

ÍNDICE DE ANEXOS

Anexo 1.	Variables agrícolas para descripción de estratos.....	1
Anexo 2.	Variables pecuarias para descripción de estratos.....	3
Anexo 3.	Varianza total explicada de la Base Agrícola.....	6
Anexo 4.	Matriz de componentes rotados agrícolas.....	7
Anexo 5.	Ánálisis de conglomeración agrícola.....	10
Anexo 6.	Varianza total explicada de la Base Pecuaria.....	38
Anexo 7.	Matriz de componentes rotados pecuarios.....	39
Anexo 8.	Ánálisis de conglomeración agrícola.....	41
Anexo 9.	Fórmulas de índices.....	56
Anexo 10.	Ánálisis de Varianza y Prueba de Chi cuadrada la base de datos agrícola.....	67
Anexo 11.	Ánálisis de Varianza y Prueba de Chi cuadrada de la base de datos pecuaria.....	98
Anexo 12.	Dendograma de la base de datos agrícola que utiliza una vinculación media (entre grupos). Combinación de conglomerados de distancia re-escalados	135
Anexo 13.	Dendograma de la base de datos pecuaria que utiliza una vinculación media (entre grupos). Combinación de conglomerados de distancia re-escalados	136
Anexo 14.	Cuestionario general del estudio.....	137
Anexo 15.	Cuestionario aplicado para el monitoreo de las encuestas.....	146
Anexo 16.	Taller de capacitación a encuestadores.....	149
Anexo 17.	Aplicación de encuestas (Monitoreo y censo).....	152

Anexo 1. Variables agrícolas para descripción de estratos.

Núm.	Tipo	Dimensión	Variable
1	Nominal	Económico	Créditos o préstamos para la actividad agropecuaria
2	Escala	Económico	Monto del crédito
3	Nominal	Económico	Apoyo para el campo
4	Escala	Económico	Monto total de apoyos
5	Escala	Económico	Número de dependientes económicos del productor
6	Escala	Económico	Ingreso mensual de hogar
7	Nominal	Económico	Tipo de propiedad de la vivienda
8	Nominal	Económico	Tipo de propiedad de los predios
9	Escala	Económico	Pobreza Extrema
10	Nominal	Económico	Líneas de bienestar
11	Escala	Económico	Ingreso per cápita en el hogar
12	Nominal	Productivo	Actividad pecuaria
13	Nominal	Productivo	Principal actividad productiva a la que se dedica
14	Escala	Productivo	Superficie de temporal
15	Escala	Productivo	Superficie de riego
16	Nominal	Productivo	Uso de quemas controladas
17	Nominal	Productivo	Transformación de parte de la producción agrícola o ganadera
18	Escala	Productivo	Número de veces que recibió capacitación
19	Nominal	Productivo	Asistencia técnica
20	Nominal	Productivo	Trabaja en grupo de productores o con gente de la comunidad
21	Nominal	Productivo	Pertenece usted a alguna cooperativa
22	Nominal	Productivo	Utiliza maquinaria
23	Escala	Productivo	Cantidad total de maquinarias utilizadas
24	Nominal	Productivo	Tipo de propiedad de la maquinaria
25	Nominal	Productivo	Venta de la producción
26	Escala	Productivo	Hectáreas cultivables
27	Escala	Productivo	Porcentaje de Hectáreas Cultivables
28	Escala	Productivo	Superficie sin sembrar
29	Nominal	Productivo	Cultivo de primer nivel de importancia
30	Nominal	Productivo	Cultiva Maíz
31	Nominal	Productivo	Cultiva Frijol
32	Nominal	Productivo	Cultiva Chihua
33	Nominal	Productivo	Cultiva Calabaza
34	Nominal	Productivo	Cultiva Chile habanero
35	Escala	Productivo	Rendimiento obtenido de maíz.



Continuación del Anexo 1. Variables agrícolas para descripción de estratos.

Núm.	Tipo	Dimensión	Variable
36	Nominal	Productivo	Se organiza solo para las actividades agropecuarias
37	Nominal	Productivo	Se organiza como un grupo o una organización para las actividades agropecuarias
38	Nominal	Productivo	Se tuvieron otras personas contratadas para realizar las labores agropecuarias
39	Nominal	Productivo	Destina parte de sus ingresos al ahorro
40	Nominal	Productivo	Forma en que ahorra
41	Escala	Productivo	Porcentaje de la superficie total mecanizada
42	Escala	Productivo	Porcentaje de la superficie total cultivada
43	Escala	Productivo	Superficie agrícola total
44	Escala	Productivo	Índice tecnológico Agrícola
45	Escala	Productivo	Diversidad de Cultivos
46	Escala	Productivo	Diversidad de animales
47	Nominal	Productivo	Uso de tractor
48	Nominal	Productivo	Uso de Camión o camioneta
49	Nominal	Productivo	Uso de sembradora
50	Nominal	Productivo	Uso de fertilizadora
51	Nominal	Productivo	Uso de cosechadora
52	Nominal	Productivo	Uso de motor de riego
53	Escala	Social	Hogares o grupos de personas tienen gastos separados para comer
54	Escala	Social	Número de miembros del hogar
55	Nominal	Social	Sexo
56	Escala	Social	Edad
57	Nominal	Social	Destino de la basura de la vivienda
58	Nominal	Social	Grado de marginación de la localidad
59	Nominal	Social	Grado de rezago social de la localidad
60	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar sin derechohabiencia a servicios de salud
61	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar derechohabientes de Seguro Popular
62	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años o más analfabeta
63	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años y más sin escolaridad
64	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años y más con educación básica incompleta
65	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 6 años o más que saben leer y escribir

Continuación del Anexo 1. Variables agrícolas para descripción de estratos.

66	Escala Social	Porcentaje Miembros del Hogar con acceso a algún servicio de salud
67	Escala Social	Promedio de años de estudio en el hogar
68	Escala Social	Porcentaje Miembros del Hogar hablante de alguna lengua autóctona
69	Escala Social	Porcentaje Miembros del Hogar perteneciente a alguna etnia
70	Nominal Social	Al menos un miembro del hogar pertenece a alguna etnia
71	Escala Social	Porcentaje Miembros del Hogar con alguna limitación física o mental
72	Nominal Social	Migración
73	Nominal Social	Destino de migración
74	Escala Social / Económico	Índice de Mayor Rezago Social y Económico

Fuente: Elaboración propia

Anexo 2. Variables pecuarias para descripción de estratos.

