

INTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
1		
Area I (contable)	6	Aspectos que obtengan un porcentaje de puntos mayor al 20 % deben de cubrir como mínimo el 20 % del Manual.
	8	Tratándose de respuestas que escalonadamente van excluyendo las posibilidades anteriores, se estima que aquel monto que resulte con un porcentaje (%) igual o mayor al 30 % del puntaje total asignado, viene a constituirse en el monto base desde el cual las instituciones exigen Balance General, e indicará la importancia de instruir a los empresarios del agro sobre su presentación.
	10	Aquella forma que sea

INTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
1		
Area I (contable)	10	escogida en un 60 % o más del puntaje total asignado, se considerará como la más opcionada por parte de las isntituciones. De esta forma se podrá conocer la manera como operan las empresas del sector.
	12	Se comparan las opciones que correspondan a la misma alternativa, determinandose que aquella opción que obtenga un porcentaje (%) mayor determinará si la presencia del Contador se hace necesaria en el sector agropecuario.
Area II (ADMINISTRATIVA)	3	Cuando el porcentaje del puntaje total sea igual o superior al 40 % se tomará como base esta cuantía. Así se podrá determinar la confiabilidad que tienen los organismos financieros

INTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
		en la presentación de Balances con firma de Contador.
	5	Por simple observación, los items con mayor porcentaje (%) indicarán las fallas más frecuentes y la necesidad que tienen los empresarios del agro de contar con la presencia del Contador, con el fin de corregir las fallas en la presentación de Estados Financieros.
	7	Comparar los valores de los porcentajes obtenidos y determinar los más significativos para saber si es necesario o no instruir a los empresarios del agro, sobre el manejo de los soportes contables.
	9	De acuerdo a los porcentajes, establecer si



INTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
		existe o no la presentación de asesoría Contable por parte de las instituciones prestatarias. De acuerdo con los resultados que se obtengan, permitirá establecer asesorías contables o hacer una revisión de ella si es el caso.
Area II (Administrativa)	11	Se comparan todas las opciones, determinandose que aquella opción que obtenga un porcentaje (%) mayor determinará la forma como distribuye porcentualmente sus préstamos los organismos financieros.
Area III (Rentabilidad y proyección)	2	Revisar el número de veces o frecuencia de los puestos (1, 2, 3, 4) y de acuerdo a ello establecer quien tiene mayor puntaje y de

INTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
		esta manera preparar el material y los objetivos del Manual.

2.4.1.2. Forma de tabular, cuantificar y analizar el Instrumento I: Para clarificar el sistema de tabulación, cuantificación y análisis (cualitativo y cuantitativo) se tomarán dos (2) preguntas de diferentes áreas como base de ejemplo.

Primer ejemplo: Análisis Cualitativo

Area	Pregunta	Alternativas				Total
(Contable)						
I	4	a	b	c	d	
Puntaje (3)	(3)	(3)	(2)	(1)	(1)	
Respuestas		4	8	5	3	20

Calculos para el análisis cuantitativo

Area x Pregunta x Alternativa x Numero de Respuestas									=	%
a:	3	x	3	x	3	x	4	=	108	34
b:	3	x	3	x	2	x	8	=	144	44
c:	3	x	3	x	1	x	5	=	45	14
d:	3	x	3	x	1	x	3	=	27	8

324

Criterios:

- Respuestas con un porcentaje (%) igual al 40 % indican que se requiere una campaña de instrucción sobre el manejo apropiado de los registros contables.
- Respuestas mayores a un 50 % indican que los registros son base fundamental del desarrollo de la actividad del campo y se requiere revisión sobre su estado actual.
- Respuestas mayores a un 70 % indican que los registros constituyen un elemento de uso corriente por su utilidad. Se supone que con esta respuesta una gran mayoría de los industriales del campo los deben estar llevando en forma debida.

Análisis Cuantitativo: De acuerdo a los cálculos y a los criterios la respuesta (b), indican con un 44 %, que los registros contables son necesarios y por lo tanto se debe establecer un programa tendiente a ayudar a los pobladores del campo al uso apropiado de dicho instrumento.

Cálculos para el análisis Cualitativo

Area	Pregunta	Alternativas				Total	Indice contribución.			
		a	b	c	d		a	b	c	d
(Contable)	4									
I										
Número de Respuestas	4	8	5	3	16		4/8	8/8	5/8	3/8
Total Entrevistados:	8						0,5	1,0	0,63	0,38

Análisis Cualitativo: el máximo valor obtenido por un índice es de 1,0.

Tal como se aprecia, los registros Contables son, en opinión de los entrevistados, necesarios y útiles cuando menos.

Segundo Ejemplo:

Area	Pregunta	Opcion	%	Alternativas	Total entrevistados
------	----------	--------	---	--------------	---------------------

Contable	12			a	b	c	9 personas
----------	----	--	--	---	---	---	------------

I

Puntaje (3)	(1)		(1)	(2)	(3)
-------------	-----	--	-----	-----	-----

1 {	0 - 30	5	-	-
	31 - 60	2	5	3
	61 - 90	-	1	3
	91 - 100	-	-	2

2 {	0 - 30	-	3	2
	31 - 60	2	3	1
	61 - 90	4	1	-
	91 - 100	3	-	-

Criterios:

- Se comparan las opciones que correspondan a la misma alternativa, determinándose que aquella opción que obtenga un porcentaje (%) mayor determinará si la presencia del contador se hace necesaria en el sector agropecuario.

Opción Alternativa			Diagnóstico
	1	2	
a	8,1	Vs 23,4	La presencia del Contador es fundamental.
b	23,4	Vs 21,6	Siempre se presentan deficiencias y errores aún con participación de Contadores.
c	58,5	Vs 10,8	Definitivamente se requiere la asesoría contable.

2.4.2. Instrumento II (Anexo 2) : Es una encuesta, diseñada para instituciones que prestan asistencia técnica al agro y asociaciones gremiales, dada la importancia, por su amplia vinculación con las explotaciones agrícolas y pecuarias.

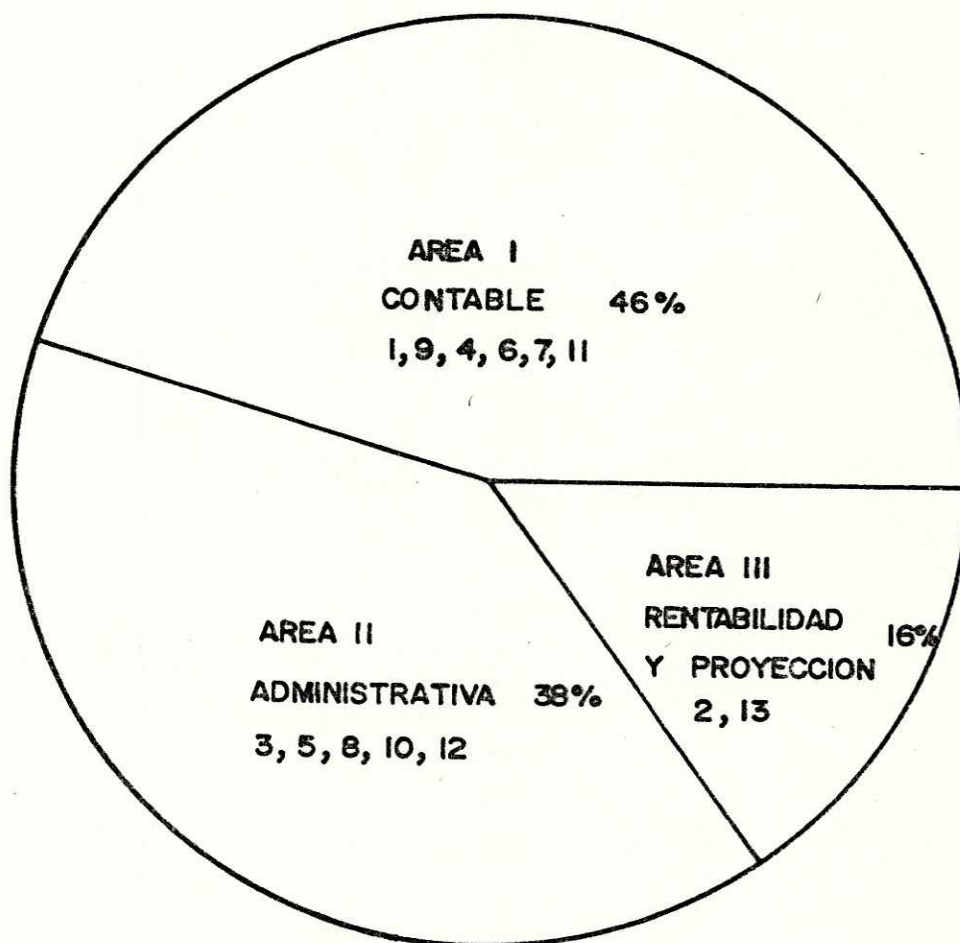


FIGURA 2 DISTRIBUCION POR AREAS DEL CUESTIONARIO I

El tiempo previsto para responder el instrumento se fijó en treinta (30) minutos, consta de once (11) preguntas clasificadas y valoradas en las diferentes áreas, así:

AREA I	PREGUNTA	ALTERNATIVAS
	(Valor)	a b c d e f
CONTABLE	1	(3) (2) (1) (1)
	(3)	
(3)	3	(1) (2) (3)
	(2)	
	6	(1) (2) (3)
	(2)	
	7	(2) (1) (1)
	(1)	
	10	(1) (2) (2)
	(1)	
	11	(1) (1) (1) (1) (1)
	(2)	
AREA II		
(2)		
ASESORIA	2	(2) (2) (1) (1)
TECNICA Y	(2)	
CONTABLE	4	(1) (1) (1) (1) (1) (2)
	(1)	
	5	(1) (2) (3)
	(3)	

AREA II	PREGUNTA	ALTERNATIVAS					
(2)	(Valor)	a	b	c	d	e	f
ASESORIA	8	(1)	(1)	(1)	(1)		
TECNICA Y	(1)						
CONTABLE	9	(1)	(1)	(1)			
	(1)						

2.4.2.1. Criterios para evaluar el instrumento II

INSTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
2		
Area I (Contable)	1	- Respuestas con un porcentaje (%) del 40 % o menos, indican que se requiere de una campaña de instrucción sobre la aplicación de la contabilidad en las empresas agropecuarias. - Respuestas iguales o mayores a un 50 %, indican que la aplicación de la contabilidad es base fundamental en el desarrollo de la actividad agropecuaria y se requiere revisión sobre su estado actual.

INSTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
		- Resultados iguales o superiores al 70 %, indican que la contabilidad es llevada en forma apropiada por los empresarios del sector agropecuario.
	3	Se comparan las alternativas, determinándose que aquella opción que obtenga un porcentaje (%) mayor, indicará la forma más corriente como los empresarios del agro registran los valores por compras de insumos. Este resultado permitirá establecer la extensión y profundidad con que debe ser cubierto el aspecto relativo al registro de los insumos.
	6	El mayor porcentaje (%) que obtenga cualquiera de las

INSTRUMENTO

PREGUNTA

CRITERIOS

alternativas, determinará si los empresarios del agro llevan o no su contabilidad, o si lo hacen algunas veces.

Este resultado servirá de base para la introducción del manual donde se habrá de especificar la utilidad de la contabilidad.

7

Si el concepto de las instituciones del agro es superior al 60 %, en cualquiera de las alternativas, o la suma de los porcentajes de las diferentes alternativas es superior al 75 %, se demuestra que se requiere una campaña de capacitación en este sector para que los aspectos contables se manejen en forma adecuada.

INSTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
	10	Se comparan las alternativas, determinándose que la opción que obtenga un porcentaje de puntos mayor, indicará la capacidad para detectar las Ganacias o pérdidas por parte de los empresarios del agro, y maracará las pautas para establecer la necesidad de prestar asesorías contables a los inversionistas del campo.
	11	Aspectos que obtengan un porcentaje (%) de puntos mayor al 20 % deben cubrir como mínimo el 20 % del manual.
Area II		
(Asesoría técnica y Contable)	2	- Respuesta con un porcentaje (%) igual o superior al 60 %, indica la conveniencia de

INSTRUMENTO

PREGUNTA

CRITERIOS

2

proporcionarle a los empresarios del agro asesoría contable, para el mejor manejo de sus registros.

