

ANEXOS

Anexo 1: Formato de Encuesta

ENCUESTA

Esta encuesta está dirigida a todos los productores del plátano en el departamento del Quindío, con el fin de determinar cuáles son las condiciones que requieren estos cultivos para ser considerados sostenibles en aras de comercializar exitosamente los productos.

Nombre del Propietario:			
Telefono:		Celular	
Principal Cultivo:		Area del cultivo: ht	
Tiempo que Lleva Realizando la Actividad:		Ubicación del Cultivo:	
Se Encuentra Inscrito a Algún Instituto:			

Características Geográficas del Cultivo

1. ¿El cultivo es?
 - a. Urbano ()
 - b. Rural ()
 - c. Suburbano ()

2. Altitud del predio
_____ MSNM

Características demográficas del productor

3. ¿Ocupación del productor?
 - a. Comerciante ()
 - b. Agricultor ()
 - c. Profesional dependiente ()
 - d. Profesional independiente ()

4. ¿Escolaridad del productor?
 - a. Primaria completa ()
 - b. Primaria incompleta ()
 - c. Secundaria completa ()
 - d. Secundaria incompleta ()
 - e. Técnico ()
 - f. Tecnólogo ()

- g. Profesional ()
- h. Postgrado ()
- i. Ninguna ()

Si la respuesta anterior no fue técnico, tecnólogo, profesional o postgrado, continuar con la pregunta N° 6.

5. ¿Cuál es su área de formación?
- a. Ciencias administrativas económicas y financieras ()
 - b. Ciencias humanas ()
 - c. Ciencias de la salud ()
 - d. Ingeniería ()
 - e. Ciencias básicas ()
 - f. Educación ()
 - g. Agropecuarias ()
 - h. Otra ()

Características conductuales del productor

6. ¿Cuál es su percepción del concepto de sostenibilidad?
- a. Satisfacer las necesidades de las generaciones presentes sin comprometer las posibilidades del futuro para atender sus propias necesidades en el ámbito social y económico. ()
 - b. Perdurar en el mercado ()
 - c. Obtener ingresos por encima de los costos de manera que se obtenga utilidad a través del tiempo ()
 - d. Otro; ¿Cual? _____
7. ¿Encuentra usted el desarrollo sostenible?
- a. Alcanzable ()
 - b. Inalcanzable ()
 - c. Viable ()
 - d. No es de mi interés ()

Características de producción del cultivo

8. ¿Cuál es la periodicidad de la producción de plátano en su cultivo?
- a. Cada semana ()
 - b. Cada 15 días ()
 - c. Cada 20 días ()
 - d. Otra; ¿Cual? _____

9. ¿Cada cuanto utiliza abono?
- a. De 1 a 3 meses ()
 - b. De 3 a 6 meses ()
 - c. De 6 meses en adelante ()
10. ¿Cuáles son los criterios mediante los cuales abona?
- a. Por análisis de suelo ()
 - b. Por ciclos ya estandarizados()
 - c. Por situación climática ()
 - d. A juicio del cultivador ()
 - e. Estado del desarrollo del cultivo
 - f. Otro; ¿Cuál? _____

- ¿Cuáles son los criterios de uso de agroquímicos?

Pregunta con múltiple respuesta

- a. A ojo ()
 - b. A calendario ()
 - c. Incidencia ()
 - d. Severidad ()
 - e. Incidencia y severidad ()
 - f. Por evaluación agronómica()
 - g. Severidad ()
 - h. Otro; ¿Cuál? _____
- ¿Cuáles son los agroquímicos más utilizados?
- a. Fungicidas ()
 - b. Herbicidas ()
 - c. Insecticidas ()
 - d. Nematicidas ()
 - e. Fertilizante químico ()
 - f. Fertilizante orgánico ()
- ¿Utiliza plásticos en su cultivo?
- a. Si ()
 - b. No ()

Si su respuesta es NO, continuar con la pregunta 16.

- ¿Recicla usted el plástico utilizado en el cultivo?
- a. Si ()
 - b. No ()

Si su respuesta es No, continuar con la pregunta 16.

- ¿Qué hace con el plástico utilizado?

- ¿Utiliza en su cultivo productos orgánicos?
 - a. Si () ¿Cuál? _____
 - 1. Abonos ()
 - 1.1. Humus ()
 - 1.2. Composta ()
 - 1.3. Otro; ¿Cuál? _____
 - 2. control en pestes ()
 - b. No ()
- ¿Qué tipo de agua utiliza en su cultivo?
 - a. Agua lluvia ()
 - b. Agua de acueducto ()
 - c. Agua propia ()
 - d. Reservorios ()
- ¿Qué mecanismos tiene implementados para el manejo de aguas negras?
 - a. Si () ¿cuál? _____
 - b. No ()
- ¿Qué mecanismos tiene implementados para el manejo de las cuencas?
 - a. Si () ¿Cuál? _____
 - b. No ()
- ¿Cuenta con procesos para el manejo de residuos sólidos?
 - a. Si ()
 - b. No ()

Perfil del cultivo

- ¿La variación de los precios de ventas en el año es?
 - a. Alta (Los precios presentaron cambios sustanciales en los diferentes meses) ()
 - b. Normal (Similar a años anteriores con precios altos o bajos según los meses) ()
 - c. Poca (Los precios permanecieron estables independientemente de los meses) ()

- ¿Cuál es la Demanda de Plátano según los meses desde su percepción?

	ALTA	MEDIANA	BAJA	PDC EN TON
ENE				
FEB				
MAR				
ABR				
MAY				

JUN				
JUL				
AGO				
SEP				
OCT				
NOV				
DIC				

- ¿Ha realizado procesos de exportación de plátano?
 - a. De forma directa ()
 - b. De forma indirecta ()
 - c. No ()

- ¿Conoce los procesos o requerimientos para poder exportar plátano?
 - a. Si ()
 - b. No ()

- ¿Cuáles son los factores más importantes que impiden la exportación del plátano?
Pregunta con múltiple respuesta
 - a. Desconocimiento ()
 - b. Altos costos ()
 - c. No cumple con los requisitos establecidos ()
 - d. Otro; ¿Cuál? _____

- ¿Tiene empleados en su cultivo?
 - a. Si ()
 - b. No ()

Si su respuesta es NO, continuar con la pregunta N° 31.

- ¿Cuántos empleados tiene en su cultivo?

- ¿Qué tipo de vinculación tiene para la mayoría de los empleados en su cultivo?
 - a. Tiempo completo ()
 - b. Medio tiempo ()
 - c. Por servicios ()
 - d. Por obra ()
 - e. Otro; ¿Cuál? _____

- ¿Está capacitado el personal del cultivo para realizar las actividades?
 - a. Todos ()
 - b. La gran mayoría ()

- c. Algunos ()
- d. Ninguno ()
- ¿La capacitación del personal es?
 - a. Dada en el cultivo por el trabajador ()
 - b. Dada en el cultivo por el productor ()
 - c. Se contratan personas que ya saben hacer ya ()
 - d. Otro; ¿Cuál? _____
- ¿Dónde distribuye su producto?
 - a. En ferias y promociones ()
 - b. Por si mismo, a través de un contacto directo con el cliente ()
 - c. Armenia ()
 - d. Mercados internacionales ()
 - e. Otro; ¿Cuál? _____
- ¿Tiene proyecciones de aumentar la capacidad de su cultivo?
 - a. Si ()
 - b. No ()

Estrategias y análisis del cultivo

- ¿Cuáles son sus principales prioridades estratégicas en lo referente a sostenibilidad?
Pregunta con múltiple respuesta
 - a. Minimizar el uso de agroquímicos ()
 - b. Aumentar la productividad de los empleados mediante reconocimientos, incentivo y/o bonificaciones ()
 - c. Cumplir con la seguridad social de los trabajadores ()
 - d. Reutilizar o reciclar los desechos del cultivo ()
 - e. Realizar prestamos para aumentar la productividad del cultivo ()
 - f. Invertir en investigación y desarrollo ()
 - g. Otro; ¿Cuál? _____ ()
- ¿Tiene conocimientos de los incentivos que ofrece el gobierno para desarrollar esta actividad?
 - a. Si ()
 - b. No ()
- ¿Ha accedido a alguno de estos incentivos?
Pregunta con selección múltiple
 - a. Capacitación rural (CR) ()
 - b. Política de agro ingreso seguro ()
 - c. Ha accedido a créditos de finagro ()
 - d. Otro; ¿Cuál? _____

- ¿Cuál cree usted que son los principales factores que afectan las prioridades del cultivo en materia de sostenibilidad?

MACROECONOMICAS

- a. Precio del dólar ()
- b. Tasa de interés ()
- c. Precio de mano de obra ()
- d. Competencia ()
- e. Índice de precios del consumidor ()
- f. Inflación ()
- g. Costo de los insumos ()
¿Qué insumos? _____
- h. Insuficiencia en vías de transporte ()
- i. Precios del mercado ()
- j. Baja demanda ()

POLITICA

- k. Leyes, decretos o resoluciones ()
¿Cuál? _____
- l. Normatividad laboral ()

Enfoque de gestión e indicadores de desempeño económico

- ¿Lleva registros contables?
 - a. Si ()
 - b. No ()

- ¿Aproximadamente a cuánto ascienden las ventas anuales de su cultivo?
 - a. Entre \$1.000.000 - \$3.000.000 ()
 - b. Entre \$3.000.000 - \$6.000.000 ()
 - c. Entre \$6.000.000 - \$12.000.000 ()
 - d. Entre \$12.000.000 - \$20.000.000 ()
 - e. Más de \$20.000.000 ()

- ¿Cuánto les cuesta producir una planta de plátano en su cultivo?

- ¿Aproximadamente a cuánto ascienden los costos anuales de su cultivo?
 - a. Entre \$1.000.000 - \$3.000.000 ()
 - b. Entre \$3.000.000 - \$6.000.000 ()
 - c. Entre \$6.000.000 - \$12.000.000 ()
 - d. Entre \$12.000.000 - \$20.000.000 ()

- e. Más de \$20.000.000 ()

Califique de 1 a 5, siendo 1 el costo más alto y 5 el costo más bajo

- ¿Cuál de los siguientes factores significa el costo más alto en su cultivo?
 - a. Mano de obra ()
 - b. Abonos o fertilizante ()
 - c. Materia vegetal ()
 - d. Montaje ()
 - e. Pesticidas ()
 - f. Insecticidas ()
 - g. Fungicidas ()

- ¿Maneja diferentes precios en su cultivo?
 - a. Sí ()
 - b. No ()

- ¿Cuáles son los criterios en los que se basa para manejar diferentes precios?
 - a. Comprar al por mayor ()
 - b. Clientes especiales ()
 - c. Área geográfica ()
 - d. Otro; ¿Cuál? _____

Anexo 2 Análisis Estadísticos

Anexo 2.1 Análisis Descriptivos e Inferenciales

Tabla 1. Area de Cultivo (Hectáreas)

AREACULTIVO Has	Frequency	Percent	Cum Percent	
1a3	32	52,5%	52,5%	
3a5	13	21,3%	73,8%	
5a7	8	13,1%	86,9%	
7a9	3	4,9%	91,8%	
9omas	5	8,2%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

TiempoProduciendo años

TiempoProduciendo años	Frequency	Percent	Cum Percent	
11omas	10	16,4%	16,4%	
1a3	27	44,3%	60,7%	
4a6	16	26,2%	86,9%	
7a10	8	13,1%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

11omas	8,2%	28,1%
1a3	31,5%	57,6%
4a6	15,8%	39,1%
7a10	5,8%	24,2%




1CULTIVOES

1CULTIVOES	Frequency	Percent	Cum Percent	
RURAL	6	9,8%	9,8%	
SUBURBANO	54	88,5%	98,4%	
URBANO	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