Núm.	Tipo	Dimensión	Variables
1	Nominal	Económico	Créditos o préstamos para la actividad agropecuaria
2	Nominal	Económico	Fuentes crediticias
3	Nominal	Económico	Apoyo para el campo
4	Escala	Económico	Ingreso mensual del hogar
5	Nominal	Económico	Tipo de propiedad de la vivienda
6	Nominal	Económico	Tipo de propiedad de sus predios
7	Nominal	Económico	Ahorro
8	Nominal	Económico	Forma de ahorro
9	Escala	Económico	Pobreza Extrema
10	Nominal	Económico	Líneas de bienestar
11	Escala	Económico	Ingreso per cápita por hogar
12	Nominal	Productivo	Actividad agrícola
13	Nominal	Productivo	Principal actividad productiva
14	Escala	Productivo	Superficie de riego
15	Nominal	Productivo	Uso de fertilizantes químicos
16	Nominal	Productivo	Uso de semilla mejorada
17	Nominal	Productivo	Uso de herbicidas químicos
18	Nominal	Productivo	Uso de insecticidas químicos
19	Nominal	Productivo	Uso de monocultivo
20	Nominal	Productivo	Uso de policultivos
21	Nominal	Productivo	Uso de quemadas controladas

Continuación del Anexo 2. Variables pecuarias para descripción de estratos.

Núm.	Tipo	Dimensión	Variables
22	Nominal	Productivo	Transformación de parte de la producción agrícola o ganadera
23	Nominal	Productivo	Asistencia técnica
24	Nominal	Productivo	Ha trabajado en grupo de productores o con gente de la comunidad
25	Nominal	Productivo	Pertenece a alguna cooperativa
26	Nominal	Productivo	Utiliza maquinaria
27	Nominal	Productivo	Uso de tractor
28	Nominal	Productivo	Uso de Camión o camioneta
29	Nominal	Productivo	Uso de sembradora
30	Nominal	Productivo	Uso de fertilizadora
31	Nominal	Productivo	Uso de cosechadora
32	Nominal	Productivo	Uso de motor de riego
33	Escala	Productivo	Cantidad total de maquinarias utilizadas
34	Nominal	Productivo	Tipo de propiedad de la maquinaria
35	Escala	Productivo	Horas trabajadas en la ocupación principal
36	Escala	Productivo	Total de hectáreas en posesión
37	Escala	Productivo	Total de hectáreas cultivables
38	Escala	Productivo	Porcentaje de Hectáreas Cultivables
39	Escala	Productivo	Superficie sin sembrar
40	Nominal	Productivo	Maíz
41	Escala	Productivo	Rendimiento obtenido de maíz.
42	Nominal	Productivo	Nivel de Autoconsumo
43	Escala	Productivo	Unidades animal
44	Nominal	Productivo	Principales problemas de la ganadería
45	Nominal	Productivo	Principal método de control en la ganadería
46	Nominal	Productivo	Resultado del control utilizado en la ganadería
47	Nominal	Productivo	Para las actividades agropecuarias se organiza solo
48	Nominal	Productivo	Para las labores agropecuarias participaron familiares del productor
49	Nominal	Productivo	Para realizar las labores agropecuarias se tuvieron otras personas contratadas
50	Escala	Productivo	Tasa de Extracción del Ganado Vacuno
51	Escala	Productivo	Producción por cabeza de ganado vacuno
52	Escala	Productivo	Producción por Hectárea
53	Escala	Productivo	Eficiencia del Stock
54	Escala	Productivo	Porcentaje de la superficie total mecanizada
55	Escala	Productivo	Porcentaje de la superficie total cultivada

56 Escala Productivo Superficie de temporal

Continuación del Anexo 2. Variables pecuarias para descripción de estratos.

Núm.	Tipo	Dimensión	Variables
57	Escala	Productivo	Superficie total ponderada
58	Escala	Productivo	Índice tecnológico construido
59	Escala	Productivo	Diversidad de cultivos
60	Escala	Productivo	Diversidad de animales
61	Escala	Productivo	Diversidad de actividades
62	Nominal	Productivo	Producción que destinada al autoconsumo
63	Escala	Social	Hogares o grupos de personas tienen gastos separados para comer
64	Escala	Social	Número de miembros del hogar
65	Escala	Social	Sexo
66	Escala	Social	Edad
67	Nominal	Social	Destino de la basura de la vivienda
68	Nominal	Social	Grado de marginación de la localidad
69	Nominal	Social	Grado de rezago social de la localidad
70	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar sin derechohabiencia a servicios de salud
71	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar derechohabientes de Seguro Popular
72	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años o más analfabeta
73	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años y más sin escolaridad
74	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años y más con educación básica incompleta
75	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar de 6 años o más que saben leer y escribir
76	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar con acceso a algún servicio de salud
77	Escala	Social	Promedio de años de estudio en el hogar
78	Escala	Social	Porcentaje Miembros del Hogar perteneciente a alguna etnia
79	Nominal	Social	Algún miembro del hogar pertenece a alguna etnia
80	Nominal	Social	Migración
81	Nominal	Social	Destino de migración
82	Escala	Social / Económico	Índice de Mayor Rezago Social y Económico

Fuente: Elaboración propia

Anexo 3. Varianza total explicada de la Base Agrícola.