- Respuestas con un porcentaje (%) inferior al 60 %, indica que se requiere de una revisión de la forma como se presta las asesorías contables y su conveniencia en proporcionarles instrucción contable, a los empresarios del agro.

4

Por simple observación, los Items con mayor porcentajes (%) indicarán si los registros de producción son utilizados o no por parte de los empresarios del agro, y en que forma los llevan. De acuerdo con los resultados que se obtengan,



INSTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
2		éstos servirán de base para establecer una campaña de instrucción sobre el diseño, utilización y manejo de estos registros.
	5	La alternativa que obtenga el mayor porcentaje (%) de puntos, indicará si se imparten o no bases contables, por parte de los organismos financieros. De esta forma se podría estructurar un manual que permita a los empresarios del agro, familiarizarse con los principios y bases contables.
	8	Revisar el número de veces o frecuencias de los puestos (1, 2, 3, 4) y de acuerdo a ello establecer cual tiene mayor puntaje y de esta manera preparar el material y los objetivos del manual.

INSTRUMENTO	PREGUNTA	CRITERIOS
2	9	El mayor porcentaje (%) que se obtenga, indicará cuales de los empresarios son favorecidos con la prestación de la asistencia técnica por parte de las instituciones responsables. Lo cual permitirá escoger áreas, ejemplos, cálculos que faciliten la ilustración de los principios contables.

2.4.2.2. Forma de tabular, cuantificar y analizar el instrumento II: Se ha tomado dos (2) ejemplos para darle claridad al sistema de tabulación, cuantificación y análisis (cualitativo y cuantitativo), y se tomará una pregunta del área contable y una del área de Asesoría Técnica y Contable.

Primer ejemplo: Análisis Cualitativo

Pregunta 3

Aera Contable I	Alternativas Total			Indice de contribu		
	a	b	c	a	b	c
Número de preguntas:	2	5	4	2/11	5/11	4/11
Total encuestados: 11				0,19	0,45	0,36

De acuerdo a los cálculos la respuesta b, con un índice de 0,45 indica que los productores del agro en un gran porcentaje registran los costos y gastos en cuadernos o libretas de apuntes, y una minoría lo hacen en libros contables.

Análisis Cuantitativo

Area x Pregunta x Alternativa x						Número de = Puntaje Respuestas	Porcen taje %
a:	3	x	2	x	1	x 2 = 12	8,33
b:	3	x	2	x	2	x 5 = 60	41,67
c:	3	x	2	x	3	x 4 = 72	50,00

144

Diagnóstico: Los productores agrícolas y pecuarios, de acuerdo al criterio especificado en el numeral 2.4.1.1., en un 50% no hacen registros contables, un 41,67% lo hacen en libretas, mientras que un 8,33% hacen sus registros en libros Contables. Lo anterior indica que se hace necesario ilustrar a los empresarios del sector agropecuario para que registren sus gastos en forma técnica.

Segundo ejemplo: Análisis cualitativo

Pregunta 9

Area de Asesoría Técnica y Contable II

	Alternativas			Total	Indice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:	6	8	5	19	6/11	8/11	5/11
Total encuestados:	11				0,54	0,72	0,45

El índice de Contribución 0,72, indica que los medianos productores son los más favorecidos con la prestación de la Asistencia Técnica por parte de las entidades responsables.

Análisis cuantitativo

Area x Pregunta x Alternativa x										Número de respuestas	= Puntaje	Porcentaje %
a:	2	x	1	x	1	x	6	=	12	31,58		
b:	2	x	1	x	1	x	8	=	16	42,10		
c:	2	x	1	x	1	x	5	=	10	26,32		
										38		

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.1.1., se observa que los medianos productores son los más favorecidos con la prestación de la Asistencia Técnica por parte de las entidades responsables.

2.4.3. Instrumento III (Anexo 3): Consiste en una entrevista que va dirigida a los propietarios y

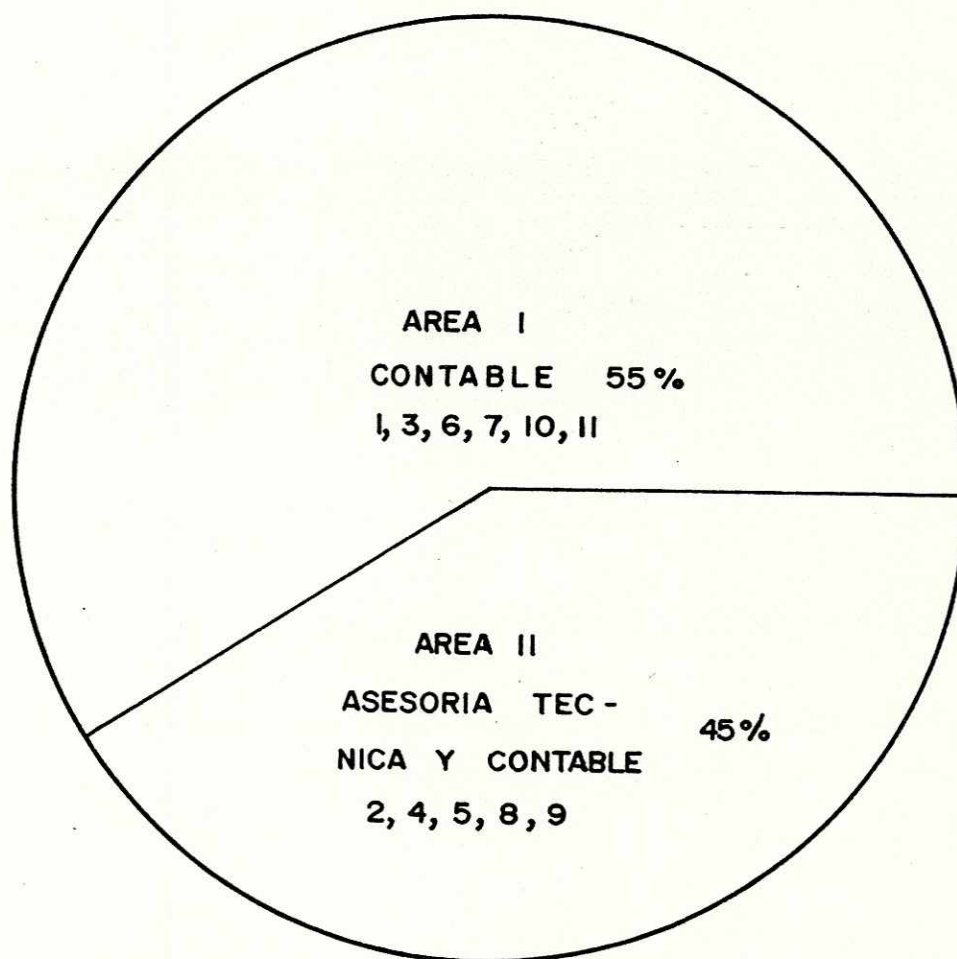


FIGURA 3 DISTRIBUCION POR AREAS DE CUESTIONARIO 2



arrendatarios de las explotaciones del Agro.

Para poder establecer en forma definitiva el instrumento de la entrevista, se debe realizar un diseño de árbol para que cada tema considere las posibilidades alternativas de respuesta o enfoque.

Con fundamento al conjunto de preguntas resultantes, se hará una selección de las que deberán ir en el formulario.

2.4.3.1. Relación de preguntas con su respectivo diseño de árbol.

1. Considera necesaria la aplicación de la Contabilidad en el manejo de su actividad agrícola o pecuaria ?

a. Si _____

b. No _____

1a. Por que la considera necesaria ?

1b. Cuál es la razón para no considerar necesaria la contabilidad ?

c. No se que es contabilidad (se hace un pequeño esboso)