RURAL 3,7% 20,2%
 SUBURBANO 77,8% 95,3%
 URBANO 0,0% 8,8%






2ALTITUD

2ALTITUD	Frequency	Percent	Cum Percent	
1350a1500	36	61,0%	61,0%	
1500a1600	23	39,0%	100,0%	
Total	59	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1350a1500 47,4% 73,5%
 1500a1600 26,5% 52,6%


3OCUPACION

3OCUPACION	Frequency	Percent	Cum Percent	
AGRICULTOR	32	52,5%	52,5%	
COMERCIANTE	22	36,1%	88,5%	
PROF_DEPEND	5	8,2%	96,7%	
PROF_INDEP	2	3,3%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

AGRICULTOR 39,3% 65,4%
 COMERCIANTE 24,2% 49,4%
 PROF_DEPEND 2,7% 18,1%
 PROF_INDEP 0,4% 11,3%

4ESCOLARIDAD

4ESCOLARIDAD	Frequency	Percent	Cum Percent	
NINGUNA	1	1,6%	1,6%	

PRIM_INCOMP	1	1,6%	3,3%	
PRIMCOMP	5	8,2%	11,5%	■
PROFESIONAL	7	11,5%	23,0%	■
SEC_COMP	27	44,3%	67,2%	■
SEC_INCOMP	14	23,0%	90,2%	■
TECNICO	3	4,9%	95,1%	
TECNOLOGO	3	4,9%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

NINGUNA	0,0%	8,8%
PRIM_INCOMP	0,0%	8,8%
PRIMCOMP	2,7%	18,1%
PROFESIONAL	4,7%	22,2%
SEC_COMP	31,5%	57,6%
SEC_INCOMP	13,2%	35,5%
TECNICO	1,0%	13,7%
TECNOLOGO	1,0%	13,7%

5AREAFORMACION

5AREAFORMACION	Frequency	Percent	Cum Percent	
ADMINISTRACION	8	13,1%	13,1%	■
AGROPECUARIAS	2	3,3%	16,4%	
INGENIERIA	2	3,3%	19,7%	
NP	48	78,7%	98,4%	■
SALUD	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

ADMINISTRACION	5,8%	24,2%
AGROPECUARIAS	0,4%	11,3%
INGENIERIA	0,4%	11,3%
NP	66,3%	88,1%
SALUD	0,0%	8,8%

6CONCEPTOSOSTENIB

6CONCEPTOSOSTENIB	Frequency	Percent	Cum Percent	
PERDURAMERCADO	6	9,8%	9,8%	■
SATISFNEC	54	88,5%	98,4%	■
UTILIDADTEMPORAL	1	1,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

PERDURAMERCADO	3,7%	20,2%
SATISFNEC	77,8%	95,3%
UTILIDADTEMPORAL	0,0%	8,8%

7DLLOSOSTENIBLEES

7DLLOSOSTENIBLEES	Frequency	Percent	Cum Percent	
ALCANZABLE	54	88,5%	88,5%	■
INALCANZABLE	1	1,6%	90,2%	■
VIABLE	6	9,8%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

ALCANZABLE	77,8%	95,3%
INALCANZABLE	0,0%	8,8%
VIABLE	3,7%	20,2%

Variable	Media	Lim Inf	Lim Sup
1 a 3 Has	52,5	39,3	65,4
1 a 3 años produciendo cultivo suburbano	44,3	31,5	57,6
Altitud 1350 a 1500 m	88,5	77,8	95,3
Ocupación	61	47,4	73,5
Escolaridad Secundaria Completa	52,5	39,3	65,4
Area formación NP	44,3	31,5	57,6
	78,7	66,3	88,1

Concepto Sost Satisfacer nec	88,5	77,8	95,3
Dllo Sostenible es alcanzable	88,5	77,8	85,3

8PERIODICIDAD

8PERIODICIDAD	Frequency	Percent	Cum Percent	
CADA15DIAS	36	59,0%	59,0%	
CADA20DIAS	3	4,9%	63,9%	
CADASEMANA	21	34,4%	98,4%	
OTRA	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

CADA15DIAS	45,7%	71,4%
CADA20DIAS	1,0%	13,7%
CADASEMANA	22,7%	47,7%
OTRA	0,0%	8,8%

9PERIODICIDADABONO







9PERIODICIDADABONO	Frequency	Percent	Cum Percent	
1A3MESES	25	41,0%	41,0%	
3A6MESES	33	54,1%	95,1%	
6oMAS	3	4,9%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1A3MESES	28,6%	54,3%
3A6MESES	40,8%	66,9%
6oMAS	1,0%	13,7%

10CRITERIOSABONADA




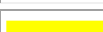

10CRITERIOSABONADA	Frequency	Percent	Cum Percent	
--------------------	-----------	---------	-------------	--

ANALISISSUELOS	18	29,5%	29,5%	
CICLO_STANDARD	28	45,9%	75,4%	
CLIMA	4	6,6%	82,0%	
ESTADODLLO	6	9,8%	91,8%	
JUICIOcultivador	5	8,2%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

ANALISISSUELOS	18,5%	42,6%
CICLO_STANDARD	33,1%	59,2%
CLIMA	1,8%	15,9%
ESTADODLLO	3,7%	20,2%
JUICIOcultivador	2,7%	18,1%



11CRITERIOAGROQUIM

11CRITERIOAGROQUIM	Frequency	Percent	Cum Percent	
A_OJO	5	8,2%	8,2%	
CALENDARIO	9	14,8%	23,0%	
INCIDENCIASEVERIDAD	16	26,2%	49,2%	
OTRO	31	50,8%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

A_OJO	2,7%	18,1%
CALENDARIO	7,0%	26,2%
INCIDENCIASEVERIDAD	15,8%	39,1%
OTRO	37,7%	63,9%

12AGROQUIMUSADOS

12AGROQUIMUSADOS	Frequency	Percent	Cum Percent	
FERTORG	3	4,9%	4,9%	
FERTQUIM	1	1,6%	6,6%	

HERBICIDAS	2	3,3%	9,8%	
NEMATICIDAS	1	1,6%	11,5%	
TODOS	54	88,5%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

FERTORG	1,0%	13,7%
FERTQUIM	0,0%	8,8%
HERBICIDAS	0,4%	11,3%
NEMATICIDAS	0,0%	8,8%
TODOS	77,8%	95,3%

13PLASTICOS

13PLASTICOS	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	2	3,3%	3,3%	
SI	59	96,7%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

NO	0,4%	11,3%
SI	88,7%	99,6%

14RECICLAPLASTIC



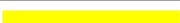

14RECICLAPLASTIC	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	1	1,6%	1,6%	
NR	2	3,3%	4,9%	
SI	58	95,1%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

NO	0,0%	8,8%
NR	0,4%	11,3%

SI 86,3% 99,0%

15QUEHACEPLASTIC

15QUEHACEPLASTIC	Frequency	Percent	Cum Percent	
CRQ	4	6,6%	6,6%	
NR	2	3,3%	9,8%	
UMATA	55	90,2%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	




95% Conf Limits

CRQ 1,8% 15,9%

NR 0,4% 11,3%

UMATA 79,8% 96,3%

16PDTOSORGANIC





16PDTOSORGANIC	Frequency	Percent	Cum Percent	
HUMUS	46	75,4%	75,4%	
NO	15	24,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

HUMUS 62,7% 85,5%

NO 14,5% 37,3%

17TIPOAGUACULTIVO

17TIPOAGUACULTIVO	Frequency	Percent	Cum Percent	
ACUEDUCTO	51	83,6%	83,6%	
AGUALLUVIA	5	8,2%	91,8%	
AGUAPROPIA	5	8,2%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	


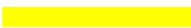

95% Conf Limits

ACUEDUCTO 71,9% 91,8%

AGUALLUVIA 2,7% 18,1%

AGUAPROPIA 2,7% 18,1%

18MEC_AGUANEGRA





18MEC_AGUANEGRA	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	1	1,6%	1,6%	
POZOSEPTICO	60	98,4%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 0,0% 8,8%

POZOSEPTICO 91,2% 100,0%

19MEC_CUENCAS

19MEC_CUENCAS	Frequency	Percent	Cum Percent	
ARBOLES	4	6,6%	6,6%	
MANEJOFLORA	11	18,0%	24,6%	
NO	46	75,4%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	



95% Conf Limits


ARBOLES 1,8% 15,9%

MANEJOFLORA 9,4% 30,0%

NO 62,7% 85,5%

20MANEJORESSOLID

20MANEJORESSOLID	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	5	8,2%	8,2%	
SI	56	91,8%	100,0%	



Total	61	100,0%	100,0%	
--------------	----	--------	--------	---

95% Conf Limits

NO 2,7% 18,1%

SI 81,9% 97,3%




21VARVENTAS_ANIO

21VARVENTAS_ANIO	Frequency	Percent	Cum Percent	
NORMAL	61	100,0%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NORMAL 100,0% 100,0%

22DEMANDAENERO




22DEMANDAENERO	Frequency	Percent	Cum Percent	
MEDIANA	57	93,4%	93,4%	
NR	4	6,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

MEDIANA 84,1% 98,2%

NR 1,8% 15,9%

22DEMANDAFEB

22DEMANDAFEB	Frequency	Percent	Cum Percent	
MEDIANA	57	93,4%	93,4%	
NR	4	6,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

MEDIANA 84,1% 98,2%

NR 1,8% 15,9%

22DEMANDAMARZO

22DEMANDAMARZO	Frequency	Percent	Cum Percent	
ALTA	1	1,6%	1,6%	
MEDIANA	56	91,8%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

ALTA 0,0% 8,8%

MEDIANA 81,9% 97,3%

NR 1,8% 15,9%

22DEMANDAABRIL

22DEMANDAABRIL	Frequency	Percent	Cum Percent	
MEDIANA	57	93,4%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■


95% Conf Limits

MEDIANA 84,1% 98,2%

NR 1,8% 15,9%

22DEMANDAMAYO





22DEMANDAMAYO	Frequency	Percent	Cum Percent	
ALTA	2	3,3%	3,3%	
MEDIANA	55	90,2%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■

Total	61	100,0%	100,0%	
--------------	----	--------	--------	--

95% Conf Limits

ALTA 0,4% 11,3%
 MEDIANA 79,8% 96,3%
 NR 1,8% 15,9%




22DEMANDAJUNIO

22DEMANDAJUNIO	Frequency	Percent	Cum Percent	
ALTA	8	13,1%	13,1%	
MEDIANA	49	80,3%	93,4%	
NR	4	6,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

ALTA 5,8% 24,2%
 MEDIANA 68,2% 89,4%
 NR 1,8% 15,9%

22DEMANDAJULIO

22DEMANDAJULIO	Frequency	Percent	Cum Percent	
MEDIANA	57	93,4%	93,4%	
NR	4	6,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

MEDIANA 84,1% 98,2%
 NR 1,8% 15,9%

22DEMANDAAGOST

22DEMANDAAGOST	Frequency	Percent	Cum Percent	
BAJA	1	1,6%	1,6%	
MEDIANA	56	91,8%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

BAJA 0,0% 8,8%
MEDIANA 81,9% 97,3%
NR 1,8% 15,9%

22DEMANDASEPT

22DEMANDASEPT	Frequency	Percent	Cum Percent	
MEDIANA	57	93,4%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

MEDIANA 84,1% 98,2%
NR 1,8% 15,9%

22DEMANDAOCT

22DEMANDAOCT	Frequency	Percent	Cum Percent	
MEDIANA	57	93,4%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

MEDIANA 84,1% 98,2%
NR 1,8% 15,9%

22DEMANDANOV

22DEMANDANOV	Frequency	Percent	Cum Percent	
BAJA	1	1,6%	1,6%	
MEDIANA	56	91,8%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

BAJA	0,0%	8,8%
MEDIANA	81,9%	97,3%
NR	1,8%	15,9%

22DEMANDADIC

22DEMANDADIC	Frequency	Percent	Cum Percent	
ALTA	2	3,3%	3,3%	
MEDIANA	55	90,2%	93,4%	■
NR	4	6,6%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

