda

61) Ud. visitó alguna casa comercial de ventas de productos agrícolas?

- (1) Sí
- (0) { No
- { No recuerda



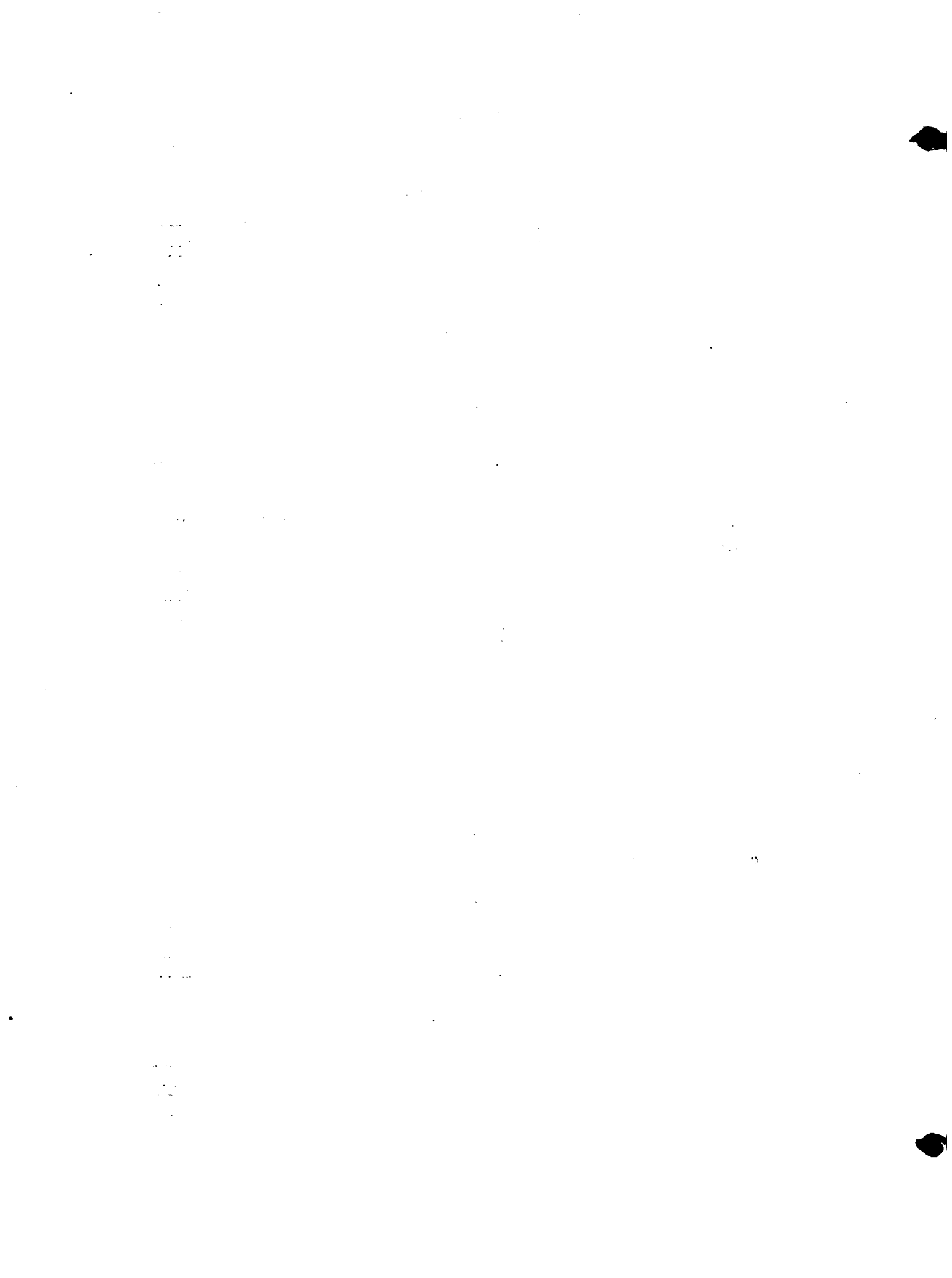
IV. ADOPCION DE PRACTICAS AGRICOLAS MEJORADAS EN CAFE

62) Alguna vez Ud. ha usado fertilizantes químicos en el cultivo de café (Nutrán, Fertica u otros similares)?

- Sí
- { No
- { No recuerda

63) Si es SI, los usó durante los últimos dos años?

- Sí
- No



64) Alguna vez ha usado herbicidas (matamalezas) en el cultivo de café (2-4-D, Gramoxone, Dalapón u otros similares)?

Sí
No
No recuerda

65) Si es SI, los usó durante los últimos dos años?

Sí
No

66) Ud. acostumbra agobiar el café?

Sí
No
No conoce

67) Si es SI, los agobió durante los últimos dos años?

Sí
No

68) Ud. acostumbra a ralear la sombra, en la plantación de café?

Sí
No
No conoce

69) Si es SI, raleó durante los últimos dos años?

Sí
No

70) Ud. acostumbra usar insecticidas (Folifol, Malathion, Parathion o aceite emulsionado)?

Sí
No
No conoce

71) Si es SI, los usó durante los últimos dos años?

Sí
No



72) Ud. acostumbra a retupiciar?

Sí

No

No conoce

73) Si es SI, replantó durante los últimos dos años?

Sí

No

74) Con qué variedad (es) acostumbra a retupiciar?

Híbridos

Caturra

Arábigo

Criollo- variedades
sin definir