Componente	Autovalores iniciales			Sumas de las saturaciones al cuadrado de la extracción		
	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado
1	4.536	15.120	15.120	4.536	15.120	15.120
2	2.795	9.317	24.437	2.795	9.317	24.437
3	2.176	7.254	31.690	2.176	7.254	31.690
4	1.772	5.907	37.597	1.772	5.907	37.597
5	1.366	4.552	42.149	1.366	4.552	42.149
6	1.294	4.312	46.461	1.294	4.312	46.461
7	1.247	4.157	50.618	1.247	4.157	50.618
8	1.145	3.815	54.433	1.145	3.815	54.433
9	1.082	3.605	58.038	1.082	3.605	58.038
10	1.065	3.549	61.587	1.065	3.549	61.587
11	.945	3.148	64.735			
12	.919	3.065	67.800			
13	.912	3.041	70.841			
14	.863	2.877	73.718			
15	.760	2.533	76.251			
16	.739	2.462	78.713			
17	.687	2.291	81.004			
18	.680	2.268	83.272			
19	.644	2.146	85.418			
20	.611	2.035	87.453			
21	.583	1.944	89.397			
22	.561	1.869	91.266			
23	.518	1.728	92.994			
24	.486	1.622	94.616			
25	.435	1.449	96.065			
26	.362	1.207	97.272			
27	.319	1.064	98.336			
28	.269	.897	99.233			
29	.170	.568	99.801			
30	.060	.199	100.000			

Fuente: Elaboración propia

Anexo 4. Matriz de componentes rotados agrícolas.

Matriz de componentes rotados

	Componente									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Cantidad total de maquinarias utilizadas	,815									
Porcentaje de la superficie total mecanizada	,776									
Indice_Tecn_agric	,743									
¿Vendió o espera vender parte de la producción agrícola y ganadera?	- ,669									
Para las actividades agropecuarias, ¿obtuvo algún crédito o préstamo?	- ,591									
Porcentaje de Hectáreas Cultivables	,588									
Índice de Mayor Rezago Social y Económico		,900								
¿Cuál es el grado de rezago social de la localidad?		-,846								
Pobreza Extrema	- ,406	,647								
¿Realiza actividad pecuaria?			,848							
¿Cuál es la principal actividad productiva a la que se dedica?				- ,757						
Diver_actividades				- ,739						

Continuación del Anexo 4. Matriz de componentes rotados agrícolas.

	Componente									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Porcentaje de la superficie total cultivada			,440							
¿Procesa o transforma parte de la producción agrícola o ganadera?			,424							
¿Cultiva maíz?				,865						
Cultivo de primer nivel de importancia				,849						
Ing_percapita_full					,697					
Lineas de bienestar					,603					
¿Cuál es el grado de marginación de la localidad?						,670				
En general, ¿cuál es el tipo de propiedad de sus predios?						,599				
Entre octubre del año pasado y septiembre de este año, ¿destino al ahorro parte de sus ingresos?							,411			
De la superficie dedicada a la agricultura, ¿cuánta es de riego?								,773		
Sup_agric_total								,744		
Promedio de años de estudio en el hogar									,767	
¿Número de miembros del hogar?					-,501				,566	

Continuación del Anexo 4. Matriz de componentes rotados agrícolas.

	Componente									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
¿Propiedad de la vivienda?									,756	
¿En los cultivos o plantaciones usa quemas controladas?									,559	
¿Ha trabajado en grupo de productores o con gente de la comunidad?										,656
¿Recibió algún apoyo para el campo?										,590
% Miembros del Hogar con acceso a algún servicio de salud										

Método de extracción: Análisis de componentes principales.

Método de rotación: Normalización Varimax con Kaiser.

a. La rotación ha convergido en 20 iteraciones.

Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
1	1221	1248	,058	0	0	29
2	779	788	,078	0	0	59
3	1232	1238	,085	0	0	9
4	413	427	,096	0	0	64
5	401	406	,126	0	0	207
6	952	968	,130	0	0	74
7	1183	1185	,139	0	0	8
8	1183	1201	,156	7	0	67
9	1232	1244	,157	3	0	20
10	426	881	,172	0	0	26
11	817	819	,177	0	0	486
12	421	884	,185	0	0	19
13	379	392	,193	0	0	139
14	371	777	,197	0	0	37
15	882	932	,198	0	0	87
16	335	394	,199	0	0	88
17	1186	1195	,204	0	0	184
18	936	971	,221	0	0	75
19	387	421	,236	0	12	51
20	1232	1236	,239	9	0	33
21	1180	1197	,249	0	0	184
22	269	281	,251	0	0	43
23	782	786	,251	0	0	86
24	273	816	,252	0	0	205
25	894	922	,257	0	0	198
26	415	426	,258	0	10	87
27	306	434	,258	0	0	132
28	790	793	,266	0	0	70
29	1221	1255	,275	1	0	72
30	855	863	,283	0	0	49
31	695	1030	,284	0	0	36
32	1111	1124	,286	0	0	79
33	1232	1245	,287	20	0	108
34	328	381	,293	0	0	99
35	312	313	,299	0	0	82
36	297	695	,300	0	31	172
37	371	787	,301	14	0	59
38	349	350	,301	0	0	119
39	986	995	,304	0	0	754
40	1105	1129	,312	0	0	117
41	385	412	,317	0	0	64
42	375	425	,325	0	0	130

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
43	268	269	,326	0	22	84
44	876	886	,329	0	0	139
45	875	896	,332	0	0	98
46	340	341	,338	0	0	171
47	1316	1331	,340	0	0	270
48	1275	1279	,343	0	0	121
49	852	855	,353	0	30	97
50	989	997	,353	0	0	111
51	387	883	,361	19	0	140
52	954	976	,366	0	0	74
53	1241	1242	,369	0	0	65
54	990	998	,371	0	0	90
55	369	370	,372	0	0	104
56	1219	1222	,372	0	0	179
57	462	897	,374	0	0	62
58	1305	1306	,377	0	0	594
59	371	779	,387	37	2	92
60	908	911	,393	0	0	147
61	64	271	,403	0	0	211
62	462	928	,409	57	0	98
63	592	594	,411	0	0	131
64	385	413	,429	41	4	134
65	1241	1273	,431	53	0	199
66	360	1160	,432	0	0	180
67	1183	1196	,434	8	0	128
68	1057	1061	,436	0	0	226
69	1079	1080	,441	0	0	289
70	790	794	,447	28	0	290
71	1174	1175	,447	0	0	202
72	1212	1221	,451	0	29	179
73	311	1270	,454	0	0	162
74	952	954	,468	6	52	149
75	669	936	,468	0	18	149
76	909	914	,469	0	0	107
77	503	840	,469	0	0	127
78	999	1118	,477	0	0	356
79	1111	1121	,482	32	0	218
80	258	272	,484	0	0	294
81	634	958	,484	0	0	268
82	312	325	,488	35	0	279
83	255	1035	,496	0	0	178
84	268	270	,498	43	0	133