ALTA	0,4%	11,3%
MEDIANA	79,8%	96,3%
NR	1,8%	15,9%

23EXPORTPLATANO

23EXPORTPLATANO	Frequency	Percent	Cum Percent	
DIRECTA	6	9,8%	9,8%	■
INDIRECTA	55	90,2%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

DIRECTA 3,7% 20,2%

INDIRECTA 79,8% 96,3%

24CONOCEPROCEXPOR

24CONOCEPROCEXPOR	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	53	86,9%	86,9%	
SI	8	13,1%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 75,8% 94,2%

SI 5,8% 24,2%

25FACTOR_EXPORT

25FACTOR_EXPORT	Frequency	Percent	Cum Percent	
COSTOS	9	14,8%	14,8%	
DESCONOCIMIENTO	39	63,9%	78,7%	
REQUISITOS	13	21,3%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

COSTOS 7,0% 26,2%

DESCONOCIMIENTO 50,6% 75,8%

REQUISITOS 11,9% 33,7%

26EMPLEADOSCULT






26EMPLEADOSCULT	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	1	1,6%	1,6%	
SI	60	98,4%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 0,0% 8,8%

SI 91,2% 100,0%

27NoEMPLEADOS

27NoEMPLEADOS	Frequency	Percent	Cum Percent	
1A2	32	52,5%	52,5%	
3A4	23	37,7%	90,2%	
5A6	5	8,2%	98,4%	
NR	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits







1A2 39,3% 65,4%

3A4 25,6% 51,0%

5A6 2,7% 18,1%

NR 0,0% 8,8%

28VINCULOEMPLEADO

28VINCULOEMPLEADO	Frequency	Percent	Cum Percent	
MEDIOTIEMPO	27	44,3%	44,3%	
NR	1	1,6%	45,9%	
POR_OBRA	9	14,8%	60,7%	
SERVICIOS	16	26,2%	86,9%	
TIEMPOCOMPLETO	8	13,1%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits







MEDIOTIEMPO 31,5% 57,6%

NR 0,0% 8,8%

POR_OBRA 7,0% 26,2%

SERVICIOS 15,8% 39,1%
 TIEMPOCOMPLETO 5,8% 24,2%


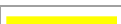




29PERS_CAPACITADO

29PERS_CAPACITADO	Frequency	Percent	Cum Percent	
ALGUNOS	3	4,9%	4,9%	
MAYORIA	20	32,8%	37,7%	
NINGUNO	1	1,6%	39,3%	
NR	1	1,6%	41,0%	
TODOS	36	59,0%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

ALGUNOS 1,0% 13,7%
 MAYORIA 21,3% 46,0%
 NINGUNO 0,0% 8,8%
 NR 0,0% 8,8%
 TODOS 45,7% 71,4%

30CAPAC_DADA





30CAPAC_DADA	Frequency	Percent	Cum Percent	
DADAxPRODUCTOR	3	4,9%	4,9%	
DADAxTRABAJADOR	34	55,7%	60,7%	
NOCAPACITACION	22	36,1%	96,7%	
NR	1	1,6%	98,4%	
OTRO	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

DADAxPRODUCTOR 1,0% 13,7%
 DADAxTRABAJADOR 42,4% 68,5%
 NOCAPACITACION 24,2% 49,4%
 NR 0,0% 8,8%

OTRO 0,0% 8,8%




31DISTR_PDTO

31DISTR_PDTO	Frequency	Percent	Cum Percent	
ARMENIA	27	44,3%	44,3%	
FERIAS_PROMOS	4	6,6%	50,8%	
PORSIMISMO	30	49,2%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

ARMENIA 31,5% 57,6%
 FERIAS_PROMOS 1,8% 15,9%
 PORSIMISMO 36,1% 62,3%






32AUMENTCAPACULT



32AUMENTCAPACULT	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	1	1,6%	1,6%	
SI	60	98,4%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 0,0% 8,8%
 SI 91,2% 100,0%

33PRIOR_SOSTENIBILIDAD




33PRIOR_SOSTENIBILIDAD	Frequency	Percent	Cum Percent	
INCENTIVOS	5	8,2%	8,2%	
MINAGROQUIMICO	14	23,0%	31,1%	
NINGUNA	1	1,6%	32,8%	
PRESTAMOPRODUCTIVIDAD	26	42,6%	75,4%	
RECICLARDESECHOS	14	23,0%	98,4%	

SEGSOCTRABAJADORES	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

INCENTIVOS	2,7%	18,1%
MINAGROQUIMICO	13,2%	35,5%
NINGUNA	0,0%	8,8%
PRESTAMOPRODUCTIVIDAD	30,0%	55,9%
RECICLARDESECHOS	13,2%	35,5%
SEGSOCTRABAJADORES	0,0%	8,8%










34CONOC_INCENT_GBNO

34CONOC_INCENT_GBNO	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	3	4,9%	4,9%	
SI	58	95,1%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO	1,0%	13,7%
SI	86,3%	99,0%




35HAACCEDIDO

35HAACCEDIDO	Frequency	Percent	Cum Percent	
AIS	18	29,5%	29,5%	
AIS_FINAGRO	2	3,3%	32,8%	
CAPACITACION	9	14,8%	47,5%	
CAPACITACIONyAIS	22	36,1%	83,6%	
CAPACITACIONyFINAGRO	3	4,9%	88,5%	
FINAGRO	3	4,9%	93,4%	
NR	2	3,3%	96,7%	
TODOS	2	3,3%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

AIS	18,5%	42,6%
AIS_FINAGRO	0,4%	11,3%
CAPACITACION	7,0%	26,2%
CAPACITACIONyAIS	24,2%	49,4%
CAPACITACIONyFINAGRO	1,0%	13,7%
FINAGRO	1,0%	13,7%
NR	0,4%	11,3%
TODOS	0,4%	11,3%




36PRECIODOLAR

36PRECIODOLAR	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	56	91,8%	91,8%	
SI	5	8,2%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO	81,9%	97,3%
SI	2,7%	18,1%




36TASAINTERES

36TASAINTERES	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	57	93,4%	93,4%	
SI	4	6,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO	84,1%	98,2%
SI	1,8%	15,9%

36PRECIO_MO




36PRECIO_MO	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	25	41,0%	41,0%	
SI	36	59,0%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 28,6% 54,3%

SI 45,7% 71,4%

36COMPETENCIA

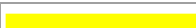


36COMPETENCIA	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	4	6,6%	6,6%	
SI	57	93,4%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 1,8% 15,9%

SI 84,1% 98,2%

36IPC




36IPC	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	60	98,4%	98,4%	
SI	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 91,2% 100,0%

SI 0,0% 8,8%

36INFLACION




36INFLACION	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	60	98,4%	98,4%	
SI	1	1,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 91,2% 100,0%

SI 0,0% 8,8%

36COSTOINSUMO



36COSTOINSUMO	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	44	72,1%	72,1%	
SI	17	27,9%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 59,2% 82,9%

SI 17,1% 40,8%


36INSUFL_VIAS



36INSUFLI_VIAS	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	61	100,0%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 100,0% 100,0%

36PRECIOS

36PRECIOS	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	22	36,1%	36,1%	




SI	39	63,9%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 24,2% 49,4%

SI 50,6% 75,8%

36BAJADEMANDA

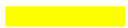


36BAJADEMANDA	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	10	16,4%	16,4%	
SI	51	83,6%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 8,2% 28,1%

SI 71,9% 91,8%

37REGISTROCONTABLE



37REGISTROCONTABLE	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	37	60,7%	60,7%	
SI	24	39,3%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 47,3% 72,9%

SI 27,1% 52,7%

38INCREMENTOVENTASCULT

38INCREMENTOVENTASCULT	Frequency	Percent	Cum Percent	
1_3MILLONES	22	36,1%	36,1%	
12_20MILLONES	5	8,2%	44,3%	

3_6MILLONES	25	41,0%	85,2%	
6_12MILLONES	3	4,9%	90,2%	
MASDE20MILLONES	6	9,8%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1_3MILLONES	24,2%	49,4%
12_20MILLONES	2,7%	18,1%
3_6MILLONES	28,6%	54,3%
6_12MILLONES	1,0%	13,7%
MASDE20MILLONES	3,7%	20,2%

39COSTOPDNPLANTAPLATANO



39COSTOPDNPLANTAPLATANO	Frequency	Percent	Cum Percent	
1500_2500	5	8,2%	8,2%	
2700_3000	38	62,3%	70,5%	
3000_3500	15	24,6%	95,1%	
MASDE3500	3	4,9%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1500_2500	2,7%	18,1%
2700_3000	49,0%	74,4%
3000_3500	14,5%	37,3%
MASDE3500	1,0%	13,7%

40INCREMENTOCOSTOSPDN




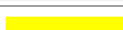


40INCREMENTOCOSTOSPDN	Frequency	Percent	Cum Percent	
1_3MILLONES	25	41,0%	41,0%	
12_20MILLONES	5	8,2%	49,2%	
3_6MILLONES	23	37,7%	86,9%	
6_12MILLONES	3	4,9%	91,8%	

MASDE20MILLONES	5	8,2%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1_3MILLONES	28,6%	54,3%
12_20MILLONES	2,7%	18,1%
3_6MILLONES	25,6%	51,0%
6_12MILLONES	1,0%	13,7%
MASDE20MILLONES	2,7%	18,1%

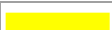



41MANODEOBRA



41MANODEOBRA	Frequency	Percent	Cum Percent	
1	3	5,0%	5,0%	
2	2	3,3%	8,3%	
3	16	26,7%	35,0%	
4	37	61,7%	96,7%	
5	2	3,3%	100,0%	
Total	60	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1	1,0%	13,9%
2	0,4%	11,5%
3	16,1%	39,7%
4	48,2%	73,9%
5	0,4%	11,5%

41ABONOS



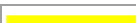


41ABONOS	Frequency	Percent	Cum Percent	
1	31	51,7%	51,7%	
2	23	38,3%	90,0%	
3	4	6,7%	96,7%	
4	1	1,7%	98,3%	

5	1	1,7%	100,0%	
Total	60	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1	38,4%	64,8%
2	26,1%	51,8%
3	1,8%	16,2%
4	0,0%	8,9%
5	0,0%	8,9%







41MATERIALVEGETAL

41MATERIALVEGETAL	Frequency	Percent	Cum Percent	
1	2	3,3%	3,3%	
3	5	8,3%	11,7%	
4	40	66,7%	78,3%	
5	13	21,7%	100,0%	
Total	60	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1	0,4%	11,5%
3	2,8%	18,4%
4	53,3%	78,3%
5	12,1%	34,2%

41MONTAJE

41MONTAJE	Frequency	Percent	Cum Percent	
1	4	6,7%	6,7%	
2	2	3,3%	10,0%	
3	8	13,3%	23,3%	
4	36	60,0%	83,3%	
5	10	16,7%	100,0%	
Total	60	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1 1,8% 16,2%
 2 0,4% 11,5%
 3 5,9% 24,6%
 4 46,5% 72,4%
 5 8,3% 28,5%

41PESTICIDAS

41PESTICIDAS	Frequency	Percent	Cum Percent	
1	17	28,3%	28,3%	
2	31	51,7%	80,0%	
3	11	18,3%	98,3%	
5	1	1,7%	100,0%	
Total	60	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1 17,5% 41,4%
 2 38,4% 64,8%
 3 9,5% 30,4%
 5 0,0% 8,9%

41INSECTICIDAS

41INSECTICIDAS	Frequency	Percent	Cum Percent	
1	18	30,0%	30,0%	
2	34	56,7%	86,7%	
3	6	10,0%	96,7%	
4	1	1,7%	98,3%	
5	1	1,7%	100,0%	
Total	60	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1 18,8% 43,2%
 2 43,2% 69,4%
 3 3,8% 20,5%
 4 0,0% 8,9%
 5 0,0% 8,9%

41FUNGICIDAS

41FUNGICIDAS	Frequency	Percent	Cum Percent	
1	16	26,7%	26,7%	
2	37	61,7%	88,3%	
3	6	10,0%	98,3%	
4	1	1,7%	100,0%	
Total	60	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