2. Al recibir créditos o asistencia técnica, la entidad que se los concede le imparte principios de contabilidad ?

a. Si _____

b. No _____

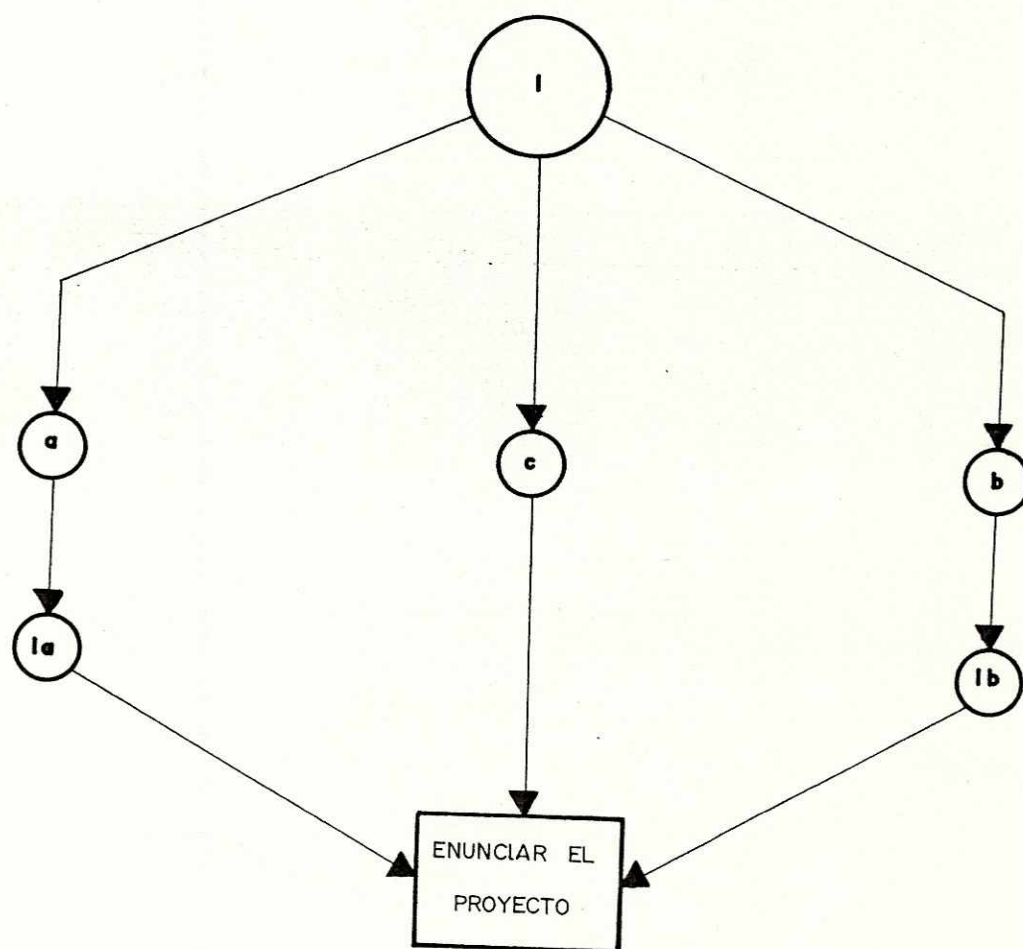


FIGURA 5 DIAGRAMA DE ARBOL PARA LA PREGUNTA 1 DEL INSTRUMENTO 1

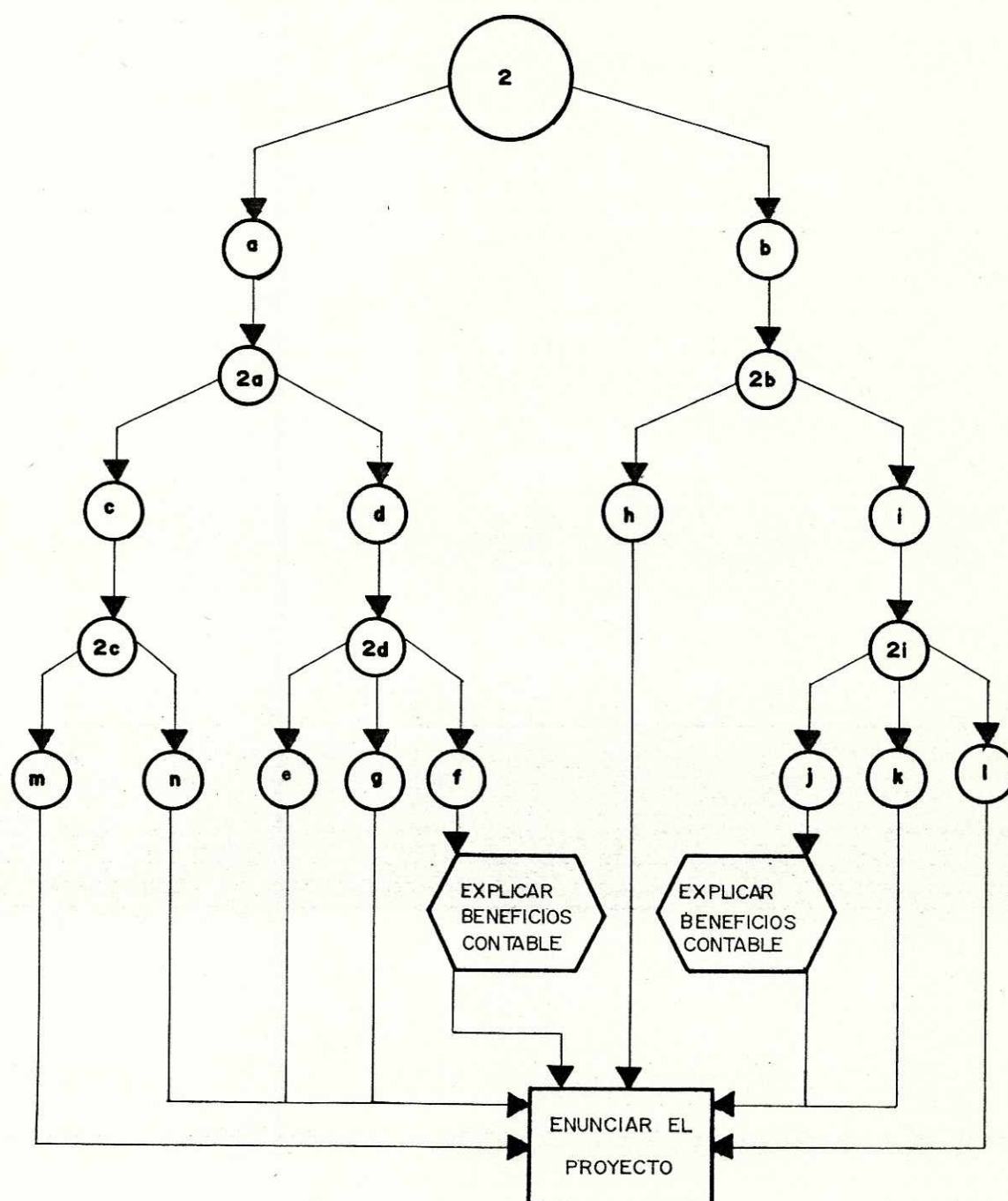


FIGURA 6 DIAGRAMA DE ARBOL PARA LA PREGUNTA 2 DEL INSTRUMENTO 1

2a. Ha aplicado estos principios en sus negocios ?

c. Si _____

d. No _____

2d. Por que no los ha aplicado ?

e. Por que es complicado _____

f. No les veo utilidad _____

g. No entiendo _____

2b. Les gustaría recibir bases Contables ?

h. Si _____

i. No _____

2i. Por que no le gustaría ?

j. No le veo utilidad _____

k. Por que es complicado _____

l. Por que no entiendo _____

2c. Que opinión tiene de estos principios ?

m. Son fáciles _____

n. Son complicados _____

3. Cuando ha solicitado un crédito para su empresa, ya sea a la Caja Agraria, Banco Ganadero, le han exigido Balance General ?

a. Si _____

b. No _____



3a. Lo ha elaborado usted ?

c. Si _____

d. No _____

3c. Ha tenido dificultad para elaborarlo ?

e. Si _____

f. No _____

3d. Quien se lo ha elaborado

g. Un contador Público o la
entidad prestataria _____

h. No es contador público _____

3f. Donde aprendió a preparar el Balance General ?

i. Por manual o cartilla _____

j. Por cursos _____

k. Por asesoría de un contador _____

l. Por estudios _____

3g. Se le ha presentado alguna dificultad ?

m. Si _____

n. No _____

3b. Que otro documento le han exigido ?

ñ. Enuncie el documento.

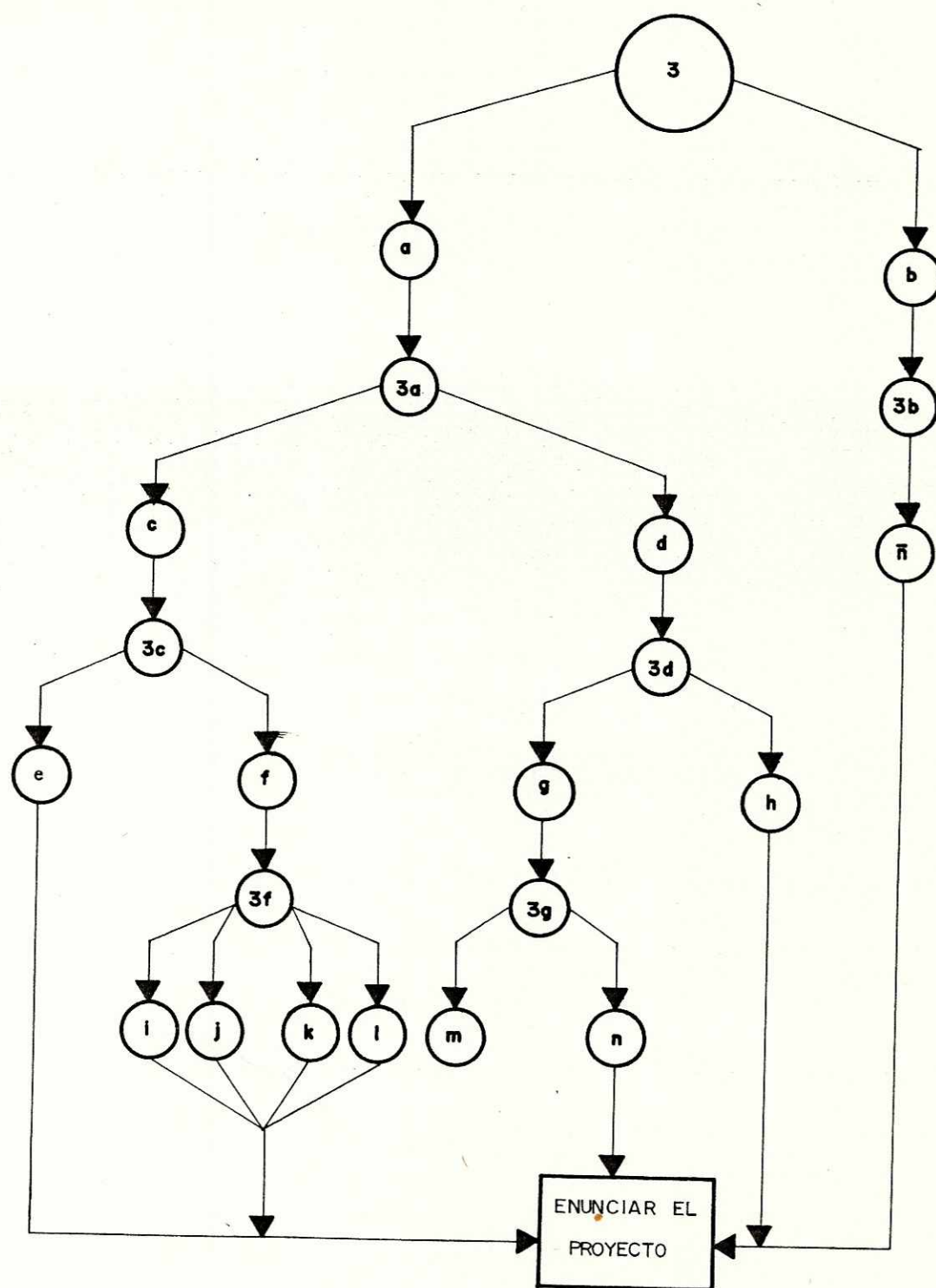


FIGURA 7 DIAGRAMA DE ARBOL PARA LA PREGUNTA 3 DEL INSTRUMENTO I

4. Para el manejo de sus ingresos y egresso, usted lleva:
- a. Anotaciones de los gastos
e ingresos por ventas _____
 - b. Utiliza sistemas contables _____
- 4a. Este sistema le permite conocer en forma confiable y rápida sus ingresos y gastos ?
- c. Creo que si _____
 - d. No _____
- 4d. Le gustaría mejorar su sistema ?
- e. Si _____
 - f. No _____
- 4f. Que razones tiene para ello ?
- g. Falta de tiempo, _____
 - h. Es complicado _____
 - i. Falta de interés _____
- 4b. El sistema contable que usted lleva se ajusta a la parte legal ?
- j. Si _____
 - k. No _____
 - l. No se _____
5. Lleva registros de producción en la explotación de sus negocios ?

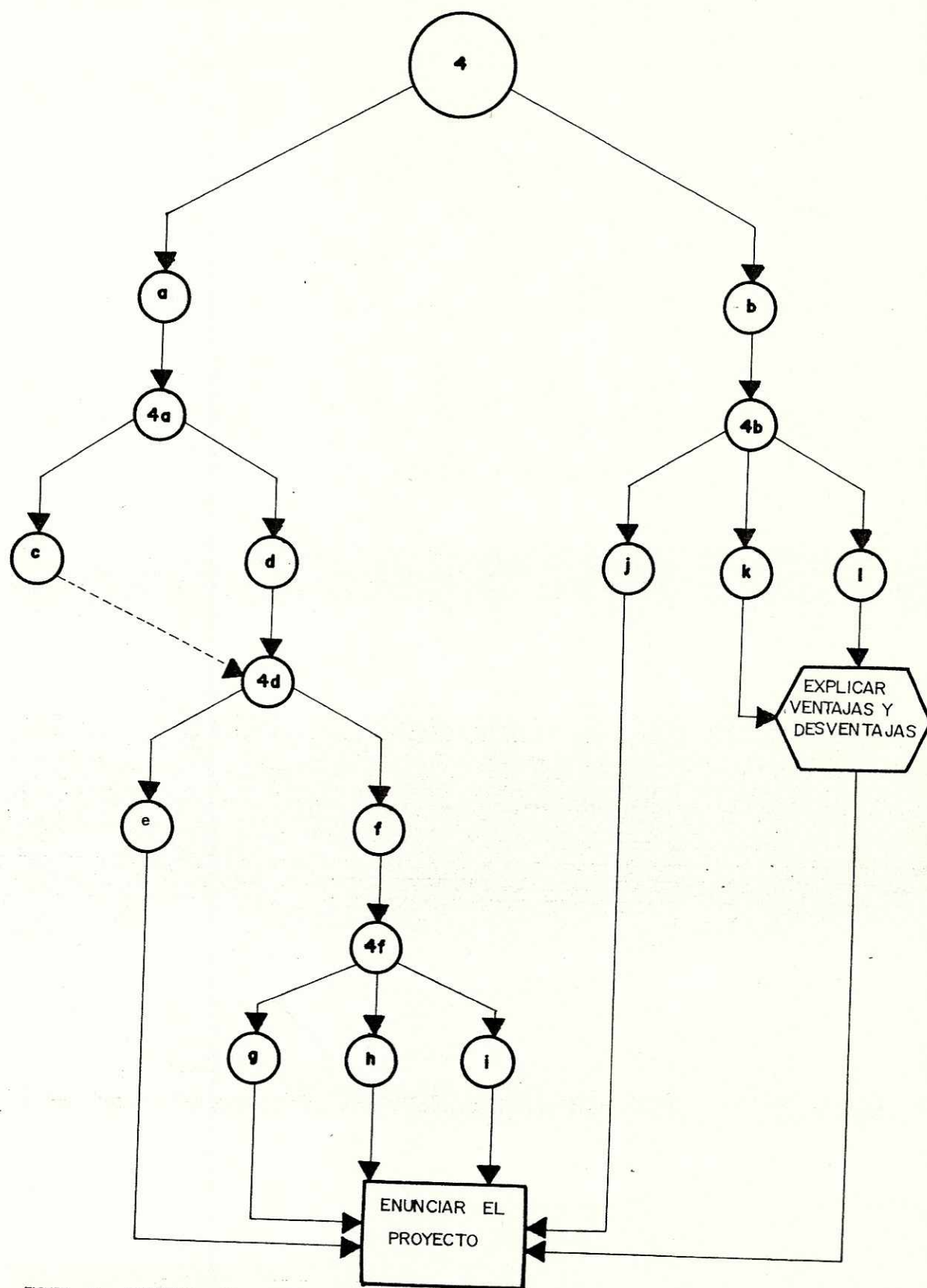


FIGURA 8 DIAGRAMA DE ARBOL PARA LA PREGUNTA 4 DEL INSTRUMENTO I

a. Si _____

b. No _____

5a. En que forma lleva estos registros ?

c. En formatos especiales _____

d. En un cuaderno _____

5b. Conocer que son y para que sirven los registros de producción ?

e. Si _____

f. No _____

5f. Le gustaría conocerlos y darle aplicación ?

g. Si _____

h. No _____

5h. Cuales son las razones ?

i. Falta de tiempo _____

j. Me han comentado que
son complicados _____

5k. Considera de alguna utilidad estos registros ?

l. Si _____

m. No _____

5n. Por que razón ?