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
85	853	854	,499	0	0	132
86	356	782	,500	0	23	185
87	415	882	,501	26	15	152
88	335	1380	,505	16	0	331
89	361	364	,509	0	0	239
90	749	990	,509	0	54	157
91	1119	1123	,510	0	0	301
92	359	371	,511	0	59	123
93	797	802	,512	0	0	164
94	464	1376	,519	0	0	227
95	806	1173	,528	0	0	153
96	631	635	,533	0	0	379
97	439	852	,535	0	49	175
98	462	875	,549	62	45	214
99	328	378	,549	34	0	118
100	408	411	,550	0	0	236
101	1172	1204	,551	0	0	191
102	653	666	,570	0	0	291
103	838	901	,571	0	0	216
104	368	369	,574	0	55	284
105	186	751	,579	0	0	456
106	240	1345	,580	0	0	243
107	909	916	,584	76	0	147
108	395	1232	,587	0	33	237
109	322	376	,589	0	0	732
110	485	512	,591	0	0	277
111	674	989	,592	0	50	217
112	1262	1281	,595	0	0	820
113	423	506	,603	0	0	144
114	289	937	,604	0	0	322
115	877	900	,606	0	0	238
116	150	993	,607	0	0	235
117	1105	1127	,608	40	0	192
118	328	424	,609	99	0	222
119	349	800	,621	38	0	196
120	723	1408	,626	0	0	602
121	1275	1277	,629	48	0	407
122	837	842	,633	0	0	486
123	359	780	,637	92	0	202
124	1162	1168	,639	0	0	345
125	1192	1202	,641	0	0	370
126	404	811	,641	0	0	306
127	503	808	,643	77	0	236

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
128	1183	1188	,644	67	0	262
129	593	598	,645	0	0	209
130	315	375	,651	0	42	324
131	592	681	,654	63	0	231
132	306	853	,657	27	85	300
133	268	353	,658	84	0	264
134	373	385	,673	0	64	332
135	374	1166	,673	0	0	442
136	243	454	,673	0	0	323
137	561	668	,676	0	0	397
138	1071	1087	,677	0	0	344
139	379	876	,678	13	44	303
140	387	872	,679	51	0	278
141	996	1036	,682	0	0	235
142	22	461	,683	0	0	429
143	1297	1301	,690	0	0	320
144	423	507	,693	113	0	313
145	490	513	,697	0	0	197
146	1136	1138	,698	0	0	357
147	908	909	,699	60	107	238
148	1320	1322	,702	0	0	533
149	669	952	,705	75	74	260
150	56	278	,710	0	0	215
151	1266	1285	,712	0	0	352
152	415	1444	,713	87	0	185
153	806	1443	,721	95	0	208
154	117	1011	,724	0	0	467
155	115	452	,726	0	0	439
156	510	514	,728	0	0	251
157	741	749	,728	0	90	229
158	831	1003	,732	0	0	415
159	856	859	,736	0	0	240
160	1157	1171	,738	0	0	247
161	437	443	,738	0	0	349
162	311	384	,743	73	0	234
163	1001	1023	,744	0	0	308
164	797	834	,748	93	0	307
165	316	405	,749	0	0	212
166	386	414	,754	0	0	655
167	611	615	,755	0	0	414
168	220	1342	,763	0	0	614
169	380	1361	,764	0	0	310
170	372	871	,771	0	0	269

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
171	340	1276	,772	46	0	407
172	297	559	,778	36	0	347
173	238	724	,778	0	0	252
174	738	955	,782	0	0	474
175	439	444	,783	97	0	298
176	76	1407	,786	0	0	228
177	805	1002	,788	0	0	549
178	255	294	,789	83	0	266
179	1212	1219	,789	72	56	295
180	360	1159	,793	66	0	253
181	1090	1091	,797	0	0	358
182	969	1007	,797	0	0	326
183	825	1115	,799	0	0	443
184	1180	1186	,801	21	17	312
185	356	415	,803	86	152	299
186	608	641	,804	0	0	283
187	58	125	,807	0	0	460
188	287	744	,808	0	0	422
189	709	953	,811	0	0	451
190	377	382	,811	0	0	261
191	1169	1172	,813	0	101	576
192	1105	1122	,813	117	0	361
193	32	36	,817	0	0	330
194	491	841	,830	0	0	305
195	390	1343	,833	0	0	404
196	337	349	,836	0	119	267
197	367	490	,839	0	145	404
198	456	894	,840	0	25	335
199	1176	1241	,842	0	65	321
200	781	880	,844	0	0	512
201	260	292	,847	0	0	374
202	359	1174	,849	123	71	285
203	735	1225	,851	0	0	275
204	324	417	,853	0	0	596
205	273	403	,855	24	0	380
206	656	962	,855	0	0	715
207	401	891	,856	5	0	503
208	806	1267	,857	153	0	277
209	579	593	,860	0	129	333
210	684	755	,867	0	0	470
211	64	148	,873	61	0	450
212	316	334	,875	165	0	350
213	247	1033	,875	0	0	553

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
214	462	518	,876	98	0	383
215	56	177	,876	150	0	317
216	398	838	,877	0	103	471
217	674	994	,883	111	0	398
218	181	1111	,883	0	79	301
219	1249	1420	,884	0	0	360
220	241	468	,892	0	0	639
221	274	303	,893	0	0	408
222	328	436	,897	118	0	324
223	1104	1128	,901	0	0	629
224	234	239	,901	0	0	402
225	397	920	,901	0	0	348
226	1057	1081	,902	68	0	371
227	236	464	,902	0	94	302
228	76	129	,903	176	0	274
229	725	741	,909	0	157	296
230	320	904	,913	0	0	427
231	564	592	,916	0	131	372
232	254	393	,916	0	0	567
233	131	235	,919	0	0	685
234	311	431	,924	162	0	406
235	150	996	,925	116	141	356
236	408	503	,926	100	127	366
237	395	1429	,929	108	0	341
238	877	908	,930	115	147	316
239	361	366	,931	89	0	596
240	849	856	,933	0	159	642
241	178	671	,936	0	0	680
242	330	1379	,937	0	0	292
243	240	814	,940	106	0	436
244	941	950	,942	0	0	418
245	739	753	,943	0	0	368
246	259	924	,944	0	0	365
247	319	1157	,944	0	160	473
248	402	1377	,945	0	0	586
249	496	1428	,946	0	0	385
250	389	407	,949	0	0	603
251	510	1037	,951	156	0	338
252	238	720	,955	173	0	304
253	360	515	,961	180	0	400
254	19	1055	,962	0	0	548
255	30	110	,966	0	0	325
256	418	1418	,967	0	0	521