1 16,1% 39,7%
 2 48,2% 73,9%
 3 3,8% 20,5%
 4 0,0% 8,9%

42DIFERENTEPRECIOCULT

42DIFERENTEPRECIOCULT	Frequency	Percent	Cum Percent	
NO	4	6,6%	6,6%	
SI	57	93,4%	100,0%	
Total	61	100,0%	100,0%	

95% Conf Limits

NO 1,8% 15,9%
 SI 84,1% 98,2%

43CRITERIOPRECIO

43CRITERIOPRECIO	Frequency	Percent	Cum Percent	
------------------	-----------	---------	-------------	--

AREAGEOGRAFICA	2	3,3%	3,3%	
CLIENTES	3	4,9%	8,2%	
DEMANDA	7	11,5%	19,7%	■
NP	1	1,6%	21,3%	
OFERTA	2	3,3%	24,6%	
PORMAYOR	39	63,9%	88,5%	■
TEMPORADA	7	11,5%	100,0%	■
Total	61	100,0%	100,0%	■

95% Conf Limits

AREAGEOGRAFICA	0,4%	11,3%
CLIENTES	1,0%	13,7%
DEMANDA	4,7%	22,2%
NP	0,0%	8,8%
OFERTA	0,4%	11,3%
PORMAYOR	50,6%	75,8%
TEMPORADA	4,7%	22,2%

Anexo 2.2 Valores Test para Determinación de Factores en Características de Producción del Cultivo Asociados a Prácticas Sostenibles

COORDONNEES ET VALEURS-TEST DES MODALITES
AXES 1 A 5

MODALITES				VALEURS-TEST					COORDONNEES					DISTO.
IDEN	LIBELLE	EFF.	P. ABS	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
8 . 6CONCEPTOSOSTENI [AH]														
AH_1	- PERDURAMERCADO	6	6.00	1.5	5.6	0.5	-1.4	0.7	0.57	2.18	0.19	-0.56	0.29	9.17
AH_2	- SATISFNEC	54	54.00	-1.9	-5.8	0.2	1.4	0.6	-0.09	-0.27	0.01	0.06	0.03	0.13
AH_3	- UTILIDADTEMPORAL	1	1.00	1.3	1.4	-1.5	-0.1	-3.2	1.35	1.45	-1.50	-0.08	-3.17	60.00
9 . 7DLLOSOSTENIBLEE [AI]														
AI_1	- ALCANZABLE	54	54.00	-1.4	1.0	-0.6	5.7	1.9	-0.07	0.05	-0.03	0.27	0.09	0.13
AI_2	- INALCANZABLE	1	1.00	-0.3	-0.8	0.7	-2.0	-0.5	-0.25	-0.77	0.70	-1.95	-0.49	60.00
AI_3	- 7DLLOSOSTENIBLEE=VIA	6	6.00	1.6	-0.8	0.3	-5.3	-1.8	0.64	-0.30	0.13	-2.08	-0.71	9.17
12 . 10CRITERIOSABONA [AL]														
AL_1	- ANALISISUELOS	18	18.00	-1.9	0.6	-0.9	1.9	-3.1	-0.37	0.12	-0.18	0.37	-0.62	2.39
AL_2	- CICLO_STANDARD	28	28.00	-2.6	-0.2	3.7	-2.4	2.5	-0.36	-0.02	0.51	-0.34	0.35	1.18
AL_3	- 10CRITERIOSABONA=CLI	4	4.00	0.2	-1.6	-4.5	0.7	1.8	0.08	-0.78	-2.17	0.34	0.86	14.25
AL_4	- ESTADODLLO	6	6.00	4.3	-3.0	-0.3	-0.9	0.9	1.67	-1.17	-0.11	-0.36	0.34	9.17
AL_5	- JUICIOCULTIVADOR	5	5.00	3.1	4.0	-0.9	1.7	-1.9	1.32	1.72	-0.37	0.71	-0.83	11.20
13 . 11CRITERIOAGROQU [AM]														
AM_1	- 11CRITERIOAGROQU=A_O	5	5.00	4.4	-0.3	1.3	2.9	1.9	1.89	-0.15	0.57	1.25	0.83	11.20
AM_2	- CALENDARIO	9	9.00	2.0	-1.8	-4.6	0.0	-1.7	0.62	-0.54	-1.42	0.00	-0.52	5.78
AM_3	- INCIDENCIASEVERIDAD	16	16.00	-0.8	2.9	1.1	-3.1	2.8	-0.18	0.64	0.25	-0.67	0.61	2.81
AM_4	- 11CRITERIOAGROQU=OTR	31	31.00	-3.1	-1.2	1.5	1.2	-2.3	-0.39	-0.15	0.19	0.15	-0.30	0.97
16 . 14RECICLAPLASTIC [AP]														
AP_1	- 14RECICLAPLASTIC=NO	1	1.00	3.5	3.1	1.0	1.2	-0.5	3.45	3.07	1.05	1.23	-0.46	60.00
AP_2	- 14RECICLAPLASTIC=NR	2	2.00	5.7	-1.9	0.2	-1.2	1.4	3.98	-1.34	0.12	-0.87	1.00	29.50
AP_3	- 14RECICLAPLASTIC=SI	58	58.00	-6.7	-0.2	-0.8	0.3	-0.9	-0.20	-0.01	-0.02	0.01	-0.03	0.05
17 . 15QUEHACEPLASTIC [AQ]														
AQ_1	- 15QUEHACEPLASTIC=CRQ	4	4.00	0.6	-2.5	-3.4	-1.3	0.1	0.28	-1.20	-1.66	-0.65	0.05	14.25
AQ_2	- 15QUEHACEPLASTIC=NR	2	2.00	5.7	-1.9	0.2	-1.2	1.4	3.98	-1.34	0.12	-0.87	1.00	29.50
AQ_3	- 15QUEHACEPLASTIC=UMA	55	55.00	-3.9	3.2	2.7	1.9	-0.9	-0.16	0.14	0.12	0.08	-0.04	0.11
18 . 16PDTOSORGANIC [AR]														
AR_1	- 16PDTOSORGANIC=HUMUS	46	46.00	2.1	-3.0	2.8	1.3	-2.5	0.15	-0.22	0.21	0.10	-0.19	0.33
AR_2	- 16PDTOSORGANIC=NO	15	15.00	-2.1	3.0	-2.8	-1.3	2.5	-0.47	0.68	-0.63	-0.30	0.57	3.07
19 . 17TIPOAGUACULTIV [AS]														
AS_1	- ACUEDUCTO	51	51.00	-3.4	-0.9	-2.2	0.3	3.1	-0.19	-0.05	-0.13	0.02	0.18	0.20
AS_2	- AGUALLUVIA	5	5.00	5.0	2.6	0.4	-1.1	-3.2	2.16	1.14	0.19	-0.49	-1.37	11.20
AS_3	- AGUAPROPIA	5	5.00	-0.4	-1.5	2.5	0.7	-1.1	-0.19	-0.63	1.09	0.29	-0.46	11.20
20 . 18MEC_AGUANEGRA [AT]														
AT_1	- 18MEC_AGUANEGRA=NO	1	1.00	3.5	3.1	1.0	1.2	-0.5	3.45	3.07	1.05	1.23	-0.46	60.00
AT_2	- POZOSEPTICO	60	60.00	-3.5	-3.1	-1.0	-1.2	0.5	-0.06	-0.05	-0.02	-0.02	0.01	0.02
21 . 19MEC_CUENCAS [AU]														
AU_1	- 19MEC_CUENCAS=ARBOLE	4	4.00	-1.3	-1.2	2.1	-0.1	0.2	-0.62	-0.60	1.02	-0.07	0.10	14.25
AU_2	- MANEJOFLORA	11	11.00	1.7	-3.1	2.4	1.9	0.3	0.46	-0.84	0.67	0.52	0.09	4.55
AU_3	- 19MEC_CUENCAS=NO	46	46.00	-0.8	3.4	-3.4	-1.6	-0.4	-0.06	0.25	-0.25	-0.12	-0.03	0.33
22 . 20MANEJORESSOLID [AV]														
AV_1	- 20MANEJORESSOLID=NO	5	5.00	4.1	3.0	1.8	1.1	3.0	1.79	1.31	0.77	0.48	1.30	11.20
AV_2	- 20MANEJORESSOLID=SI	56	56.00	-4.1	-3.0	-1.8	-1.1	-3.0	-0.16	-0.12	-0.07	-0.04	-0.12	0.09
41 . 28VINCULOEMPLEAD [BO]														
BO_1	- MEDIOTIEMPO	27	27.00	-2.5	1.5	0.0	2.6	1.5	-0.36	0.21	0.00	0.37	0.22	1.26
BO_2	- 28VINCULOEMPLEAD=NR	1	1.00	1.5	3.1	0.9	0.2	0.0	1.47	3.14	0.90	0.22	0.04	60.00
BO_3	- 28VINCULOEMPLEAD=POR	9	9.00	3.7	0.2	-0.8	1.0	-4.3	1.15	0.05	-0.25	0.30	-1.33	5.78
BO_4	- SERVICIOS	16	16.00	-1.6	-2.2	2.8	-3.9	-0.8	-0.34	-0.47	0.61	-0.84	-0.18	2.81
BO_5	- TIEMPOCOMPLETO	8	8.00	1.2	-0.7	-3.2	0.2	3.4	0.40	-0.23	-1.07	0.07	1.11	6.62
42 . 29PERS_CAPACITAD [BP]														
BP_1	- 29PERS_CAPACITAD=ALG	3	3.00	0.7	-0.9	-0.3	2.4	-0.7	0.41	-0.51	-0.14	1.34	-0.40	19.33
BP_2	- 29PERS_CAPACITAD=MAY	20	20.00	-1.1	1.0	2.3	1.5	-0.6	-0.21	0.18	0.43	0.27	-0.11	2.05
BP_3	- 29PERS_CAPACITAD=NIN	1	1.00	1.3	1.4	-1.5	-0.1	-3.2	1.35	1.45	-1.50	-0.08	-3.17	60.00
BP_4	- 29PERS_CAPACITAD=NR	1	1.00	1.5	3.1	0.9	0.2	0.0	1.47	3.14	0.90	0.22	0.04	60.00
BP_5	- 29PERS_CAPACITAD=TOD	36	36.00	0.0	-1.7	-2.0	-2.5	1.7	0.01	-0.18	-0.21	-0.27	0.18	0.69

MODALITES				VALEURS-TEST					COORDONNEES					DISTO.
IDEN	LIBELLE	EFF.	P. ABS	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
45	32AUMENTCAPACCUL		[BS]											
BS_1	32AUMENTCAPACCUL=NO	1	1.00	-0.1	1.4	0.2	-0.3	2.0	-0.10	1.37	0.20	-0.26	2.04	60.00
BS_2	32AUMENTCAPACCUL=SI	60	60.00	0.1	-1.4	-0.2	0.3	-2.0	0.00	-0.02	0.00	0.00	-0.03	0.02
46	33PRIOR_SOSTENIB		[BT]											
BT_1	INCENTIVOS	5	5.00	0.1	3.1	-1.9	-1.7	-2.2	0.05	1.33	-0.80	-0.75	-0.95	11.20
BT_2	MINAGROQUIMICO	14	14.00	-0.6	1.0	0.1	-0.1	-0.1	-0.14	0.24	0.03	-0.01	-0.04	3.36
BT_3	33PRIOR_SOSTENIB=NIN	1	1.00	-0.1	1.4	0.2	-0.3	2.0	-0.10	1.37	0.20	-0.26	2.04	60.00
BT_4	PRESTAMOPRODUCTIVIDA	26	26.00	2.2	-2.9	1.7	-0.5	1.0	0.32	-0.44	0.26	-0.08	0.15	1.35
BT_5	RECICLARDESECHOS	14	14.00	-1.8	-0.2	-0.8	1.9	-0.4	-0.42	-0.05	-0.19	0.44	-0.09	3.36
BT_6	SEGSOCTRAabajadores	1	1.00	-0.7	0.7	-0.7	0.1	0.5	-0.74	0.70	-0.70	0.12	0.50	60.00