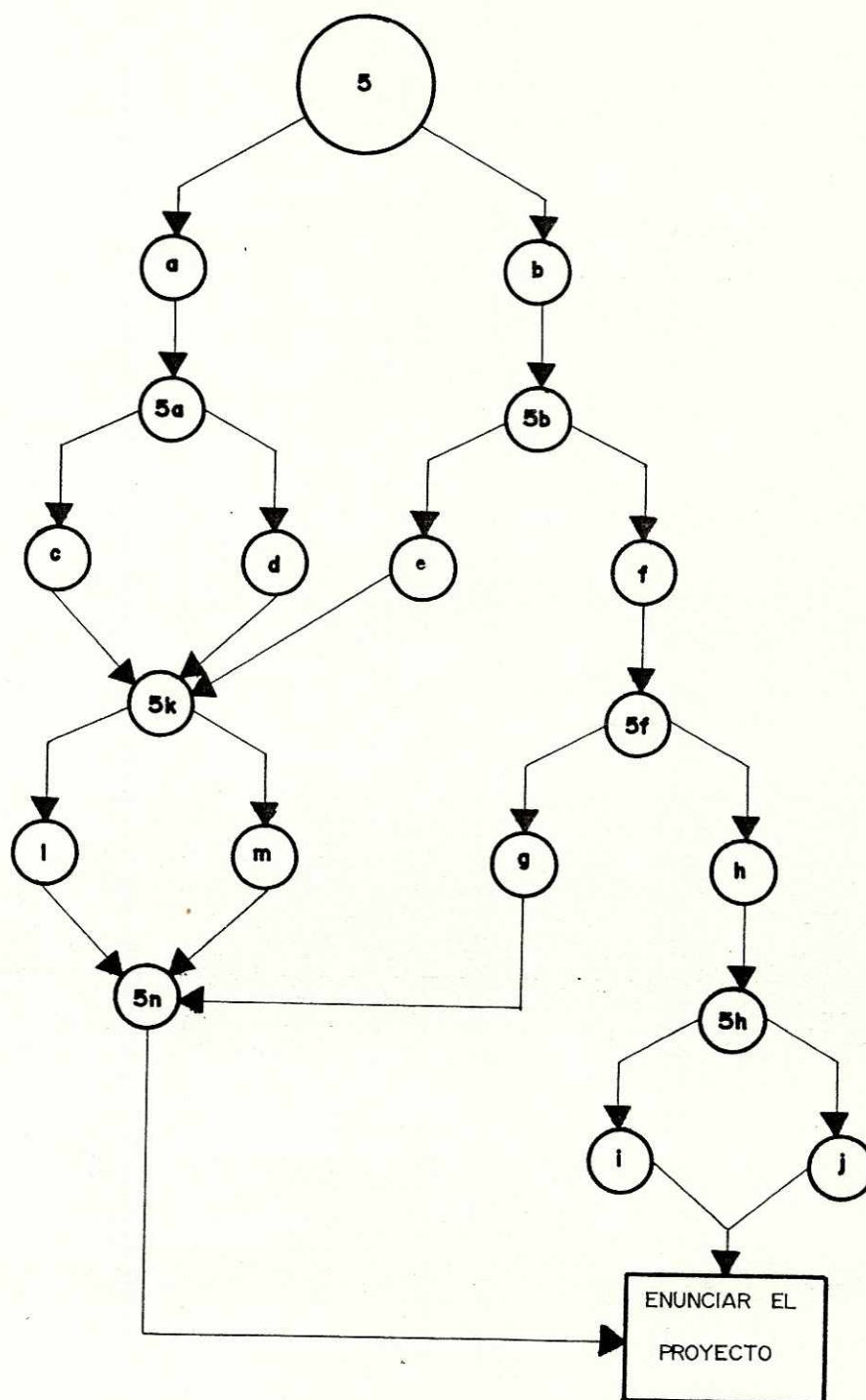


FIGURA 9 DIAGRAMA DE ARBOL PARA LA PREGUNTA 5 DEL INSTRUMENTO



6. Se asegura que la aplicación de la Contabilidad en las explotaciones agropecuarias esta muy retringida. Cuál es su opinión ?

- a. Falta de ilustración _____
- b. No se conocen personas
que trabajen en este campo _____
- c. No vemos la necesidad _____

7. Considera que la asistencia técnica le ha permitido incrementar la rentabilidad de su empresa, lo mismo que evitar pérdidas ?

- a. Si _____
- b. No _____

7a. En que forma ?

7b. Cuáles son las razones ?

2.4.3.2. El instrumento definitivo : La entrevista se realizará en un tiempo máximo de treinta (30) minutos y consta de nueve (9) preguntas clasificadas y valorados en las diferentes áreas, como se aprecia a continuación:

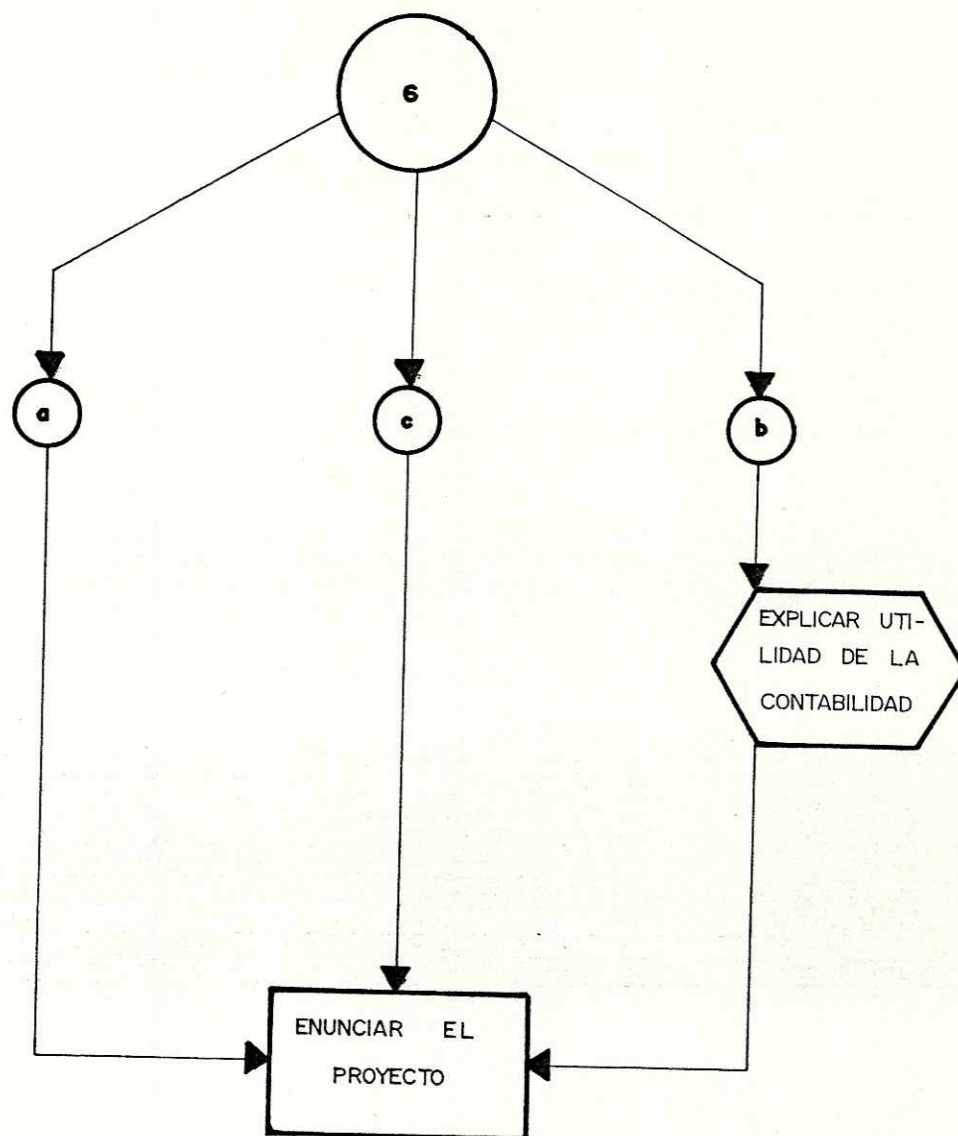


FIGURA 10 DIAGRAMA DE ARBOL PARA LA PREGUNTA 6 DEL INSTRUMENTO 1

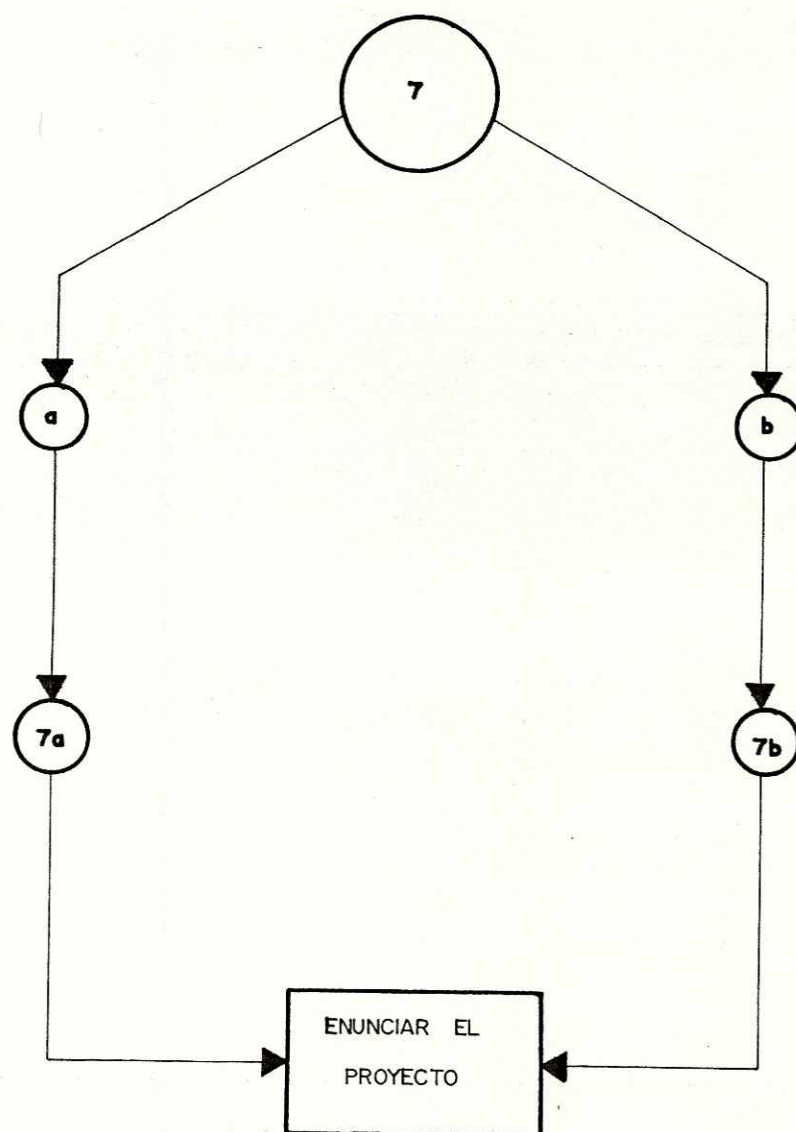


FIGURA 11 DIAGRAMA DE ARBOL PARA LA PREGUNTA 7 DEL INSTRUMENTO I

AREA I	PREGUNTAS (valor)
CONTABLE	1
(3)	(3)
	3
	(2)
	4
	(1)
	7
	(2)
AREA II	
ASISTENCIA TECNICA	
Y ASESORIA CONTABLE	2
(2)	(1)
	5
	(2)
	6
	(1)

En la figura cuatro (4) se aprecia la distribución por áreas de la entrevista.