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
257	1179	1251	,969	0	0	883
258	1092	1093	,972	0	0	684
259	907	1234	,973	0	0	488
260	632	669	,973	0	149	329
261	318	377	,975	0	190	403
262	1178	1183	,976	0	128	411
263	898	1265	,978	0	0	512
264	265	268	,979	0	133	394
265	703	1021	,982	0	0	481
266	255	288	,986	178	0	353
267	337	795	,991	196	0	363
268	634	654	,993	81	0	397
269	372	1158	,993	170	0	458
270	1308	1316	,994	0	47	581
271	42	205	,995	0	0	556
272	467	1371	1,011	0	0	507
273	704	740	1,012	0	0	848
274	76	207	1,012	228	0	402
275	735	1047	1,019	203	0	643
276	987	1038	1,020	0	0	409
277	485	806	1,020	110	208	429
278	387	925	1,023	140	0	425
279	312	317	1,024	82	0	488
280	261	1039	1,026	0	0	530
281	644	651	1,026	0	0	668
282	878	912	1,028	0	0	529
283	608	637	1,029	186	0	538
284	368	511	1,031	104	0	591
285	359	1445	1,032	202	0	355
286	15	284	1,032	0	0	423
287	789	895	1,035	0	0	420
288	707	713	1,037	0	0	693
289	1053	1079	1,038	0	69	678
290	790	1235	1,055	70	0	378
291	171	653	1,058	0	102	552
292	330	1411	1,065	242	0	424
293	591	642	1,067	0	0	410
294	258	285	1,075	80	0	582
295	1212	1224	1,076	179	0	405
296	697	725	1,078	0	229	389
297	1259	1261	1,082	0	0	723
298	439	1067	1,086	175	0	421
299	354	356	1,086	0	185	432

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
300	306	860	1,089	132	0	421
301	181	1119	1,101	218	91	479
302	236	256	1,103	227	0	440
303	379	460	1,103	139	0	455
304	238	1113	1,109	252	0	343
305	491	1412	1,109	194	0	415
306	404	812	1,109	126	0	560
307	797	799	1,111	164	0	499
308	94	1001	1,120	0	163	422
309	850	865	1,124	0	0	446
310	380	918	1,125	169	0	425
311	498	1207	1,127	0	0	498
312	1180	1203	1,129	184	0	396
313	423	885	1,130	144	0	440
314	1018	1024	1,133	0	0	428
315	327	1283	1,135	0	0	485
316	877	1237	1,135	238	0	395
317	56	137	1,138	215	0	482
318	715	835	1,138	0	0	376
319	862	1148	1,141	0	0	727
320	1297	1299	1,144	143	0	806
321	1176	1282	1,144	199	0	462
322	289	1028	1,144	114	0	450
323	243	451	1,146	136	0	605
324	315	328	1,146	130	222	375
325	30	190	1,146	255	0	558
326	694	969	1,149	0	182	426
327	1048	1084	1,150	0	0	459
328	383	774	1,150	0	0	546
329	632	943	1,152	260	0	413
330	32	127	1,157	193	0	437
331	335	365	1,162	88	0	468
332	373	1042	1,162	134	0	511
333	579	665	1,170	209	0	461
334	165	173	1,173	0	0	709
335	456	903	1,174	198	0	476
336	1291	1295	1,176	0	0	533
337	1137	1314	1,176	0	0	452
338	176	510	1,186	0	251	386
339	473	1378	1,187	0	0	664
340	149	1004	1,187	0	0	401
341	395	499	1,192	237	0	550
342	1078	1083	1,193	0	0	818

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
343	238	988	1,194	304	0	478
344	1062	1071	1,195	0	138	593
345	1161	1162	1,196	0	124	599
346	428	1370	1,197	0	0	507
347	297	345	1,198	172	0	451
348	326	397	1,200	0	225	535
349	437	1256	1,201	161	0	583
350	316	333	1,208	212	0	430
351	309	848	1,210	0	0	528
352	521	1266	1,213	0	151	576
353	21	255	1,213	0	266	469
354	276	1020	1,219	0	0	597
355	357	359	1,221	0	285	464
356	150	999	1,224	235	78	475
357	551	1136	1,224	0	146	634
358	1090	1346	1,227	181	0	650
359	813	921	1,236	0	0	620
360	1075	1249	1,238	0	219	774
361	1105	1108	1,241	192	0	463
362	705	714	1,242	0	0	493
363	337	836	1,246	267	0	465
364	329	843	1,247	0	0	468
365	259	893	1,247	246	0	651
366	92	408	1,254	0	236	457
367	567	568	1,256	0	0	847
368	727	739	1,258	0	245	568
369	223	484	1,262	0	0	495
370	1192	1198	1,263	125	0	526
371	1057	1074	1,265	226	0	519
372	564	565	1,273	231	0	492
373	556	1022	1,278	0	0	537
374	43	260	1,280	0	201	617
375	135	315	1,283	0	324	427
376	715	804	1,300	318	0	693
377	754	944	1,307	0	0	474
378	790	919	1,309	290	0	508
379	600	631	1,309	0	96	679
380	257	273	1,309	0	205	480
381	457	488	1,310	0	0	495
382	625	639	1,313	0	0	490
383	109	462	1,315	0	214	506