Anexo 2.3 Valores Test para Determinación de Factores en Aspectos Económicos y Sociales Empresariales

COORDONNEES ET VALEURS-TEST DES MODALITES
AXES 1 A 5

MODALITES				VALEURS-TEST					COORDONNEES					DISTO.
IDEN	LIBELLE	EFF.	P. ABS	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
1	AREACULTIVO		[AA]											
AA_1	AREACULTIVO=1a3	32	32.00	-2.3	2.6	2.0	-2.3	-0.9	-0.28	0.31	0.25	-0.28	-0.12	0.91
AA_2	AREACULTIVO=3a5	13	13.00	0.5	-1.8	2.5	-0.9	-0.2	0.13	-0.46	0.62	-0.22	-0.05	3.69
AA_3	AREACULTIVO=5a7	8	8.00	1.1	0.5	-1.6	1.0	0.7	0.38	0.17	-0.53	0.32	0.25	6.62
AA_4	AREACULTIVO=7a9	3	3.00	1.0	-0.4	-0.6	4.5	3.3	0.58	-0.20	-0.35	2.54	1.85	19.33
AA_5	AREACULTIVO=9omas	5	5.00	1.2	-2.3	-5.0	0.8	-1.5	0.50	-0.98	-2.15	0.32	-0.64	11.20
8	6CONCEPTOSOSTENI		[AH]											
AH_1	PERDURAMERCADO	6	6.00	-1.6	3.5	-0.6	-0.7	-0.2	-0.63	1.37	-0.22	-0.29	-0.06	9.17
AH_2	SATISFNEC	54	54.00	2.7	-4.5	0.9	0.2	1.0	0.13	-0.21	0.04	0.01	0.05	0.13
AH_3	UTILIDADTEMPORAL	1	1.00	-3.1	2.9	-0.8	1.2	-2.1	-3.08	2.94	-0.82	1.21	-2.15	60.00
9	7DLLOSOSTENIBLEE		[AI]											
AI_1	ALCANZABLE	54	54.00	0.5	1.6	2.4	1.5	-0.2	0.02	0.07	0.11	0.07	-0.01	0.13
AI_2	INALCANZABLE	1	1.00	0.7	-0.9	1.0	-0.2	-1.6	0.72	-0.90	1.02	-0.23	-1.58	60.00
AI_3	7DLLOSOSTENIBLEE=VIA	6	6.00	-0.9	-1.3	-3.0	-1.6	0.9	-0.33	-0.52	-1.16	-0.61	0.34	9.17
36	23EXPORTPLATANO		[BJ]											
BJ_1	23EXPORTPLATANO=DIRE	6	6.00	-1.2	-1.7	1.1	0.5	3.0	-0.48	-0.67	0.43	0.21	1.17	9.17
BJ_2	INDIRECTA	55	55.00	1.2	1.7	-1.1	-0.5	-3.0	0.05	0.07	-0.05	-0.02	-0.13	0.11
37	24CONOCEPROCEXPO		[BK]											
BK_1	24CONOCEPROCEXPO=NO	53	53.00	0.3	0.5	-0.4	-3.0	-3.7	0.01	0.02	-0.02	-0.15	-0.19	0.15
BK_2	24CONOCEPROCEXPO=SI	8	8.00	-0.3	-0.5	0.4	3.0	3.7	-0.09	-0.16	0.12	0.99	1.23	6.62
39	26EMPLEADOSCULT		[BM]											
BM_1	26EMPLEADOSCULT=NO	1	1.00	-2.6	2.5	-0.5	0.7	-1.6	-2.60	2.55	-0.55	0.74	-1.63	60.00
BM_2	26EMPLEADOSCULT=SI	60	60.00	2.6	-2.5	0.5	-0.7	1.6	0.04	-0.04	0.01	-0.01	0.03	0.02
41	28VINCULOEMPLEAD		[BO]											
BO_1	MEDIOTIEMPO	27	27.00	1.6	0.4	2.0	2.6	0.3	0.23	0.06	0.29	0.37	0.05	1.26
BO_2	28VINCULOEMPLEAD=NR	1	1.00	-2.6	2.5	-0.5	0.7	-1.6	-2.60	2.55	-0.55	0.74	-1.63	60.00
BO_3	28VINCULOEMPLEAD=POR	9	9.00	-2.7	-0.9	-1.4	0.8	0.3	-0.84	-0.29	-0.43	0.23	0.09	5.78
BO_4	SERVICIOS	16	16.00	1.2	-1.1	-1.9	-2.9	0.0	0.25	-0.25	-0.42	-0.63	0.01	2.81
BO_5	TIEMPOCOMPLETO	8	8.00	0.0	0.9	1.2	-1.0	-0.2	0.00	0.30	0.40	-0.35	-0.08	6.62
44	31DISTR_PDTO		[BR]											
BR_1	31DISTR_PDTO=ARMENIA	27	27.00	0.6	0.7	1.7	1.2	1.1	0.09	0.10	0.25	0.18	0.16	1.26
BR_2	FERIAS_PROMOS	4	4.00	-3.2	2.7	-3.1	0.4	-2.3	-1.58	1.33	-1.53	0.19	-1.11	14.25
BR_3	PORSIMISMO	30	30.00	1.0	-2.0	-0.1	-1.4	0.0	0.13	-0.26	-0.02	-0.18	0.00	1.03
45	32AUMENTCAPACCUL		[BS]											
BS_1	32AUMENTCAPACCUL=NO	1	1.00	-2.1	-1.2	1.2	2.9	-2.3	-2.12	-1.21	1.19	2.92	-2.30	60.00
BS_2	32AUMENTCAPACCUL=SI	60	60.00	2.1	1.2	-1.2	-2.9	2.3	0.04	0.02	-0.02	-0.05	0.04	0.02
46	33PRIOR_SOSTENIB		[BT]											
BT_1	INCENTIVOS	5	5.00	-1.1	3.1	0.0	0.6	-0.8	-0.47	1.33	0.01	0.27	-0.34	11.20
BT_2	MINAGROQUIMICO	14	14.00	1.4	0.8	-0.4	-2.2	-0.7	0.33	0.19	-0.09	-0.52	-0.16	3.36
BT_3	33PRIOR_SOSTENIB=NIN	1	1.00	-2.1	-1.2	1.2	2.9	-2.3	-2.12	-1.21	1.19	2.92	-2.30	60.00
BT_4	PRESTAMOPRODUCTIVIDA	26	26.00	-0.7	-2.3	-0.4	1.2	0.6	-0.11	-0.34	-0.06	0.18	0.09	1.35
BT_5	RECICLARDESECHOS	14	14.00	0.7	0.0	0.5	-0.5	1.1	0.16	-0.01	0.11	-0.12	0.27	3.36
BT_6	SEGSOCTRAabajadores	1	1.00	0.3	0.8	0.1	-0.1	0.2	0.32	0.80	0.06	-0.08	0.24	60.00
47	34CONOC_INCENT_G		[BU]											
BU_1	34CONOC_INCENT_G=NO	3	3.00	-2.6	3.0	-0.8	0.7	-0.9	-1.49	1.70	-0.46	0.42	-0.51	19.33
BU_2	34CONOC_INCENT_G=SI	58	58.00	2.6	-3.0	0.8	-0.7	0.9	0.08	-0.09	0.02	-0.02	0.03	0.05
48	35HAACCEDIDO		[BV]											
BV_1	35HAACCEDIDO=AIS	18	18.00	1.2	1.1	-0.5	1.5	2.7	0.23	0.23	-0.11	0.31	0.55	2.39
BV_2	AIS_FINAGRO	2	2.00	1.4	-0.4	0.0	3.5	1.3	0.97	-0.28	-0.03	2.43	0.92	29.50
BV_3	CAPACITACION	9	9.00	-1.4	3.4	0.3	0.3	-2.3	-0.42	1.05	0.08	0.10	-0.71	5.78

BV_4	-	CAPACITACIONyAIS	22	22.00	2.2	-1.0	0.1	-2.9	-0.9	0.38	-0.16	0.01	-0.49	-0.16	1.77
BV_5	-	CAPACITACIONyFINAGRO	3	3.00	-1.8	-0.8	0.3	-1.0	1.0	-1.00	-0.45	0.16	-0.55	0.55	19.33
BV_6	-	35HAACCEDIDO=FINAGRO	3	3.00	-0.1	-1.6	1.6	-0.9	-1.2	-0.04	-0.89	0.92	-0.53	-0.70	19.33
BV_7	-	35HAACCEDIDO=NR	2	2.00	-2.1	-0.5	0.8	2.2	-1.5	-1.48	-0.33	0.58	1.56	-1.08	29.50
BV_8	-	35HAACCEDIDO= TODOS	2	2.00	-3.2	-3.4	-2.4	-0.1	0.7	-2.26	-2.37	-1.65	-0.10	0.46	29.50

51	.	36PRECIO_MO		[BY]											
BY_1	-	36PRECIO_MO=NO	25	25.00	0.9	2.7	1.4	-1.2	0.9	0.14	0.41	0.22	-0.18	0.15	1.44
BY_2	-	36PRECIO_MO=SI	36	36.00	-0.9	-2.7	-1.4	1.2	-0.9	-0.10	-0.29	-0.15	0.13	-0.10	0.69

MODALITES					VALEURS-TEST					COORDONNEES					
IDEN	-	LIBELLE	EFF.	P. ABS	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	DISTO.

52	.	36COMPETENCIA		[BZ]											
BZ_1	-	36COMPETENCIA=NO	4	4.00	-1.2	-1.6	1.8	2.8	-1.5	-0.59	-0.80	0.89	1.34	-0.71	14.25
BZ_2	-	36COMPETENCIA=SI	57	57.00	1.2	1.6	-1.8	-2.8	1.5	0.04	0.06	-0.06	-0.09	0.05	0.07

54	.	36INFLACION		[CB]											
CB_1	-	36INFLACION=NO	60	60.00	-0.4	1.2	3.1	-0.2	-0.1	-0.01	0.02	0.05	0.00	0.00	0.02
CB_2	-	36INFLACION=SI	1	1.00	0.4	-1.2	-3.1	0.2	0.1	0.44	-1.17	-3.10	0.24	0.12	60.00

55	.	36COSTOINSUMO		[CC]											
CC_1	-	36COSTOINSUMO=NO	44	44.00	2.6	-2.0	3.2	-0.3	-0.1	0.21	-0.16	0.26	-0.02	-0.01	0.39
CC_2	-	36COSTOINSUMO=SI	17	17.00	-2.6	2.0	-3.2	0.3	0.1	-0.53	0.42	-0.67	0.05	0.03	2.59

57	.	36PRECIOS		[CE]											
CE_1	-	36PRECIOS=NO	22	22.00	-1.6	-2.0	2.9	-1.9	0.9	-0.28	-0.34	0.51	-0.33	0.15	1.77
CE_2	-	36PRECIOS=SI	39	39.00	1.6	2.0	-2.9	1.9	-0.9	0.16	0.19	-0.29	0.18	-0.08	0.56

58	.	36BAJADEMANDA		[CF]											
CF_1	-	36BAJADEMANDA=NO	10	10.00	-3.9	0.0	-0.6	-0.9	-1.0	-1.15	0.00	-0.16	-0.27	-0.30	5.10
CF_2	-	36BAJADEMANDA=SI	51	51.00	3.9	0.0	0.6	0.9	1.0	0.23	0.00	0.03	0.05	0.06	0.20

59	.	37REGISTROCONTAB		[CG]											
CG_1	-	37REGISTROCONTAB=NO	37	37.00	1.2	0.4	2.4	-3.6	-1.8	0.13	0.04	0.25	-0.37	-0.19	0.65
CG_2	-	37REGISTROCONTAB=SI	24	24.00	-1.2	-0.4	-2.4	3.6	1.8	-0.19	-0.06	-0.38	0.58	0.29	1.54