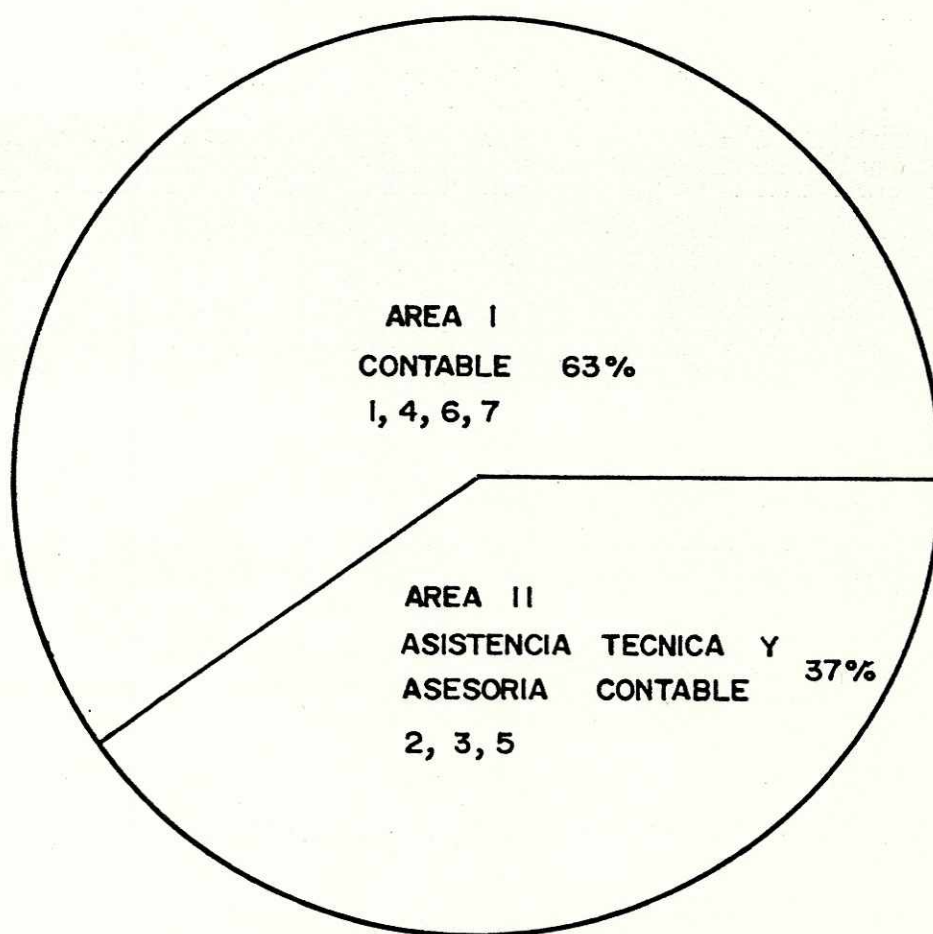


FIGURA 4 DISTRIBUCION POR AREAS DE LA ENTREVISTA



3. TABULACION ANALISIS DE LOS DATOS, DIAGNOSTICO

3.1. TABULACION DE DATOS DEL INSTRUMENTO I

Una vez, obtenidos los resultados del Instrumento I, que consistió en una encuesta, el cual se aplicó a los organismos financieros, se procedió a efectuarse la tabulación de los datos. En la table 6 se observa el resultado final de ésta.

3.2. TABULACION DE DATOS DEL INSTRUMENTO II

Para efectuar la tabulación de los resultados obtenidos en el instrumento II, que consistió en una encuesta hecha a las instituciones que prestan asistencia técnica y asociaciones gremiales, se obtuvo el número de respuestas para cada alternativa. En la tabla 7 se observa la tabulación de los datos del instrumento II.

3.3. TABULACION DE DATOS DEL INSTRUMENTO III

Para poder tabular el instrumento III, que consistió en una entrevista, fue necesario agrupar por tipos de explotación

TABLA 6. Tabulación datos Instrumento I.

INSTRUMENTO	AREA	PREGUNTA	OPCION	ORDEN	ALTERNATIVAS					
					a	b	c	d	e	f
I	I	1			1	3	2	5	5	5
	II	2	1o.		1	1	4	1		
			2o.		2	3	-	2		
			3o.		2	2	2	1		
			4o.		2	1	1	3		
	II	3			-	-	2	3		
	I	4			2	6	5	3		
	II	5			3	4	2	4	4	3
	I	6			3	2	2	4	5	
	II	7	0 - 10		-	1	3			
			11 - 20		1	2	2			
			21 - 30		2	3	2			
			31 - 40		2	2	1			
			41 - 50		2	-	-			
			51 - 60		1	-	-			
	I	8			5	3	3	3	3	-
	II	9			1	-	-	5		
	I	10			4	3				
	II	11	0 - 20		2	1	1			
			21 - 40		3	2	3			
			41 - 60		2	2	2			
			61 - 80		1	3	2			
			81 - 100		-	-	-			
	I	12 <1>	0 - 30		3	2	-			
			31 - 60		-	1	3			
			61 - 90		-	-	-			
			91 - Más		-	1	-			
		<2>	0 - 30		1	3	2			
			31 - 60		2	-	-			
			61 - 90		1	-	-			
			91 - Más		-	-	-			

TABLA 7. Tabulación datos Instrumento II.

INSTRUMENTO	AREA	PREGUNTA	OPCION	ORDEN	ALTERNATIVAS					
					a	b	c	d	e	f
II	I	1			5	4	1	1		
	II	2			2	7	2	-		
	I	3			1	5	5			
	II	4	Pequeños		-	1	1	1	-	8
			Medianos		-	5	-	2	2	2
			Grandes		5	-	2	2	1	1
	II	5			1	6	4			
	I	6			1	8	2			
	I	7			2	9	-			
	II	8	1o.		6	5	-	-		
			2o.		2	3	6	-		
			3o.		3	3	5	-		
			4o.		-	-	-	11		
	II	9			10	9	5			
	I	10			1	9	1			
	I	11			6	8	4	8	9	



TABLA 8. Resumen Tabulación de Datos Instrumento III (Sector Agrícola)

PREGUNTA		RESPUESTAS		TIPO DE EXPLOTACION							TOTAL PROMEDIO
ENTREVISTADOS		(4)	(6)	(8)	(5)	(3)	(9)	(4)	(2)	% GRUPAL	
		MAIZ %	ARROZ %	CAFE %	CACAO %	CANA %	PIÑA %	PALMA %	FRIJOL %		
1	Si	100	83.3	100	100	66.7	90	100	50	86.25	
	No					33.3	10			5.41	
	Algunas veces		16.7						50	8.34	
2	Si	25	16.7	12.5		66.7			50	21.4	
	No	75	83.3	75	80	33.4	100	100		68.3	
	No saben			12.5	20				50	10.3	
3	Si	75	100	100	80	33.4	100	100	100	86	
	No					33.3				4.2	
	No saben	25			20	33.3				9.8	
4	Libros Contables		16.7	12.5	20		10	75		16.8	
	Empíricamente	100	83.3	62.5	80	66.7	40		50	60.3	
	No llevan			25		33.3	50	25	50	22.9	
5	Si	25	83.3	50	40		20	100	50	46	
	No	50	16.7	37.5	60	33.3	80		50	40.95	
	No conocen	25		12.5		66.7				13.05	
6	Si	100	100	100	80	100	90	75	100	93.1	
	No				20		10	25		6.9	
7	Si	100	100	100	100	66.7	90	75	50	85.2	
	No					33.3	10	25	50	14.8	

TABLA 9. Resumen Tabulación de Datos Instrumento III (Sector Pecuario)

PREGUNTA	RESPUESTAS	TIPO DE EXPLOTACION						TOTAL PROMEDIO % GRUPAL
		(4) Ganado de cria levante y ceba %	(2) Cerdos de cria levante y ceba %	(9) Ganado leche %	(2) Pollos engorde %	(4) Gallinas Ponedoras%	(3) Apicultura %	
1	Si	100	100	100	100	100	100	100
2	No	75	100	55.6	50	100	100	80.1
	No saben			44.4				7.4
3	Si	75	100	66.6		66.6		51.38
	No	25				33.4	50	18.06
	No saben			33.4	100		50	30.56
4	Libros Contables	50	100	11.1	100	100		60.2
	Empiricamente	25		77.8			50	25.5
	No llevan	25		11.1			50	14.3
5	Si	75	100	77.8	100	100	50	83.8
	No	25		11.1			50	10.2
6	Si	100	50	66.6	50	100	100	77.8
	No				50			8.3
	No conocen		50	33.4				13.8
7	Si	25	50	77.8	100	100	100	75.5
	No	25		11.2				6.0
	Algunas Veces	50	50					16.7

cada uno de los resultados obtenidos, con el fin de extraer una tabla resumen del sector agrícola y otra del sector pecuario, permitiendo ver con claridad los resultados definitivos.

En la tabla 8 se puede apreciar porcentualmente la forma como piensan los empresarios del agro respecto a los interrogantes planteados en cada una de las preguntas formuladas en este instrumento.

Así mismo en la tabla 9 se observa los resultados obtenidos por parte de los empresarios del sector pecuario.

3.4. ANALISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DEL INSTRUMENTO I

Con el fin de realizar el análisis cualitativo y cuantitativo del instrumento I, fué necesario hacerlo por áreas. Para el análisis cualitativo se estableció un índice de contribución que se obtuvo de dividir el número de respuestas en el total de encuestados.

En el análisis cuantitativo, se obtuvieron porcentajes (%) para cada alternativa y se aplica el criterio especificado en el numeral 2.4.1.1..

3.4.1. Area Contable:

- Pregunta 1

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativas						Total Índice de contribución					
	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f
Número de respuestas:	1	3	2	5	5	5	21	1/8	3/8	2/8	5/8	5/8
Total encuestados: 8								0,12	,37	,25	,62	,62

El máximo valor obtenido por el índice de contribución es de (0,62), lo cual indica que los sistemas contables, en apreciación de los organismos financieros, son requisito indispensable para las sociedades en general, en tanto que para otros grupos de usuarios no constituyen un requisito crítico.

Análisis cuantitativo

	Area Pregunta		Alternativas						Total
	Contable	1	a	b	c	d	e	f	
Número de respuestas:			1	3	2	5	5	5	21
Valor:	(3)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			6	18	12	30	30	30	126
Porcentajes (%):			4,8	14,3	9,5	23,8	23,8	23,8	100%

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado (Ver numeral 2.4.1.1) se tiene, que para todo tipo de sociedad los organismos financieros les están exigiendo llevar sistemas contables; no así a otros productores. En consecuencia se requiere de una revisión sobre el manejo contable en el sector Agropecuario.

- Pregunta 4

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis Cualitativo

	Alternativas				Total	Índice de contribución			
	a	b	c	d		a	b	c	d
Número de respuestas:	2	6	5	3	16	2/8	6/8	5/8	3/8
Total encuestados:	8					0,25	0,75	0,62	0,37

Los índices de 0,75 y 0,62 indican que, en opinión de los organismos financieros, los registros contables son necesarios y útiles para los empresarios del agro.