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
384	1348	1350	1,316	0	0	640
385	409	496	1,320	0	249	745
386	176	492	1,321	338	0	525
387	224	305	1,327	0	0	813
388	1165	1167	1,330	0	0	508
389	558	697	1,330	0	296	515
390	45	1027	1,334	0	0	590
391	617	963	1,335	0	0	898
392	792	844	1,338	0	0	540
393	146	155	1,343	0	0	523
394	41	265	1,344	0	264	534
395	877	1264	1,345	316	0	471
396	1180	1193	1,348	312	0	652
397	561	634	1,349	137	268	444
398	674	818	1,353	217	0	517
399	1364	1373	1,354	0	0	658
400	360	1278	1,355	253	0	557
401	65	149	1,357	0	340	521
402	76	234	1,358	274	224	453
403	318	440	1,363	261	0	487
404	367	390	1,363	197	195	462
405	1212	1246	1,365	295	0	494
406	311	429	1,367	234	0	527
407	340	1275	1,373	171	121	518
408	274	277	1,374	221	0	532
409	984	987	1,395	0	276	607
410	591	947	1,398	293	0	645
411	1178	1199	1,404	262	0	555
412	296	762	1,406	0	0	552
413	632	975	1,408	329	0	514
414	611	618	1,422	167	0	564
415	491	831	1,423	305	158	562
416	1010	1014	1,425	0	0	703
417	267	973	1,426	0	0	817
418	941	1025	1,428	244	0	565
419	573	946	1,429	0	0	609
420	422	789	1,430	0	287	717
421	306	439	1,438	300	298	489
422	94	287	1,439	308	188	603
423	15	144	1,444	286	0	775
424	314	330	1,445	0	292	520
425	380	387	1,450	310	278	615
426	694	1009	1,454	326	0	647

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
427	135	320	1,457	375	230	503
428	48	1018	1,458	0	314	574
429	22	485	1,461	142	277	575
430	316	420	1,461	350	0	559
431	549	1319	1,461	0	0	589
432	354	913	1,472	299	0	511
433	532	533	1,474	0	0	808
434	1177	1206	1,474	0	0	579
435	25	432	1,478	0	0	708
436	240	833	1,480	243	0	620
437	32	1150	1,481	330	0	611
438	1344	1363	1,481	0	0	682
439	114	115	1,484	0	155	648
440	236	423	1,491	302	313	541
441	143	200	1,491	0	0	523
442	374	1250	1,497	135	0	663
443	825	1019	1,506	183	0	771
444	561	655	1,507	397	0	544
445	1125	1131	1,512	0	0	688
446	850	1220	1,517	309	0	472
447	189	980	1,518	0	0	771
448	1054	1097	1,523	0	0	826
449	585	662	1,524	0	0	677
450	64	289	1,531	211	322	566
451	297	709	1,533	347	189	601
452	1137	1292	1,534	337	0	547
453	76	211	1,536	402	0	532
454	450	1095	1,538	0	0	866
455	379	1349	1,540	303	0	630
456	186	938	1,543	105	0	654
457	92	204	1,561	366	0	550
458	372	476	1,561	269	0	779
459	866	1048	1,561	0	327	628
460	58	152	1,565	187	0	524
461	579	624	1,565	333	0	543
462	367	1176	1,566	404	321	584
463	992	1105	1,567	0	361	545
464	357	785	1,567	355	0	546
465	337	352	1,570	363	0	641
466	640	708	1,571	0	0	761
467	117	1359	1,571	154	0	585

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
468	329	335	1,575	364	331	682
469	21	339	1,584	353	0	633
470	605	684	1,588	0	210	601
471	398	877	1,589	216	395	529
472	850	1254	1,593	446	0	642
473	319	1272	1,594	247	0	636
474	738	754	1,597	174	377	647
475	150	174	1,598	356	0	590
476	456	927	1,599	335	0	616
477	391	868	1,603	0	0	851
478	238	823	1,605	343	0	614
479	181	702	1,607	301	0	646
480	257	279	1,610	380	0	680
481	113	703	1,614	0	265	573
482	56	154	1,616	317	0	716
483	90	517	1,616	0	0	741
484	619	961	1,617	0	0	750
485	327	1414	1,622	315	0	577
486	817	837	1,623	11	122	560
487	318	441	1,623	403	0	578
488	312	907	1,624	279	259	801
489	306	851	1,628	421	0	570
490	610	625	1,628	0	382	674
491	197	198	1,631	0	0	989
492	564	657	1,635	372	0	563
493	705	728	1,636	362	0	721
494	438	1212	1,636	0	405	571
495	223	457	1,636	369	381	799
496	158	1154	1,643	0	0	775
497	459	773	1,645	0	0	569
498	498	500	1,662	311	0	729
499	66	797	1,663	0	307	653
500	184	569	1,675	0	0	768
501	107	120	1,676	0	0	685
502	209	308	1,678	0	0	683
503	135	401	1,688	427	207	586
504	199	867	1,689	0	0	667
505	31	93	1,694	0	0	812
506	47	109	1,695	0	383	612
507	428	467	1,698	346	272	651
508	790	1165	1,700	378	388	655
509	447	480	1,707	0	0	588
510	62	1026	1,707	0	0	741

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
511	354	373	1,711	432	332	605
512	781	898	1,711	200	263	726
513	1351	1419	1,714	0	0	921
514	632	960	1,716	413	0	624
515	558	670	1,721	389	0	597
516	26	27	1,721	0	0	1076
517	674	711	1,721	398	0	595
518	340	1263	1,721	407	0	663
519	1057	1066	1,727	371	0	673
520	314	430	1,729	424	0	658
521	65	418	1,730	401	256	700
522	985	1015	1,732	0	0	672
523	143	146	1,736	441	393	580
524	58	226	1,743	460	0	638
525	176	1269	1,752	386	0	622
526	1192	1260	1,755	370	0	765
527	311	1415	1,765	406	0	639
528	309	861	1,771	351	0	843
529	398	878	1,773	471	282	610
530	139	261	1,775	0	280	598
531	1441	1442	1,777	0	0	870
532	76	274	1,791	453	408	617
533	1291	1320	1,792	336	148	660
534	41	108	1,792	394	0	676
535	326	899	1,795	348	0	691
536	73	1013	1,796	0	0	936
537	556	597	1,796	373	0	677
538	608	660	1,798	283	0	679
539	163	1357	1,814	0	0	709
540	342	792	1,815	0	392	707
541	236	1374	1,819	440	0	698
542	1290	1317	1,820	0	0	825
543	557	579	1,827	0	461	690
544	561	613	1,828	444	0	661
545	992	1110	1,834	463	0	629
546	357	383	1,836	464	328	666
547	554	1137	1,838	0	452	634
548	19	1389	1,839	254	0	928
549	805	820	1,846	177	0	692
550	92	395	1,848	457	341	623
551	636	957	1,849	0	0	876



Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
552	171	296	1,859	291	412	838
553	247	252	1,859	213	0	971
554	293	696	1,860	0	0	872
555	1178	1189	1,861	411	0	719
556	42	1398	1,866	271	0	828
557	346	360	1,868	0	400	723
558	30	519	1,870	325	0	793
559	316	338	1,873	430	0	733
560	404	817	1,880	306	486	731
561	775	783	1,887	0	0	739
562	196	491	1,890	0	415	758
563	560	564	1,891	0	492	681
564	601	611	1,892	0	414	861
565	604	941	1,894	0	418	842
566	64	822	1,895	450	0	703
567	254	400	1,895	232	0	722
568	105	727	1,897	0	368	705
569	455	459	1,907	0	497	837
570	306	307	1,907	489	0	644
571	438	1229	1,910	494	0	686
572	323	486	1,918	0	0	656
573	113	280	1,918	481	0	752
574	48	966	1,922	428	0	869
575	22	1347	1,925	429	0	630
576	521	1169	1,927	352	191	739
577	34	327	1,930	0	485	733
578	318	1253	1,932	487	0	722
579	1177	1280	1,932	434	0	900
580	143	251	1,938	523	0	695
581	1308	1329	1,940	270	0	697
582	258	934	1,941	294	0	894
583	437	716	1,945	349	0	708
584	119	367	1,950	0	462	662
585	117	248	1,954	467	0	809
586	135	402	1,954	503	248	665
587	23	60	1,955	0	0	858
588	447	448	1,956	509	0	619
589	546	549	1,959	0	431	725
590	45	150	1,963	390	475	751
591	368	748	1,966	284	0	780
592	1082	1099	1,972	0	0	1041
593	1062	1153	1,973	344	0	714
594	1305	1310	1,973	58	0	825

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
595	674	1029	1,982	517	0	671
596	324	361	1,993	204	239	798
597	276	558	1,994	354	515	746
598	81	139	1,996	0	530	833
599	933	1161	2,012	0	345	779
600	164	729	2,024	0	0	872
601	297	605	2,024	451	470	674
602	141	723	2,026	0	120	904
603	94	389	2,031	422	250	716
604	50	1437	2,035	0	0	626
605	243	354	2,039	323	511	717
606	612	750	2,040	0	0	804
607	242	984	2,042	0	409	743
608	112	227	2,046	0	0	925
609	573	663	2,048	419	0	902
610	355	398	2,050	0	529	689
611	32	123	2,051	437	0	710
612	47	1409	2,052	506	0	767
613	35	474	2,055	0	0	790
614	220	238	2,057	168	478	746
615	332	380	2,059	0	425	777
616	456	915	2,061	476	0	781
617	43	76	2,069	374	532	687
618	138	217	2,071	0	0	875
619	447	470	2,075	588	0	701
620	240	813	2,083	436	359	731
621	526	1296	2,084	0	0	857
622	176	809	2,086	525	0	712
623	92	1247	2,091	550	0	713
624	632	940	2,091	514	0	734
625	633	737	2,096	0	0	778
626	50	1435	2,097	604	0	865
627	67	1427	2,110	0	0	702
628	866	1052	2,110	459	0	917
629	992	1104	2,119	545	223	688
630	22	379	2,126	575	455	698
631	562	948	2,131	0	0	894
632	29	111	2,132	0	0	909
633	21	282	2,137	469	0	745
634	551	554	2,138	357	547	738
635	791	1274	2,141	0	0	753
636	319	479	2,143	473	0	720
637	1140	1298	2,146	0	0	885

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
638	58	83	2,147	524	0	773
639	241	311	2,153	220	527	706
640	321	1348	2,157	0	384	740
641	337	807	2,157	465	0	846
642	849	850	2,166	240	472	952
643	735	1230	2,166	275	0	855
644	306	847	2,167	570	0	728
645	591	614	2,173	410	0	834
646	181	1410	2,180	479	0	758
647	694	738	2,187	426	474	721
648	114	253	2,188	439	0	822
649	445	446	2,190	0	0	913
650	1090	1372	2,190	358	0	800
651	259	428	2,191	365	507	740
652	1180	1182	2,194	396	0	784
653	66	796	2,195	499	0	786
654	186	1130	2,202	456	0	829
655	386	790	2,208	166	508	770
656	28	323	2,211	0	572	835
657	71	1425	2,217	0	0	970
658	314	1364	2,228	520	399	789
659	1209	1218	2,230	0	0	955
660	542	1291	2,232	0	533	857
661	561	1008	2,232	544	0	742
662	119	388	2,232	584	0	726
663	340	374	2,243	518	442	802
664	458	473	2,244	0	339	866
665	135	435	2,246	586	0	747
666	347	357	2,248	0	546	757
667	199	1421	2,249	504	0	813
668	571	644	2,252	0	281	821
669	1120	1126	2,253	0	0	882
670	481	1436	2,254	0	0	827
671	191	674	2,256	0	595	768
672	210	985	2,257	0	522	756
673	1049	1057	2,262	0	519	818
674	297	610	2,269	601	490	724
675	1309	1313	2,272	0	0	725
676	41	1151	2,273	534	0	809
677	556	585	2,277	537	449	737
678	1053	1076	2,279	289	0	826
679	600	608	2,281	379	538	772
680	178	257	2,282	241	480	822