60	.	38INCREMENTOVENT		[CH]											
CH_1	-	12_20MILLONES	5	5.00	0.1	-0.8	-0.3	5.6	2.0	0.06	-0.35	-0.13	2.40	0.85	11.20
CH_2	-	1_3MILLONES	22	22.00	-1.3	0.3	1.4	-3.9	2.4	-0.22	0.04	0.24	-0.67	0.41	1.77
CH_3	-	3_6MILLONES	25	25.00	0.3	1.3	2.6	-0.1	-2.7	0.04	0.20	0.40	-0.02	-0.41	1.44
CH_4	-	6_12MILLONES	3	3.00	0.6	1.4	-0.5	2.0	1.5	0.34	0.81	-0.27	1.13	0.86	19.33
CH_5	-	MASDE20MILLONES	6	6.00	1.1	-2.8	-5.9	-0.1	-2.4	0.43	-1.10	-2.30	-0.03	-0.93	9.17

61	.	39COSTOPDNLPLANTA		[CI]											
CI_1	-	1500_2500	5	5.00	-4.0	-3.1	2.7	0.9	-0.6	-1.72	-1.32	1.15	0.41	-0.26	11.20
CI_2	-	2700_3000	38	38.00	2.8	2.0	-0.2	0.5	-0.4	0.28	0.20	-0.02	0.05	-0.04	0.61
CI_3	-	3000_3500	15	15.00	-0.2	0.7	-0.3	-0.6	0.3	-0.05	0.15	-0.07	-0.14	0.07	3.07
CI_4	-	MASDE3500	3	3.00	-0.8	-1.9	-2.2	-1.0	1.0	-0.48	-1.09	-1.27	-0.56	0.54	19.33

62	.	40INCREMENTOCOST		[CJ]											
CJ_1	-	12_20MILLONES	5	5.00	1.3	-0.8	-2.3	4.3	3.1	0.57	-0.35	-0.99	1.86	1.34	11.20
CJ_2	-	1_3MILLONES	25	25.00	-2.6	1.6	1.1	-3.2	1.1	-0.40	0.25	0.17	-0.49	0.17	1.44
CJ_3	-	3_6MILLONES	23	23.00	1.0	-0.4	3.2	0.0	-2.0	0.17	-0.07	0.53	0.00	-0.34	1.65
CJ_4	-	6_12MILLONES	3	3.00	0.6	1.4	-0.5	2.0	1.5	0.34	0.81	-0.27	1.13	0.86	19.33
CJ_5	-	MASDE20MILLONES	5	5.00	1.0	-2.5	-4.9	-0.2	-2.6	0.43	-1.08	-2.14	-0.08	-1.14	11.20

63	.	41MANODEOBRA		[CK]											
CK_1	-	41MANODEOBRA=1	3	3.00	-1.8	-2.0	-3.5	0.9	-2.1	-1.00	-1.12	-2.01	0.49	-1.22	19.33
CK_2	-	41MANODEOBRA=2	2	2.00	-4.0	-3.5	0.4	-0.3	2.1	-2.82	-2.43	0.29	-0.22	1.44	29.50
CK_3	-	41MANODEOBRA=3	16	16.00	-2.7	3.9	0.7	-0.7	0.2	-0.59	0.84	0.15	-0.16	0.03	2.81
CK_4	-	41MANODEOBRA=4	37	37.00	4.6	-0.4	-0.3	0.7	1.1	0.48	-0.04	-0.03	0.07	0.11	0.65
CK_5	-	41MANODEOBRA=5	2	2.00	1.1	-1.3	1.6	-0.2	-2.1	0.76	-0.91	1.13	-0.13	-1.48	29.50
CK_6	-	41MANODEOBRA=NP	1	1.00	-1.2	-1.8	1.8	-0.8	-0.9	-1.17	-1.76	1.83	-0.76	-0.91	60.00

64	.	41ABONOS		[CL]											
CL_1	-	41ABONOS=1	31	31.00	3.1	-1.9	-0.5	-1.1	-2.0	0.40	-0.24	-0.06	-0.13	-0.25	0.97
CL_2	-	41ABONOS=2	23	23.00	-0.8	4.2	-0.1	0.8	1.7	-0.13	0.70	-0.01	0.14	0.28	1.65
CL_3	-	41ABONOS=3	4	4.00	-3.4	-2.2	1.2	-0.7	2.3	-1.64	-1.07	0.59	-0.36	1.14	14.25
CL_4	-	41ABONOS=4	1	1.00	0.4	-1.2	-3.1	0.2	0.1	0.44	-1.17	-3.10	0.24	0.12	60.00
CL_5	-	41ABONOS=5	1	1.00	-2.1	-1.2	1.2	2.9	-2.3	-2.12	-1.21	1.19	2.92	-2.30	60.00
CL_6	-	41ABONOS=NP	1	1.00	-1.2	-1.8	1.8	-0.8	-0.9	-1.17	-1.76	1.83	-0.76	-0.91	60.00

65	.	41MATERIALVEGETA		[CM]											
CM_1	-	41MATERIALVEGETA=1	2	2.00	-4.3	-3.3	1.5	2.3	-0.2	-3.00	-2.31	1.09	1.61	-0.12	29.50
CM_2	-	41MATERIALVEGETA=3	5	5.00	-4.3	2.4	-0.5	0.7	-1.1	-1.84	1.03	-0.20	0.31	-0.46	11.20
CM_3	-	41MATERIALVEGETA=4	40	40.00	5.2	0.2	1.1	2.1	0.0	0.49	0.02	0.10	0.20	0.00	0.52
CM_4	-	41MATERIALVEGETA=5	13	13.00	-1.0	0.2	-2.2	-3.7	1.1	-0.25	0.04	-0.55	-0.92	0.27	3.69
CM_5	-	41MATERIALVEGETA=NP	1	1.00	-1.2	-1.8	1.8	-0.8	-0.9	-1.17	-1.76	1.83	-0.76	-0.91	60.00

MODALITES				VALEURS-TEST					COORDONNEES					DISTO.
IDEN	LIBELLE	EFF.	P. ABS	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
66 . 41MONTAJE [CN]														
CN_1	- 41MONTAJE=1	4	4.00	-4.9	2.3	0.2	2.4	-2.8	-2.37	1.13	0.11	1.19	-1.38	14.25
CN_2	- 41MONTAJE=2	2	2.00	-3.4	-2.0	0.7	0.3	1.6	-2.36	-1.42	0.48	0.24	1.10	29.50
CN_3	- 41MONTAJE=3	8	8.00	0.2	1.1	-2.9	-2.6	0.0	0.05	0.36	-0.96	-0.87	0.01	6.62
CN_4	- 41MONTAJE=4	36	36.00	3.0	-0.5	2.1	0.9	0.5	0.32	-0.06	0.22	0.10	0.06	0.69
CN_5	- 41MONTAJE=5	10	10.00	1.2	-0.2	-1.2	-0.3	0.7	0.34	-0.07	-0.36	-0.09	0.21	5.10
CN_6	- 41MONTAJE=NP	1	1.00	-1.2	-1.8	1.8	-0.8	-0.9	-1.17	-1.76	1.83	-0.76	-0.91	60.00
67 . 41PESTICIDAS [CO]														
CO_1	- 41PESTICIDAS=1	17	17.00	2.9	-2.8	1.9	2.8	-4.4	0.60	-0.57	0.40	0.57	-0.91	2.59
CO_2	- 41PESTICIDAS=2	31	31.00	-0.2	5.0	0.4	-0.1	2.8	-0.02	0.64	0.05	-0.01	0.36	0.97
CO_3	- 41PESTICIDAS=3	11	11.00	-2.9	-2.3	-2.3	-3.0	1.6	-0.79	-0.65	-0.64	-0.82	0.45	4.55
CO_4	- 41PESTICIDAS=5	1	1.00	0.4	-1.2	-3.1	0.2	0.1	0.44	-1.17	-3.10	0.24	0.12	60.00
CO_5	- 41PESTICIDAS=NP	1	1.00	-1.2	-1.8	1.8	-0.8	-0.9	-1.17	-1.76	1.83	-0.76	-0.91	60.00
68 . 41INSECTICIDAS [CP]														
CP_1	- 41INSECTICIDAS=1	18	18.00	2.7	-2.4	2.3	1.7	-4.5	0.54	-0.48	0.46	0.34	-0.90	2.39
CP_2	- 41INSECTICIDAS=2	34	34.00	1.2	3.1	-1.6	-0.8	4.2	0.14	0.35	-0.19	-0.10	0.48	0.79
CP_3	- 41INSECTICIDAS=3	6	6.00	-4.6	-1.4	0.1	-1.6	1.2	-1.78	-0.55	0.03	-0.61	0.48	9.17
CP_4	- 41INSECTICIDAS=4	1	1.00	-3.1	2.9	-0.8	1.2	-2.1	-3.08	2.94	-0.82	1.21	-2.15	60.00
CP_5	- 41INSECTICIDAS=5	1	1.00	0.4	-1.2	-3.1	0.2	0.1	0.44	-1.17	-3.10	0.24	0.12	60.00
CP_6	- 41INSECTICIDAS=NP	1	1.00	-1.2	-1.8	1.8	-0.8	-0.9	-1.17	-1.76	1.83	-0.76	-0.91	60.00
69 . 41FUNGICIDAS [CQ]														
CQ_1	- 41FUNGICIDAS=1	16	16.00	3.5	-2.5	1.6	2.0	-3.8	0.77	-0.54	0.35	0.43	-0.82	2.81
CQ_2	- 41FUNGICIDAS=2	37	37.00	0.6	3.8	-2.2	-1.5	3.6	0.06	0.39	-0.23	-0.16	0.38	0.65
CQ_3	- 41FUNGICIDAS=3	6	6.00	-4.8	-1.2	0.0	-1.4	1.0	-1.86	-0.49	-0.02	-0.53	0.39	9.17
CQ_4	- 41FUNGICIDAS=4	1	1.00	-2.1	-1.2	1.2	2.9	-2.3	-2.12	-1.21	1.19	2.92	-2.30	60.00
CQ_5	- 41FUNGICIDAS=NP	1	1.00	-1.2	-1.8	1.8	-0.8	-0.9	-1.17	-1.76	1.83	-0.76	-0.91	60.00
70 . 42DIFERENTEPRECI [CR]														
CR_1	- 42DIFERENTEPRECI=NO	4	4.00	-6.0	0.4	0.4	2.7	-2.1	-2.92	0.22	0.20	1.29	-1.01	14.25
CR_2	- 42DIFERENTEPRECI=SI	57	57.00	6.0	-0.4	-0.4	-2.7	2.1	0.20	-0.02	-0.01	-0.09	0.07	0.07
71 . 43CRITERIOPRECIO [CS]														
CS_1	- AREAGEOGRAFICA	2	2.00	-4.0	3.9	-1.0	1.4	-2.7	-2.84	2.74	-0.68	0.98	-1.89	29.50
CS_2	- 43CRITERIOPRECIO=CLI	3	3.00	-3.4	-1.7	1.4	-0.2	2.6	-1.90	-0.99	0.78	-0.10	1.47	19.33
CS_3	- 43CRITERIOPRECIO=DEM	7	7.00	0.6	-0.4	-0.7	0.1	-1.1	0.21	-0.13	-0.24	0.05	-0.40	7.71
CS_4	- 43CRITERIOPRECIO=NP	1	1.00	-2.1	-1.2	1.2	2.9	-2.3	-2.12	-1.21	1.19	2.92	-2.30	60.00
CS_5	- 43CRITERIOPRECIO=OFE	2	2.00	-0.2	-1.8	-5.3	-0.2	-0.7	-0.11	-1.25	-3.70	-0.13	-0.50	29.50
CS_6	- 43CRITERIOPRECIO=POR	39	39.00	4.1	2.0	1.9	-0.9	0.5	0.40	0.19	0.18	-0.09	0.05	0.56
CS_7	- TEMPORADA	7	7.00	-1.3	-2.2	-0.1	-0.5	1.4	-0.46	-0.79	-0.02	-0.19	0.48	7.71