Análisis Cuantitativo

	Area Pregunta		Alternativas				Total
	Contable	4	a	b	c	d	
Número							
de respuestas:			2	6	5	3	16
Valor:	(3)	(3)	(3)	(2)	(1)	(1)	
Puntajes:			54	108	45	27	234
Porcentajes (%):			23	46	19	12	100%

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.1.1., se observa que para los organismos financieros, los registros contables son necesarios para los empresarios del agro y por lo tanto se requiere de una campaña de instrucción sobre el manejo de los mismo.

- Pregunta 6

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis Cualitativo

	Alternativas					Total	Indice de contribución				
	a	b	c	d	e		a	b	c	d	e
Número de											
respuestas:	3	2	2	4	5	16	3/8	2/8	2/8	4/8	5/8
Total encuestados: 8							0,37	,25	,25	,50	,62

El índice de 0,63 denota que para los organismos financieros, en la preparación de un Manual de Contabilidad ajustado a las operaciones del agro, debe de

comprender en buena extensión el tema " La rentabilidad de la inversión ".

Análisis Cuantitativo:

	Area Pregunta		Alternativas					Total
	Contable	6	a	b	c	d	e	
Número								
de respuestas:			3	2	2	4	5	16
Valor:	(3)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			18	12	12	24	30	96
Porcentajes (%):			19	12,5	12,5	25	31	100%

Diagnóstico: De acuerdo al criterio pre - establecido y con los resultados alcanzados, la determinación de costos más aproximados y la determinación de la rentabilidad de la inversión, deben ser capítulos de mayor cobertura en el Manual que se propone establecer.

- Pregunta 8

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis Cualitativo

	Alternativas					Total	Indice de contribución				
	a	b	c	d	e		a	b	c	d	e
Número de											
respuestas:	5	3	3	3	3	17	5/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Total encuestados:	8						0,62	0,37	0,37	0,37	0,37

El índice de 0,62 demuestra que según los organismos financieros, los trámites de créditos por parte de los empresarios agropecuarios requieren la presentación de Balance General para montos de cualquier magnitud.

Análisis Cuantitativo:

Area Pregunta		Alternativas					Total
Contable	8	a	b	c	d	e	
Número							
de respuestas:		5	3	3	3	3	16
Valor:	(3)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:		30	18	18	18	18	102
Porcentajes (%):		29,4	17,65	17,65	17,65	17,65	100%

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se puede apreciar que para cualquier monto de crédito se exige Balance General, lo que permite establecer la importancia de éste y la necesidad de instruir a los empresarios del agro sobre su adecuada presentación.

- Pregunta 10

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis Cualitativo

	Alternativas		Total		Indice de contribución	
	a	b			a	b
Número de respuestas:	4	3	7		4/8	3/8
Total encuestados:	8				0,50	0,37

El máximo índice de 0,50 demuestra que los organismos financieros exigen, a los empresarios del Sector Agropecuario, que el Estado de Ganancias y pérdidas se encuentre fundamentado en técnicas Contables.

Análisis Cuantitativo:

	Area		Pregunta		Alternativas		Total
	Contable		10		a	b	
Número de respuestas:					4	3	7
Valor:	(3)		(2)		(2)	(1)	
Puntajes:					48	18	66
Porcentajes (%):					73	27	100%

Diagnóstico: Al aplicar el critrerio establecido en el numeral 2.4.1.1., se observa que los organismos financieros exigen que el Estado de Ganancias y pérdidas se encuentre fundamentado en técnicas contables, pues de esta manera se conoce la operatividad de las empresas del Sector agropecuario.

- Pregunta 12

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis Cualitativo:

		Opcion Alterna			Total Indice de contribución			
		tivas						
		a	b	c	a	b	c	
Numero de respuestas:	1	3	4	3	10	3/8	4/8	3/8
						0,37	0,50	0,37
	2	4	3	2	9	4/8	3/8	2/8
						0,50	0,37	0,25

Total encuestados: 8

El máximo índice de contribución de 0,50 de la opción uno (1), indica que los Balances presentados sin firma de Contador son regulares y el resto se distribuye equitativamente entre buenos y deficientes, obteniéndose un índice de 0,37 para cada uno. El máximo índice de 0,50 de la opción dos (2). Indica que los Balances presentados con firma de contador son buenos, mientras que con un índice de 0,37 son regulares y un mínimo de 0,25 son deficientes.

Analizados los resultados anteriores, se concluye que la presencia del contador es fundamental para la buena presentación del Balance General.



Análisis cuantitativo

	Area	Pregunta	Opcion	Alternativas			Total
	Contable	12		a	b	c	
Número de respuestas:			1	3	4	3	10
Valor:	(3)	(1)		(1)	(2)	(3)	
Puntajes:				2,7	13,2	16,2	
Número de respuestas:			2	4	3	2	9
Valor:	(3)	(1)		(1)	(2)	(3)	
Puntajes:				7,2	5,4	5,4	

Aplicando el criterio señalado en el numeral 2.4.1.1., se tiene:

Alternativas \ Opción	Opción		Diagnóstico
	1	2	
a	2,7	Vs 7,2	La presencia del Contador es fundamental.
b	13,2	Vs 5,4	Siempre se presentan deficiencias y errores aún con participación de contadores.
c	16,2	Vs 5,4	Definitivamente se requiere asesoría contable.

3.4.2. Area administrativa:

- Pregunta 3

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativas				Total Índice de contribución			
	a	b	c	d	a	b	c	d
Número de respuestas:	-	-	2	3	5	-	-	2/8 3/8
Total encuestados: 8						-	-	0,25 0,37

El índice de contribución 0,25, indica que los organismos financieros, para el otorgamiento de créditos superior a cinco millones (\$ 5.000.000.00) de pesos exigen la firma de contador en los Estados Financieros.

Análisis Cuantitativo

	Area	Pregunta	Alternativas				Total
	Administrativa	3	a	b	c	d	
Número de respuestas:			-	-	2	3	5
Valor:	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			-	-	2	3	5
Porcentajes (%):			-	-	40	60	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio señalado en el numeral 2.4.1.1., se observa que, los organismos financieros para el otorgamiento de créditos, exigen la firma de contador en

los Estados Financieros en cuantías superiores a cinco millones (\$ 5.000.000.00) de pesos.

Lo anterior indica que la firma del contador en los Estados Financiero es prenda de garantía para el otorgamiento de créditos significativos.

- Pregunta 5

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2)

Análisis cualitativo

	Alternativas Total						Indice de contribución						
	a	b	c	d	e	f		a	b	c	d	e	f
Número de respuestas :	3	4	2	4	4	3	20	3/8	4/8	2/8	4/8	4/8	3/8
Total encuestados:	8							0,37	,50	,25	,50	,50	,37

El mayor índice de 0,50, indica que en consideración de los organismos financieros, las fallas más frecuentes en la presentación de los Estados Financieros son: discordancia entre los Estados Financieros y la declaración de renta; pasivos inexistentes; e ingresos ficticios.

Análisis cuantitativo

Area		Pregunta	Aternativas						Total
Administrativa		5	a	b	c	d	e	f	
Número de respuestas:			3	4	2	4	4	3	20
Valor	(1)	(3)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			9	12	6	12	12	9	60
Porcentajes (%):			15	20	10	20	20	15	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se observa que para los organismos financieros las fallas más frecuentes en la presentación de los Estados Financieros son la discordancia entre éstos y la declaración de renta; pasivos inexistentes; e ingresos ficticios. Es de anotar que las demás alternativas también presentan porcentajes, lo que indica que existen otras fallas en la presentación de Estados financieros y en consecuencia se requiere de la presencia del contador con el fin de subsanar los errores antes mencionados.

- Pregunta 7

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis Cualitativo

	Alternativas			Total Rango	Indice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas-	1	3		0 - 10	-	1/8	3/8
					-	0,12	0,37
1	2	2		11 - 20	1/8	2/8	2/8
					0,12	0,25	0,25
1	3	2		21 - 30	1/8	3/8	2/8
					0,12	0,37	0,25
2	2	1		31 - 40	2/8	2/8	1/8
					0,25	0,25	0,12
2	-	-		41 - 50	2/8	-	-
					0,25	-	-
2	-	-		51 - 60	2/8	-	-
					0,25	-	-
	8	8	8	24			

El índice de contribución más alto es de 0,37, pero se hace necesario tener en cuenta el porcentaje (%) del 51 - 60 pues según lo indicado, se presenta un índice de 0,25 para la alternativa (a), mientras que para las alternativas (b) y (c) no existe índice para ese mismo porcentaje. En consecuencia el más alto porcentaje de solicitudes devuelta por carecer de un soporte contable aceptable corresponde a los pequeños productores, seguidos de los medianos y



grandes productores a quienes también les son devueltas algunas solicitudes por las mismas razones.

Análisis Cuantitativo

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.1.2)

	Area	Pregunta	Alternativas			Total
			a	b	c	
Número						
respuestas:	(1)	(2)	8	8	8	24
			(1)	(2)	(2)	
Puntajes:			7	8,8	6,8	22.6
Porcentajes (%):			31	39	30	100%

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.1.1., se observa que los organismos financieros consideran que tanto a los medianos productores como a los pequeños y grandes productores, las solicitudes de préstamos le son devueltas por carecer de soportes Contables aceptables. En consecuencia se requiere asesorar a los empresarios del agro, con el fin de que presenten soportes contables aceptables.

- Pregunta 9

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativas				Total	Indice de contribución			
	a	b	c	d		a	b	c	d
Número de respuestas:	1	-	-	5	6	1/8	-	-	5/8
Total encuestados:	8					0,12	-	-	0,62

El máximo índice de Contribución de 0,62, indica que los organismos financieros no prestan asesoría contable a los empresarios del agro.

Análisis cuantitativo

	Area	Pregunta	Alternativas				Total
			a	b	c	d	
Número de respuestas:	Administrativa	9	1	-	-	5	6
Valor:			(1)	(1)	(1)	(3)	
Puntajes:			1	0	0	15	16
Porcentajes (%):			6,2	-	-	93,8	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se observa que los organismos financieros no prestan asesoría contable a los empresarios del agro. En consecuencia se necesita asesorar contablemente a los empresarios del sector agropecuario con el fin de que éstos conozcan la eficiencia económica de su explotación y el logro de

mejores beneficios.

- Pregunta 11

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Análisis cualitativo

Alternativas Total Rango				Indice de contribución		
a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:2	1	1	0 - 20	2/8	1/8	1/8
				0,25	0,12	0,12
3	2	3	21 - 40	3/8	2/8	3/8
				0,37	0,25	0,37
2	2	2	41 - 60	2/8	2/8	2/8
				0,25	0,25	0,25
1	3	2	61 - 80	1/8	3/8	2/8
				0,12	0,37	0,25
0	0	0	81 - 100	-	-	-
8	8	8	24			

Al revisar los porcentajes (%), se toma el rango 61 - 80 donde el máximo índice obtenido es de 0,37. En consecuencia para los organismos financieros sus préstamos se distribuyen porcentualmente en primer orden a los medianos empresarios y posteriormente a los grandes y pequeños empresarios.

Análisis Cuantitativo

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Area	Pregunta	Rango	alternativas			Total
Administrativa	11		a	b	c	
Número de respuestas:		0 - 20	2	1	1	
		21 - 40	3	2	3	
		41 - 60	2	2	2	
		61 - 80	1	3	2	
		81 -100	-	-	-	
			8	8	8	24
Valor:	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			3,6	4,6	4,2	12,4
Porcentajes (%):			29	37	34	100%

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.1.1., se observa que en opinión de los organismos financieros, los préstamos se hacen dándole prioridad a los medianos empresarios del agro, seguidos de los grandes empresarios y en último término a los pequeños empresarios.

Lo anterior puede obedecer a que los medianos y grandes empresarios son organizados y por consiguiente algunos de ellos llevan contabilidad, dando confianza a las instituciones prestatarias para el otorgamiento de

créditos. En consecuencia se requiere revisar la organización, a nivel empresarial, de los inversionistas del Sector Agropecuario.