Anexo 2.4 Variables Significativas en tipología de Análisis de Clusters

Anexo 2.4.1 Variables Significativas en tipología de Análisis de Clusters para Producción del Cultivo Asociados a Prácticas Sostenibles

CLASSE 1 / 2										
V.TEST	PROBA	POURCENTAGES			MODALITES	DES VARIABLES		IDEN	POIDS	
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL	CARACTERISTIQUES					
91.80 CLASSE 1 / 2										
								aa1a		56
3.45	0.000	96.55	100.00	95.08	14RECICLAPLASTIC=SI	14RECICLAPLASTIC	[AP]	AP_3		58
2.90	0.002	98.04	89.29	83.61	ACUEDUCTO	17TIPOAGUACULTIV	[AS]	AS_1		51
2.79	0.003	96.43	96.43	91.80	20MANEJORESSOLID=SI	20MANEJORESSOLID	[AV]	AV_2		56
2.38	0.009	96.30	92.86	88.52	SATISFNEC	6CONCEPTOSOSTENI	[AH]	AH_2		54

CLASSE 2 / 2										
V.TEST	PROBA	POURCENTAGES			MODALITES	DES VARIABLES		IDEN	POIDS	
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL	CARACTERISTIQUES					
8.20 CLASSE 2 / 2										
								aa2a		5
3.90	0.000	80.00	80.00	8.20	AGUALLUVIA	17TIPOAGUACULTIV	[AS]	AS_2		5
2.79	0.003	60.00	60.00	8.20	20MANEJORESSOLID=NO	20MANEJORESSOLID	[AV]	AV_1		5
2.79	0.003	60.00	60.00	8.20	JUICIOCULTIVADOR	10CRITERIOSABONA	[AL]	AL_5		5
2.54	0.005	100.00	40.00	3.28	15QUEHACEPLASTIC=NR	15QUEHACEPLASTIC	[AQ]	AQ_2		2
2.54	0.005	100.00	40.00	3.28	14RECICLAPLASTIC=NR	14RECICLAPLASTIC	[AP]	AP_2		2

Anexo 2.4.2 Variables Significativas en tipología de Análisis de Clusters para Aspectos Económicos y Sociales empresariales

CLASSE 1 / 2										
V.TEST	PROBA	POURCENTAGES			MODALITES	DES VARIABLES		IDEN	POIDS	
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL	CARACTERISTIQUES					
88.52 CLASSE 1 / 2										
								aa1a		54
3.82	0.000	94.74	100.00	93.44	42DIFERENTEPRECI=SI	42DIFERENTEPRECI	[CR]	CR_2		57
3.46	0.000	100.00	74.07	65.57	41MATERIALVEGETA=4	41MATERIALVEGETA	[CM]	CM_3		40
3.36	0.000	100.00	72.22	63.93	43CRITERIOPRECIO=POR	43CRITERIOPRECIO	[CS]	CS_6		39
3.16	0.001	100.00	68.52	60.66	41MANODEOBRA=4	41MANODEOBRA	[CK]	CK_4		37
2.35	0.009	97.37	68.52	62.30	2700_3000	39COSTOPDNPLANTA	[CI]	CI_2		38

CLASSE 2 / 2										
V.TEST	PROBA	POURCENTAGES			MODALITES	DES VARIABLES		IDEN	POIDS	
		CLA/MOD	MOD/CLA	GLOBAL	CARACTERISTIQUES					
11.48 CLASSE 2 / 2										
								aa2a		7
3.82	0.000	100.00	57.14	6.56	41MONTAJE=1	41MONTAJE	[CN]	CN_1		4
3.82	0.000	100.00	57.14	6.56	42DIFERENTEPRECI=NO	42DIFERENTEPRECI	[CR]	CR_1		4
3.41	0.000	80.00	57.14	8.20	1500_2500	39COSTOPDNPLANTA	[CI]	CI_1		5
3.41	0.000	80.00	57.14	8.20	41MATERIALVEGETA=3	41MATERIALVEGETA	[CM]	CM_2		5

Anexo 2.5 Análisis Conjunto para Variables Significativas Asociadas al Tema Sostenibilidad en el Sector Productor de Plátano en el Departamento del Quindío

	ALCANZABLE	INALCANZABLE	VIABLE	Row Total
PERDURAMERCA	5 8,20%	0 0,00%	1 1,64%	6 9,84%
SATISFNEC	48 78,69%	1 1,64%	5 8,20%	54 88,52%
UTILIDADTEMP	1 1,64%	0 0,00%	0 0,00%	1 1,64%
Column Total	54 88,52%	1 1,64%	6 9,84%	61 100,00%

Chi-Square Test

Chi-Square	Df	P-Value
0,56	4	0,9669

Warning: some cell counts < 5.

Anexo 3. MARCO LEGAL

En los últimos 30 años, la protección de la salud de los humanos y la responsabilidad ambiental han sido preocupaciones prioritarias para las naciones industrializadas en el mundo; es así, que se tiene un sin número de conferencias en torno al tema ambiental, como lo son: la Conferencia Mundial Sobre el Manejo del Medio Ambiente en Paris - 1984, 1989, Declaración Ministerial de la Comisión Económica para Europa de las Naciones Unidas (Bergen 1990), En este contexto se puede citar en torno a los esfuerzos gubernamentales en 1972 la primera conferencia de las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente celebrada en Estocolmo - Suecia, fue la primera iniciativa hacia el control ambiental global y en ella se establecieron una serie de principios guía para inspirar y guiar a los pueblos del mundo en la conservación y fortalecimiento del entorno humano.

En 1987, la Comisión Mundial para el Medio Ambiente y del Desarrollo, presidida por la Primera ministro de Noruega, Ghro Harlem Brundtland, en su informe "Nuestro Futuro Común", destacó la importancia de la protección del medio ambiente para el logro del desarrollo sostenible, finalmente, la más importante conferencia de Las Naciones Unidas sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, por el número de países participantes, es la realizada en 1992, en Río de Janeiro, Brasil "Cumbre para la Tierra". El concepto central de esta conferencia fue el "Desarrollo Sostenible", o sea crecimiento económico, equidad social y preocupación por el medio ambiente.

NORMATIVIDAD QUE REGULA AL SECTOR AGRÍCOLA EN COLOMBIA

En Colombia, la legislación ambiental aplicable a la agricultura está enmarcada en tres grandes bloques normativos a saber:

- La Constitución Política Nacional, que se constituye en el marco legal superior que recoge gran parte de los enunciados sobre el manejo y conservación del medio ambiente.
- Las Leyes del Congreso de la República y los Decretos Ley del Gobierno Nacional, constituyen las normas básicas y políticas a partir de las cuales se desarrolla la reglamentación específica o normativa.
- Los trámites ante las autoridades ambientales competentes, donde se pretende regular y establecer requerimientos específicos para la ejecución de proyectos ambientales. (Minagricultura, 2002)

CONSTITUCIÓN POLÍTICA NACIONAL

La Constitución Política de 1991 estableció un conjunto importante de derechos y deberes del Estado, las instituciones y los particulares, en materia ambiental, enmarcado en los principios del desarrollo sostenible.

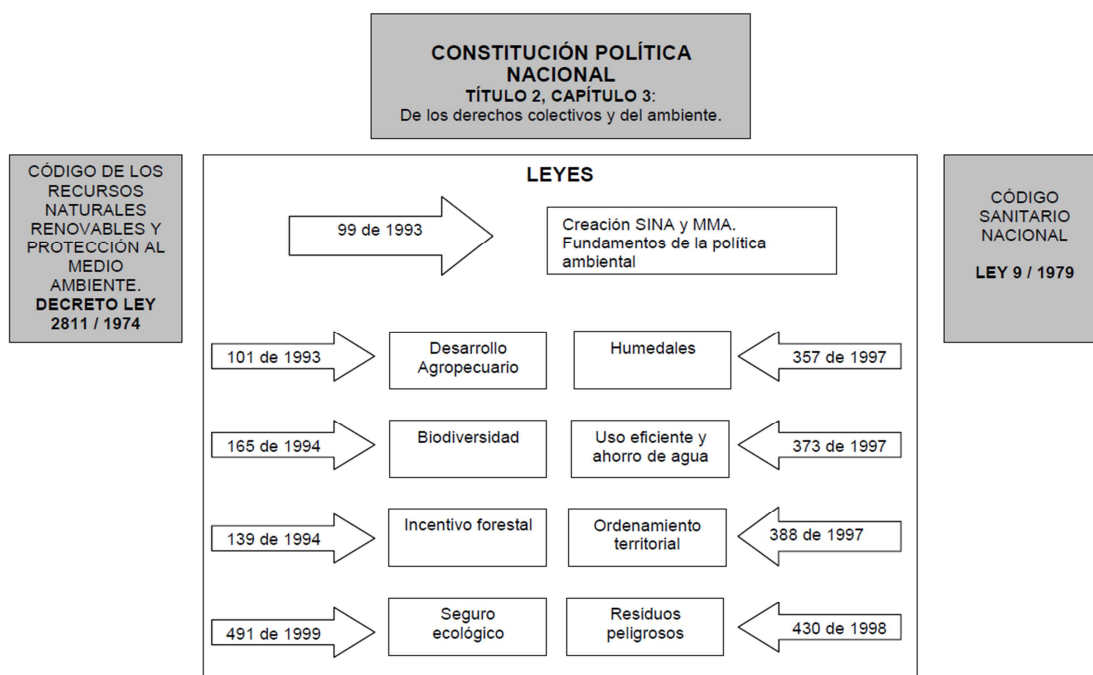
Este mandato constitucional, propició así mismo la expedición de la Ley 99 de 1993, que creó el Sistema Nacional Ambiental y el Ministerio del Medio Ambiente.

El Sistema Nacional Ambiental -SINA- corresponde a un conjunto de orientaciones, normas, actividades, recursos, programas e instituciones que permiten la puesta en marcha de los principios generales ambientales. Del SINA no forman parte solamente las autoridades ambientales como las corporaciones autónomas regionales o los DAMA, sino también todas aquellas instituciones que de manera directa o indirecta se relacionan con la gestión ambiental.

Con relación al sector agropecuario el artículo 5 de esta ley señala que es función del Ministerio el Medio Ambiente expedir las regulaciones ambientales para la distribución y el uso de sustancias químicas o biológicas utilizadas en actividades agropecuarias. En el artículo 65, que se refiere a las funciones de los municipios, que estos, a través de las Unidades Municipales de Asistencia Técnica Agropecuaria a Pequeños Productores -UMATAS-, prestarán el servicio de asistencia técnica y harán transferencia de tecnología en lo relacionado con la defensa del medio ambiente y la protección de los recursos naturales renovables. (Minagricultura, 2002)

La Figura siguiente sintetiza el marco jurídico general sobre el cual se debe suscribir la gestión ambiental de las actividades agrícolas, y en particular los cultivos de flores.

Marco legal



Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Decretos y Resoluciones Asociados a Sostenibilidad

DECRETOS Y RESOLUCIONES

SOBRE BOSQUES Y BIODIVERSIDAD

Decreto 1791 de 1996 [Minambiente](#)
Decreto 900 de 1997 [Minambiente](#)
Resolución 1367 de 2000 [Minambiente](#)
Resolución 0454 de 2001 [Minambiente](#)

SOBRE AIRE

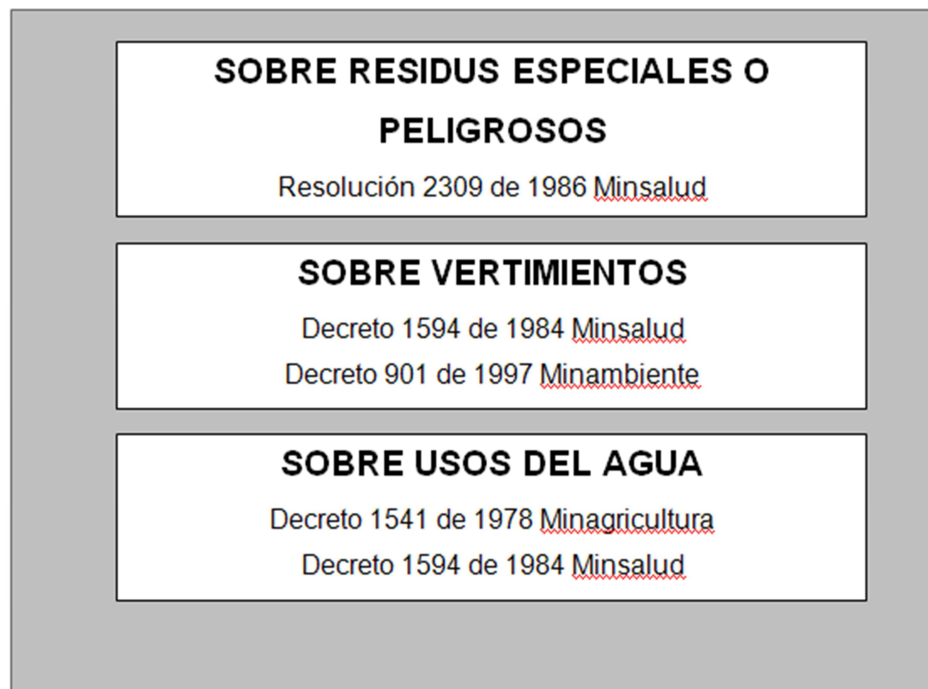
Decreto 02 de 1982 [Minsalud](#)
Decreto 948 de 1995 [Minambiente](#)
Decreto 2107 de 1995 [Minambiente](#)
Resolución 898 de 1995 de [Minambiente](#)
Resolución 138 de 1996 de [Minsalud](#)
Resolución 619 de 1997 [Minambiente](#)
Decreto 903 de 1998 [Minambiente](#)
Resolución 68 de 2001 [Minambiente](#)

SOBRE PAISAJE

Decreto 1715 de 1978 [Minagricultura](#)

SOBRE RESIDUOS SÓLIDOS

Decreto 605 de 1996 [Mindsarrollo](#)



Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Resoluciones y acuerdos de las Corporaciones Autónomas Regionales



Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

MARCO JURÍDICO PARA LA AGRICULTURA SOSTENIBLE

El marco jurídico aplicable de consideración e importancia para la floricultura.

Emissiones atmosféricas:

Marco Jurídico Asociado a Emisiones Atmosféricas

Decreto 02 del 11 de enero de 1982 Minsalud	Contiene la legislación de calidad de aire y los niveles permisibles de emisión de partículas.
Decreto 948 del 5 de junio de 1995 Minambiente	Contiene disposiciones generales en relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire.
Decreto 2107 del 30 de noviembre de 1995 Minambiente	Modifica los artículos 25 y 30 del decreto 948 del 5 de junio de 1995, en cuanto al uso de combustibles pesados y quemas abiertas en área rural.
Resolución 898 del 23 de agosto de 1995 Minambiente	Regula los criterios ambientales de calidad de los combustibles líquidos y sólidos utilizados en hornos, calderas de uso comercial e industrial.
Resolución 138 de enero de 1996 Minsalud	Se prohíbe el uso de bromuro de metilo
Resolución 619 del 7 de julio de 1997 Minambiente	Establece parcialmente los factores a partir de los cuales se requiere permiso de emisiones atmosféricas en los casos de quemas abiertas, chimeneas, calderas, y hornos.
Decreto 903 del 19 de mayo de 1998 Minambiente	Permite la quema controlada en actividades agrícolas en épocas de heladas.
Resolución 68 del 18 de enero de 2001 Minambiente	Modifica parcialmente la resolución 898 de 1995, que regula los criterios ambientales de calidad de los combustibles líquidos y sólidos utilizados en hornos, calderas de uso comercial e industrial.

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Marco Jurídico Asociado a Uso del agua:

Decreto 1541 del 26 de julio de 1978 Minagricultura	Establece lo relativo a permiso para aprovechamiento o concesión de aguas, normas específicas para los diferentes usos del recurso hídrico.
Decreto 1594 del 26 de junio de 1984 de Minsalud	Establece los criterios de calidad del agua para consumo humano, uso agrícola e industrial, entre otros.
Ley 373 del 6 de julio de 1997 Congreso	Fija obligaciones a quienes administran o usan el recurso hídrico.
Acuerdo 10 de 1989 de la CAR	Administración del recurso hídrico, incluyendo permiso de exploración de aguas subterráneas y concesiones de aguas superficial y subterráneas.
Acuerdo 106 de 2001 de CORNARE	Reglamenta las actividades relacionadas con el manejo, conservación, uso y aprovechamiento de las aguas subterráneas en la subregión de los valles de San Nicolás, integrada por los municipios de El Carmen de Viboral, El Retiro, El Santuario, Guame, La Ceja, La Unión, Marinilla, Rionegro, y San Vicente.
Acuerdo 08 de 2000 de CAR	Reglamento las tasas por utilización del agua en la jurisdicción de la CAR.

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Marco Jurídico Asociado a Vertimientos:

Decreto 1594 del 26 de junio de 1984 Minsalud	Fija normas para vertimiento en cuerpos de agua y alcantarillado público.
Decreto 901 del 01 de abril de 1997 Minambiente	Reglamenta cobro de tasas retributivas por la descarga directa o indirecta del agua como receptor de vertimientos puntuales y establece tarifas por parámetros.
Resolución 4572 18 de septiembre de 1997 CORNARE	Se implementa el proceso de cobro de las tasas retributivas en la jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional Río Negro-Nare CORNARE.
Acuerdo 15 de 2000 de la CAR	Reglamento las tasas retributivas en la jurisdicción de la CAR.

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Marco Jurídico Asociado a Vertimientos

Ley 09 del 24 de enero de 1979 Congreso	Establece restricciones para el almacenamiento, manipulación, transporte y disposición final de residuos sólidos y peligrosos.
Decreto 605 de marzo 27 de 1996 Mindesarrollo	Reglamenta la ley 142 de 1994. En cuanto al manejo, transporte y disposición final de residuos sólidos.
Resolución 2309 del 24 de febrero de 1986 Minasalud	Establece normas para el manejo de residuos sólidos especiales.
Ley 430 del 16 de enero de 1998 Congreso	Reglamenta en materia ambiental la importación de desechos peligrosos y se dictan otras disposiciones.

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Marco Jurídico Asociado a Bosque y Biodiversidad

Resolución 1367 del 29 de diciembre de 2000 Minambiente	Procedimientos para las autorizaciones de importación y exportación de especímenes de la diversidad biológica que no se encuentran en los apéndices de la convención CITES.
Resolución 0454 del 1 de junio de 2001 Minambiente	Reglamenta parágrafo primero del artículo séptimo de la resolución 1367 de 2000, en cuanto la certificación de importación y/o exportación de productos de flora silvestre no obtenidos mediante el aprovechamiento del medio natural.
Acuerdo 53 de 1981 de la CAR	Se adoptan normas en materia de flora silvestre y recurso forestal.
Acuerdo 23 de 1993 de la CAR	Obligación de reforestar márgenes de fuentes hídricas.

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Marco jurídico Asociado al Uso del suelo

Ley 388 de 1997 Congreso	Se reglamentan los mecanismos que permitan al municipio, en ejercicio de su autonomía, promover el ordenamiento de su territorio, el uso equitativo y racional del suelo, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural localizado en su ámbito territorial.
Acuerdo 16 de 1998 de la CAR	Contiene determinantes ambientales para elaboración de los planes de ordenamiento territorial municipal.
Acuerdo 16 de 1998 de CORNARE	Se adoptan los lineamientos y se trazan las directrices ambientales para efectos de la ordenación del territorio en la subregión de los valles de San Nicolás, integrada por los municipios de El Carmen de Viboral, El Retiro, El Santuario, Guarne, La Ceja, La Unión, Marinilla, Rionegro, y San Vicente.
Acuerdo 52 de 1999 de CORNARE	Se fijan los lineamientos ambientales para la reglamentación de las llanuras de inundación de las principales corrientes hídricas en las cabeceras de la subregión de los valles de San Nicolás en el oriente del departamento Antioquia.
Acuerdo 093 de 1998 de CORNARE	Se establece los lineamientos ambientales, los cuales deberán ser implementados por los municipios que comprenden la subregión de los Valles de San Nicolás. En razón de la importancia que tiene la presencia de cenizas volcánicas en la conservación de la cantidad y la calidad del recurso hídrico y en la disminución de los procesos erosivos en los suelos.

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

Marco Jurídico de Otras leyes, decretos y resoluciones de la legislación ambiental

MARCO NORMATIVO	DESCRIPCIÓN
Ley 306 de 1996	Por medio de la cual se crea el fondo de

	solidaridad agropecuaria.
Resolución 1068 de 1996	Por la cual se expide el manual de aplicación de insumos agrícolas.
Resolución 1023 de 1997	Por medio de la cual se dictan disposiciones sobre distribución, comercialización y ventas de insumos agropecuarios.
Ley 822 de 2003	Por el cual se dictan normas relacionadas con los agroquímicos genéricos.
Decreto 10 de 1985	Código internacional de conducta para la distribución y utilización de plaguicidas, de la conferencia de la FAO.
Decreto 428 de 1997	Regula las normas técnicas de calidad del agua potable, determinando el límite de concentración de plaguicidas en el recurso de uso doméstico.
Decreto 475 de 1998	Por el cual se expiden normas técnicas de calidad del agua potable.
Ley 492 de 1999	Por medio de la cual se reforma el código penal y se crea el segundo biológico obligatorio
Decreto 3100 de 2000	Por medio del cual se reglamentan las tasas retributivas por la utilización directa del agua como receptor de los vertimientos puntuales y se toman otras determinaciones.
Decreto 1713 de 2002	Por el cual se reglamenta la Ley 142 de 1994, la Ley 632 de 2000 y la Ley 689 de 2001, en relación con la prestación del servicio público de aseo, y el Decreto Ley 2811 de 1974 y la Ley 99 de 1993 en relación con la Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Decreto 1443 de 2004	Por el cual se reglamenta parcialmente el Decreto-ley 2811 de 1974, la Ley 253 de 1996, y la Ley 430 de 1998 en relación con la prevención y control de la contaminación ambiental por el manejo de plaguicidas y desechos o residuos peligrosos provenientes de los mismos, y se toman otras determinaciones.
Decreto 4688 de 2005	Por el cual se reglamenta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al Medio Ambiente, la Ley 99 de 1993 y Ley 611 de 2000 en materia de caza comercial.
Resolución 1023 de 2005	Por la cual se adoptan guías ambientales como instrumento de autogestión y autorregulación

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).

En cuanto a la normatividad para el cumplimiento de las condiciones de los trabajadores, la ley 100 de 1993 o ley de la seguridad social integral establece los principios que garantizan el cubrimiento de las contingencias económicas y de salud, y la prestación de servicios sociales complementarios de todos los ciudadanos colombianos. En esta ley no existen especificidades relacionadas con las actividades agropecuarias en sí ya que su ámbito de aplicación es generalizada.

Normas asociadas al componente de salud

MARCO NORMATIVO	DESCRIPCIÓN
Ley 731 de 2002	Por la cual se dictan normas para favorecer a las mujeres rurales.
Resolución 2013 de 1994	Reglamentación de la organización y el funcionamiento de los comités de medicina,

	higiene y seguridad industrial en los lugares de trabajo.
Decreto 1832 de 1994	Por el cual se adopta la tabla de enfermedades profesionales.

Fuente: Ministerio del Medio Ambiente, y Sociedad de Agricultores de Colombia (2002).