3.4.3. Area de rentabilidad y proyección:

- Pregunta 2

Análisis Cualitativo

	Orden Alternatiavas				Total Indice de contribución			
	a	b	c	d	a	b	c	d
Número de respuestas: 1o.	1	1	4	1	1/8	1/8	4/8	1/8
					0,12	,12	,50	,12
2o.	2	3	-	2	2/8	3/8	-	2/8
					0,25	,38	-	,25
3o.	2	2	2	1	2/8	2/8	2/8	1/8
					0,25	,25	,25	,12
4o.	2	1	1	3	2/8	1/8	1/8	3/8
					0,25	,12	,12	,38
	7	7	7	7	28			

Total encuestados: 8

El máximo índice de contribución que se obtuvo fue de 0,50, la alternativa (c), seguido de la alternativa (b) con un índice de 0,38, posteriormente la alternativa (d) también con un índice de 0,38, y por último la alternativa (a) con un índice de 0,25.



De acuerdo a estos resultados, para los organismos financieros en relación con la asistencia técnica y financiera que ellos prestan, su objetivo en orden de importancia es: Aumentar la productividad, capacitar al usuario, mejorar su nivel socio - económico y por último controlar la inversión.

Análisis cuantitativo

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.1.2.)

Area	Pregunta	Alternativas				Total
Rentabilidad y proyección	2	a	b	c	d	
Número de respuestas :		2	3	4	3	12
Valor: (1)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:		4	6	8	6	24
Porcentajes (%):		17	25	33	25	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se observa que para los organismos financieros, en relación con la asistencia técnica y financiera que ellos prestan, su objetivo en importancia es: aumentar la productividad, capacitar al usuario, mejorar su nivel socio - económico y controlar la inversión.

3.5. ANALISIS CUALITATIVO Y CUANTITATIVO DEL INSTRUMENTO II

Para el análisis cualitativo y cuantitativo del Instrumento II, se tomó por áreas para efectuar el análisis. En el análisis cualitativo se estableció un índice de contribución que resulto de dividir el número de respuestas en el total de encuestados.

Para el análisis cuantitativo fue necesario establecer porcentajes (%) para cada alternativa y se aplicó los criterios pre - establecidos en el numeral 2.4.2.1.

3.5.1. Area Contable:

- Pregunta 1

(Ver ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis Cualitativo

	Alternativas				Total	Indice de contribución			
	a	b	c	d		a	b	c	d
Número de respuestas:	5	4	1	1	11	5/11	4/11	1/11	1/11
Total de encuestados:	11					0,45	0,37	0,09	0,09

El índice de 0,45 indica que la aplicación de la contabilidad en las empresas agropecuarias es

imprescindible, mientras que con un índice de 0,37 se le considera necesario.

Análisis Cuantitativo

	Area	Pregunta	Alternativas				Total
	Contable	1	a	b	c	d	
Número de respuestas:			5	4	1	1	11
Valor:	(3)	(3)	(3)	(2)	(1)	(1)	
Puntajes:			135	72	9	9	225
Porcentajes (%):			60	32	4	4	100 %

Diagnóstico : Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.2.1., se observa que las instituciones consideran en un 60 % que es imprescindible la aplicación de la contabilidad en las empresas agropecuarias, mientras en un 32 % la consideran necesaria y un 8 % la ven útil y recomendable. En consecuencia se requiere establecer una campaña de instrucción sobre la aplicabilidad de la contabilidad en las empresas agropecuarias del departamento.

- Pregunta 3

(Ver primer ejemplo de numeral 2.4.2.2)

Análisis cualitativo

	Alternativas			Total	Indice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:	1	5	5	11	1/11	5/11	5/11
Total encuestados:	11				0,09	0,45	0,45

El índice de contribución de 0,45, indica que, en opinión de los organismos financieros, los empresarios del agro no registran los costos por concepto de compras de insumos o simplemente lo hacen en un cuaderno o libreta de apuntes y solamente un 0,9 registran técnicamente esos valores en libros contables.

Análisis cuantitativo

	Area	Pregunta	Alternativas			Total
	Contable	3	a	b	c	
Número de respuestas :			1	5	5	11
Valor:	(3)	(2)	(1)	(2)	(3)	
Puntajes:			6	60	90	156
Porcentajes (%):			3,8	38,5	57,7	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se observa que un alto porcentaje 57,7 % de los empresarios del agro no registran los costos y gastos de los insumos empleados en las explotaciones agrícolas y pecuarias; un

menor porcentaje lo hacen en cuadernos o libretas de apuntes y tan solo una minoría registran esos valores en libros de contabilidad. Este resultado implica que el tema debe ser presentado con detenimiento y fundamentos.

- Pregunta 6

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativa			Total	Indice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:	1	8	2	11	1/11	8/11	2/11
Total de encuestados:	11				0,09	0,73	0,18

El máximo índice de contribución de 0,73, indica que las instituciones que prestan asistencia técnica consideran que los empresarios de las explotaciones agrícolas y pecuarias algunas veces llevan contabilidad, mientras que con un índice de 0,18 manifiestan que no la llevan y solamente el 0,09 estiman que si la llevan.



Análisis Cuantitativo:

	Area	Pregunta	Alternativas			Total
	Contable	6	a	b	c	
Número de respuestas:			1	8	2	11
Valor:	(3)	(2)	(1)	(2)	(3)	
Puntajes:			6	96	36	138
Porcentajes (%):			4	70	26	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.2.1., se observa que el 70 % de las intituciones agricolas y pecuarias consideran que algunas veces los empresarios del agro llevan contabilidad en sus explotaciones, un 26 % no llevan y solamente el 4 % la llevan. En consecuencia se requiere instruir a los empresarios sobre la utilidad y buen uso de la contabilidad.

- Pregunta 7

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis Cualitativo

	Alternativas			Total	Indice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:	2	9	0	11	2/11	9/11	0/11
Total de encuestados:	11				0,18	0,82	- 0 -

El máximo índice de contribución de 0,82, indica que en cuanto al manejo contable por parte de los productores de las explotaciones agrícolas y pecuarias lo hacen empíricamente.

Análisis cuantitativo

	Area Pregunta		Alternativas			Total
	Contable	7	a	b	c	
Número de respuestas :			2	9	0	11
Valor:	(3)	(1)	(2)	(1)	(1)	
puntajes:			12	27	0	39
Porcentajes (%):			30	70	0	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.2.1., se observa que para las instituciones que presatan asistencia técnica, el 70 % de los productores del agro manejan la parte contable en forma empírica. En

consecuencia se necesita una campaña de capacitación sobre el uso de técnico de la Contabilidad.

- Pregunta 10

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativas			Total	índice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:	1	9	1	11	1/11	9/11	1/11
Total Encuestados:	11				0,09	0,81	0,09

El máximo índice de contribución fué de 0,81, lo cual indica que los empresarios del sector agropecuario, algunas veces muestran capacidad para detectar ganancias o pérdidas en sus explotaciones.

Análisis cuantitativo

	Area pregunta		Alternativas			Total
	Contable	10	a	b	c	
Número de respuestas:			1	9	1	11
Valor:	(3)	(1)	(1)	(2)	(2)	
Puntajes:			3	54	6	63
porcentajes (%):			4,8	85,7	9,5	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.2.1., se observa que el 85,7 % de los organismos que prestan asistencia técnica, han observado que algunas veces los empresarios del agro tienen capacidad para detectar ganancias o pérdidas. En consecuencia se requiere prestarle asesorías contables a los inversionistas del campo.

- Pregunta 11

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativas					Total	Indice de contribución				
	a	b	c	d	e		a	b	c	d	e
Número de respuestas:	6	8	4	8	9	35	6/11	8/11	4/11	8/11	9/11
Total de encuestados:	11						0,54	0,72	0,36	0,72	0,81

El máximo índice de contribución de 0,81, indica que dentro de los aspectos recomendados por las instituciones y que puede tener una mayor aplicación en la preparación de un manual de contabilidad ajustado a las operaciones del agro está la determinación de la rentabilidad de la inversión, seguido de un índice menor de 0.72 que corresponde a la determinación de costos más aproximados y



a la contabilidad periódica en el agro.

Análisis cuantitativo

	Area	Pregunta	Alternativas					Total
	Contable	11	a	b	c	d	e	
Número de respuestas:			6	8	4	8	9	35
Valor:	(3)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			36	48	24	48	54	210
Porcentajes (%):			17	23	11	23	26	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se observa que las instituciones que prestan asistencia técnica, en un 26 %, recomiendan como de mayor aplicación en la preparación de un manual ajustado a las operaciones del campo la " Determinación de la rentabilidad de la inversión ", y con un porcentaje (%) menor consideran que se recomiendan la " Determinación de costos más aproximados " y la " Contabilidad periódica en el agro ".

3.5.2. Area de asesoria técnica y contable

- Pregunta 2

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis Cualitativo

Alternativas					Total índice de contribución			
a	b	c	d		a	b	c	d
Número de respuestas:					2	7	2	0
					11	2/11	7/11	2/11
					0/11			
Total Encuestados:					11	0,18	0,63	0,18
						-	0	-

El máximo índice de 0,63, indica que según las instituciones consideran necesario proporcionarle al empresario del agro asesoría contable, mientras que con un índice menor consideran importante y útil impartir asesoría.

Análisis Cuantitativo

Area	Pregunta	Alternativas				Total
Asesoría						
Técnica						
Contable	2	a	b	c	d	
Número de respuestas:		2	7	2	0	11
Valor:	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	
Puntajes:		16	56	8	0	80
Porcentajes (%):		20	70	10	0	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el

numeral 2.4.2.1., se observa que el 70 % de las instituciones que prestan asistencia técnica, considera necesario proporcionarle asesoría contable a los empresarios del agro, mientras que un porcentaje menor ven como importante y útil la prestación de asesoría Contable.

- Pregunta 4

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis Cualitativo

Tipo de												
empresarios	Alternativas Índice de contribución											
	a	b	c	d	e	f	a	b	c	d	e	f

Número de
respuestas:

Pequeños	-	1	1	1	-	8	-	1/11	1/11	1/11	-	8/11
							-	0,09	0,09	0,09	-	0,72
Medianos	-	5	-	2	2	2	-	5/11	-	2/11	2/11	2/11
							-	0,45	-	0,18	0,18	0,18
Grandes	5	-	2	2	1	1	5/11	-	2/11	2/11	1/11	1/11
							0,45	-	0,18	0,18	0,09	0,09

El máximo índice de contribución de 0,72, indica que los

pequeños empresarios del agro no llevan registros de producción, mientras que el índice de 0,45 indica que los medianos empresarios del sector agropecuario llevan semanalmente sus registros y los grandes empresarios, con un índice de 0,45, indica que llevan los registros diariamente.

Análisis cuantitativo

Area	Pregunta	Tipo de empresarios	Alternativas						Total
Asesoría									
Técnica y									
Contable	4		a	b	c	d	e	f	
Número de respuestas:		Pequeños	-	1	1	1	-	8	11
Valor:	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	
Puntajes:			-	2	2	2	-	32	38
Porcentajes (%):			-	5	5	5	-	85	100%
Número de respuestas:		Medianos	-	5	-	2	2	2	11
Valor:	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	
Puntajes:			-	10	-	4	4	8	26
Porcentajes (%):			-	38	-	15	15	32	100%
Número de respuestas:		Grandes	5	-	2	2	1	1	11
Valor:	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(1)	(2)	
Puntajes:			10	-	4	4	2	4	24
Porcentajes (%):			42	-	17	17	7	17	100%

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se observa que, según las instituciones que prestan asesoría técnica, los pequeños empresarios no llevan registros de producción, mientras que los medianos empresarios los llevan semanalmente y los grandes empresarios llevan sus registros de producción diariamente. En consecuencia se requiere de una campaña de instrucción con el fin de que los pequeños empresarios conozcan y lleven los registros de producción en forma adecuada.

- Pregunta 5

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativas			Total	Indice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:	1	6	4	11	1/11	6/11	4/11
Total de encuestados:	11				0,09	0,55	0,36

El máximo índice de contribución de 0,55, indica que las instituciones que prestan asistencia técnica imparten algunas veces bases de contabilidad, como complementación a la transferencia de tecnología, mientras que con un índice

de 0,36 opinan que no la hacen y con un índice menor manifiestan que siempre imparten esos principios.

Análisis Cuantitativo

Area		Pregunta	Alternativas			Total
Asesoría técnica y						
Contable		5	a	b	c	
Número de respuestas			1	6	4	11
Valor:	(2)	(3)	(1)	(2)	(3)	
Puntajes:			6	72	72	150
Porcentajes (%):			4	48	48	100%

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.2.1., se observa que las instituciones que prestan asistencia técnica no imparten bases de contabilidad o lo hacen muy pocas veces, como complementación a la transferencia de tecnología. En consecuencia se requiere impartir bases de contabilidad a los empresarios del agro, con el fin de que los registros contables se lleven en forma adecuada.

- Pregunta 8

(Ver primer ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis cualitativo

	Orden Alternativas				Total	Indice de contribución			
	a	b	c	d		a	b	c	d
Número de respuestas:	10.	6	5	-	-	6/11	5/11	-	-
						0,55	0,45	-	-
	2o.	2	3	6	-	2/11	3/11	6/11	-
						0,18	0,27	0,55	-
	3o.	3	3	5	-	3/11	3/11	5/11	-
						0,27	0,27	0,45	-
	4o.	-	-	-	11	-	-	-	11/11
						-	-	-	1
	11	11	11	11	44				

Total encuestados : 11

El máximo índice de contribución de 0,55, indica que para las instituciones que prestan asistencia técnica su primer objetivo es capacitar al usuario; segundo puesto es mejorar su nivel socio económico, con un índice de 0,55; el tercer objetivo es aumentar la productividad, con un índice de 0,45; y el cuarto objetivo es cumplir con una función de asistencia técnica.

Análisis cuantitativo

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.2.2.)



Area	Pregunta	Orden	Alternativas				Total
Asesoría							
Técnica y							
Contable	8		a	b	c	d	
Número de respuestas:		1o.	6	5	-	-	11
Valor: (2)	(1)		(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			12	10	-	-	22
Porcentajes (%):			55	45	-	-	100 %
Número de respuestas:		2o.	2	3	6	-	11
Valor: (2)	(1)		(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			4	6	12	-	22
Porcentajes (%):			18	27	55	-	100 %
Número de respuestas:		3o.	3	3	5	-	11
Valor: (2)	(1)		(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			6	6	10	-	22
Porcentajes (%):			27,5	27,5	45	-	100 %
Número de respuestas:		4o.	-	-	-	11	11
Valor: (2)	(1)		(1)	(1)	(1)	(1)	
puntajes:			-	-	-	22	22
Porcentajes (%):			-	-	-	100	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio especificado en el numeral 2.4.2.1., se observa que para las instituciones que prestan asistencia técnica, el primer objetivo es

capacitar al usuario, en segundo lugar es mejorar su nivel socio económico; el tercero de los objetivos es aumentar la productividad y por último cumplir con una función de asistencia técnica. Con estos resultados se puede establecer que factores deben ser incluidos en el manual.

- Pregunta 9

(Ver segundo ejemplo del numeral 2.4.2.2.)

Análisis cualitativo

	Alternativas			Total	Indice de contribución		
	a	b	c		a	b	c
Número de respuestas:	10	9	5	24	10/11	9/11	5/11
Total encuestados:	11				0,90	0,81	0,45

El máximo índice de contribución de 0,90, indica que las instituciones prestan asistencia técnica en primer lugar a los pequeños productores, en segundo lugar lo hacen a los medianos productores y por último a los grandes empresarios.

Análisis cuantitativo

	Area	Pregunta	Alternativas			Total
Asesoría técnica y						
Contable		9	a	b	c	
Número de respuestas:			10	9	5	24
Valor:	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)	
Puntajes:			20	18	10	48
Porcentajes (%):			42	38	20	100 %

Diagnóstico: Al aplicar el criterio pre - establecido, se observa que las instituciones, en un 42 %, prestan asistencia técnica a los pequeños productores, seguido de los medianos empresarios y por último los grandes empresarios del agro.

3.6 ANALISIS DEL INSTRUMENTO III

Para analizar el instrumento III, que consistió en un entrevista, se hizo necesario dividirlo en dos (2) sectores: El sector agrícola y el sector pecuario.

3.6.1. Sector agrícola: Con el fin de hacer el análisis para este sector, se agrupó por áreas, obteniéndose, de acuerdo con los resultados, las conclusiones para cada pregunta.

3.6.1.1. Area contable:

Pregunta uno (1). El 86,25 % (promedio) de los productores agrícolas consideran necesaria la aplicación de la Contabilidad en el Sector Agropecuario.

Solamente el 50 % de los productores de frijol la consideran necesaria; los cultivadores de caña panelera en 33,3 % no la ven necesaria. Este hecho se debe a que la gran mayoría de estos cultivadores hacen negociación directa con cooperativas o entidades gremiales y éstos a su vez le hacen los estudios de costos y gastos.

Se concluye que la elaboración de un Manual Contable aplicado a este sector, sería de gran beneficio para la aplicación de la contabilidad en las empresas del agro, ya que en opinión de los cultivadores la contabilidad es esencial.

Pregunta tres (3). El 86 % (promedio) de los productores agrícolas consideran que las entidades crediticias les han exigido balance general.

Es bueno observar que para los productores de Caña panelera solamente a un 33,3 % de ellos les han exigido Balance y a un 33,3 % no le han solicitado por la razones indicado en la pregunta 1.

Analizados los resultados se concluye que para el común de los organismos financieros el Balance General es primordial en el otorgamiento de créditos, y que muchos de los cultivadores recurren para su elaboración a Contadores o mediante la asesoría técnica de las instituciones para los prestatarios.

Pregunta cuatro (4). El 60,3 % de los empresarios agrícolas llevan el manejo de sus ingresos y egresos de una forma empírica (cuadernos, libretas de apuntes, etc); el 16,8 % lo registran en libros de contabilidad y el 22,9 % no lo registran en libros contables.

Solamente en la explotación de palma africana el 75 % de los cultivadores, llevan rigurosamente los libros de Contabilidad para conocer sus ingresos y egresos, y de estos empresarios el 50 % se ajustan a la parte legal de su contabilidad.

Como se puede observar los empresarios del Sector agrícola no muestran una organización contable para los registros de sus costos y gastos, lo que indica que se requiere instruir a los empresarios del campo sobre la importancia que tiene los registros de sus ingresos y egresos.

Pregunta siete (7). El 85,2 % de los empresarios agrícolas

consideran que la asistencia técnica le ha permitido incrementar la rentabilidad de sus empresas, lo mismo que evitar pérdidas, por que para ellos la asistencia técnica les planifica, orienta, controla y organiza su explotación.

Es bueno anotar que para los productores de frijol la asistencia técnica la consideran beneficiosa en un 50 % y poco práctica en un 50 %.

3.6.1.2. Area de asesoria técnica y contable:

Pregunta dos (2). Para el 57,9 % (promedio) de los empresarios agrícolas, consideran que cuando reciben créditos o asistencia técnica, las crediticias o de asistencia técnica, no les imparten principios de Contabilidad.

En el caso de los cultivadores de caña panelera el 66,7 % reciben este tipo de asistencia y en el de los cultivadores de frijol solamente el 50 % consideran que si les imparten principios contable.

Analizados los resultados se concluye que se hace necesario impartir principios contables a los empresarios del agro con el fin de lograr mejores resultados económicos en su explotación.

Pregunta cinco (5). Solamente el 46,9 % (promedio) de los productores agrícolas llevan registros de producción y el 40,9 % no los llevan. Muchos de los que llevan registros lo hacen de una manera rudimentaria, empírica, poco técnica; es bueno anotar que muchos de ellos ven la utilidad de los registros pero no le dan la importancia requerida.

Solamente en la explotación de palma africana se ve que el 100 % de los cultivadores llevan los registros bien estructurados; esto se debe a que se encuentran mejor organizados como empresarios.

Vistos los resultados se concluye que es necesario instruir a los empresarios del agro sobre la importancia y utilización adecuada de los registros de producción que sirven de base para llevar una contabilidad adecuada.

Pregunta seis (6). El 93,1 % de los empresarios agrícolas consideran que la aplicación de la contabilidad en las explotaciones agrícolas si está restringida; y opinan que ello se debe a la falta de capacitación, orientación, negligencia, ignorancia y baja escolaridad.

Los anteriores resultados demuestran que es necesarios emprender campañas de instrucción para el trabajador



agrícola con el fin de que perfeccione el control de su producción y de esta manera logre óptimos resultados de su empresa.

3.6.2. Sector pecuario: Al igual que en el sector agrícola, su análisis se realizó de acuerdo con los resultados obtenidos en cada pregunta, determinándose una conclusión para cada una de ellas.

3.6.2.1. Area contable:

Pregunta uno (1). Para el 100 % de los empresarios del sector pecuario la aplicación de la contabilidad en su explotación la consideran necesaria.

Lo anterior indica que se requiere de un manual contable que sirva de base para la aplicación de la contabilidad en este sector.

Pregunta tres (3). El 51,38 % (promedio) de los empresarios del Sector pecuario, les han exigido Balance General cuando han solicitado créditos, mientras que el 18,06 % no les han exigido Balance General y el 30,56 % no saben si exigen por que no han solicitado créditos.

Es bueno anotar que el 100 % de los empresarios de pollos de engorde no saben de éste requisito pues ellos nunca han

solicitado créditos.

Analizados los datos obtenidos se observa que es necesario el Balance General para el logro de créditos por parte de las entidades crediticias y por consiguiente se hace necesario instruir a los empresarios de este sector con el fin de que éste se presente en forma técnica.

Pregunta cuatro (4). El 60,3 % de los empresarios pecuarios llevan la contabilidad en forma empírica, mientras que solamente un 16,8 % llevan libros contables.

Con los resultados obtenidos se concluye que es importante establecer una campaña de instrucción sobre el manejo técnico de la Contabilidad.

Pregunta siete (7). El 85,2 % (promedio) de los empresarios pecuarios, consideran que la asistencia técnica es beneficiosa para incrementar la rentabilidad y evitar pérdidas y solamente un 14,8 % no la considera importante.

Es importante fomentar la asistencia técnica con el fin de lograr mejorar la situación económica de los empresarios de éste sector.

3.6.2.2. Area de asistencia técnica y contable:

Pregunta dos (2). El 80,1 % de los empresarios de éste sector, consideran que al recibir créditos o asistencia técnica, la entidad crediticia no les imparten principios de contabilidad, lo que demuestra la despreocupación por parte de los organismos financieros de que los empresarios del Sector agropecuario conozcan los movimientos contables que se requiere para el buen funcionamiento de las empresas.

Analizados los resultados se requiere instruir a los empresarios para que hagan un buen uso de de la contabilidad.

Pregunta cinco (5). El 83,8 % (promedio) de los empresarios del sector pecuario si llevan registros de control de sus explotaciones, contrario de lo que sucede en el sector agrícola, en donde el porcentaje de quienes lo llevan no llegan a la mitad de los entrevistados.

Es bueno anotar que en la explotación apícola se dan porcentajes iguales entre quienes los llevan y no los llevan 50 %; esto obedece a la posición de estos empresarios de acabar con su explotación.

En el caso de la explotación avícola estos registros son llevados estrictamente cien por ciento (100 %) debido a la

estructura empresarial que tiene esta explotación.

Pregunta seis (6). El 75,5 % de los empresarios conceptúa que la aplicación de la contabilidad en las explotaciones agropecuarias es bastante restringida debido a la falta de capacitación, baja escolaridad, desinterés y otros factores que influyen en el desconocimiento del aspecto empresarial.

Para la explotación avícola, los empresarios no la consideran restringida debido a su carácter empresarial que le permite llevar sistemas contables con fiscalización legal.

Analizados los datos se requiere capacitar a los empresarios de este sector con el fin de que lleven en sus empresas sistemas de contabilidad.

3.7. DIAGNOSTICO GLOBAL

Con el fin de presentar un diagnóstico global, es necesario tener en cuenta los factores comunes que fueron enunciados en los diagnósticos particulares para cada una de las preguntas establecidas en los instrumentos aplicados a los sectores que intervienen en el desarrollo agropecuario y que fueron seleccionados en la muestra.