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
681	560	661	2,285	563	0	749
682	329	1344	2,302	468	438	800
683	7	209	2,304	0	502	915
684	79	1092	2,310	0	258	938
685	107	131	2,313	501	233	831
686	438	1312	2,316	571	0	776
687	43	1417	2,317	617	0	744
688	992	1125	2,318	629	445	736
689	351	355	2,319	0	610	795
690	557	570	2,321	543	0	884
691	326	487	2,324	535	0	856
692	805	830	2,326	549	0	846
693	707	715	2,327	288	376	829
694	54	121	2,344	0	0	868
695	143	167	2,350	580	0	922
696	39	179	2,356	0	0	793
697	1308	1311	2,357	581	0	839
698	22	236	2,358	630	541	732
699	157	203	2,362	0	0	859
700	65	91	2,363	521	0	791
701	447	472	2,369	619	0	816
702	67	1440	2,385	627	0	807
703	64	1010	2,391	566	416	830
704	659	967	2,395	0	0	961
705	105	824	2,396	568	0	848
706	24	241	2,396	0	639	881
707	342	869	2,396	540	0	958
708	25	437	2,397	435	583	819
709	163	165	2,398	539	334	787
710	32	61	2,404	611	0	888
711	1135	1307	2,410	0	0	811
712	176	1031	2,411	622	0	895
713	92	1046	2,414	623	0	783
714	1058	1062	2,418	0	593	962
715	580	656	2,426	0	206	869
716	56	94	2,430	482	603	812
717	243	422	2,431	605	420	757
718	1213	1231	2,433	0	0	855
719	1178	1303	2,451	555	0	810
720	319	1243	2,451	636	0	845
721	694	705	2,457	647	493	805
722	254	318	2,459	567	578	853
723	346	1259	2,463	557	297	798

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
724	297	627	2,486	674	0	817
725	546	1309	2,491	589	675	811
726	119	781	2,502	662	512	762
727	8	862	2,503	0	319	1023
728	306	1050	2,505	644	0	863
729	498	504	2,505	498	0	971
730	1	153	2,506	0	0	843
731	240	404	2,509	620	560	797
732	22	322	2,514	698	109	766
733	34	316	2,518	577	559	881
734	622	632	2,526	0	624	814
735	527	555	2,530	0	0	964
736	992	1117	2,531	688	0	788
737	556	951	2,547	677	0	916
738	551	553	2,547	634	0	885
739	521	775	2,563	576	561	920
740	259	321	2,563	651	640	837
741	62	90	2,566	510	483	830
742	561	1107	2,569	661	0	898
743	87	242	2,580	0	607	1001
744	43	140	2,581	687	0	792
745	21	409	2,593	633	385	867
746	220	276	2,603	614	597	854
747	135	497	2,604	665	0	803
748	10	1426	2,610	0	0	1022
749	560	563	2,611	681	0	860
750	619	1114	2,619	484	0	949
751	45	410	2,631	590	0	838
752	59	113	2,632	0	573	842
753	791	870	2,637	635	0	1008
754	183	986	2,640	0	39	1014
755	102	821	2,642	0	0	905
756	210	1405	2,653	672	0	858
757	243	347	2,662	717	666	802
758	181	196	2,666	646	562	873
759	815	1397	2,672	0	0	958
760	772	1116	2,675	0	0	951
761	640	706	2,682	466	0	906
762	119	399	2,695	726	0	824
763	182	743	2,695	0	0	877
764	1139	1294	2,698	0	0	993
765	1181	1192	2,705	0	526	908
766	22	1362	2,707	732	0	820

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
767	47	104	2,708	612	0	893
768	184	191	2,712	500	671	849
769	237	1006	2,713	0	0	960
770	386	803	2,719	655	0	851
771	189	825	2,722	447	443	965
772	576	600	2,734	0	679	902
773	58	68	2,743	638	0	875
774	1075	1223	2,748	360	0	903
775	15	158	2,749	423	496	922
776	438	1216	2,760	686	0	874
777	332	864	2,763	615	0	889
778	599	633	2,768	0	625	1117
779	372	933	2,768	458	599	942
780	363	368	2,778	0	591	901
781	456	495	2,782	616	0	893
782	202	1059	2,786	0	0	975
783	92	433	2,798	713	0	862
784	1143	1180	2,801	0	652	900
785	1106	1132	2,807	0	0	994
786	66	798	2,809	653	0	897
787	163	166	2,815	709	0	987
788	132	992	2,824	0	736	840
789	20	314	2,837	0	658	909
790	35	1271	2,843	613	0	959
791	65	222	2,843	700	0	833
792	43	69	2,844	744	0	828
793	30	39	2,855	558	696	918
794	1368	1433	2,856	0	0	984
795	351	1044	2,869	689	0	890
796	544	1211	2,874	0	0	1085
797	240	331	2,893	731	0	891
798	324	346	2,900	596	723	913
799	223	1388	2,914	495	0	895
800	329	1090	2,917	682	650	901
801	312	923	2,919	488	0	976
802	243	340	2,922	757	663	844
803	70	135	2,932	0	747	880
804	612	959	2,941	606	0	950
805	667	694	2,948	0	721	906
806	1217	1297	2,953	0	320	948
807	67	1439	2,959	702	0	886
808	530	532	2,966	0	433	983
809	41	117	2,969	676	585	924

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
810	1178	1315	2,969	719	0	908
811	546	1135	2,974	725	711	948
812	31	56	2,976	505	716	907
813	199	224	2,992	667	387	937
814	621	622	2,997	0	734	919
815	874	1284	2,998	0	0	850
816	447	1434	3,008	701	0	864
817	267	297	3,020	417	724	919
818	1049	1078	3,023	673	342	917
819	25	493	3,024	708	0	903
820	22	1262	3,035	766	112	887
821	571	647	3,040	668	0	929
822	114	178	3,043	648	680	923
823	1098	1337	3,044	0	0	1025
824	119	1385	3,049	762	0	899
825	1290	1305	3,052	542	594	1042
826	1053	1054	3,063	678	448	956
827	477	481	3,070	0	670	932
828	42	43	3,075	556	792	879
829	186	707	3,082	654	693	941
830	62	64	3,091	741	703	936
831	100	107	3,094	0	685	1032
832	845	846	3,096	0	0	1044
833	65	81	3,100	791	598	888
834	591	645	3,104	645	0	950
835	28	1258	3,113	656	0	973
836	44	1431	3,115	0	0	911
837	259	455	3,121	740	569	953
838	45	171	3,123	751	552	912
839	528	1308	3,128	0	697	910
840	132	1103	3,130	788	0	882
841	545	1208	3,130	0	0	1013
842	59	604	3,146	752	565	986
843	1	309	3,148	730	528	924
844	243	1184	3,156	802	0	878
845	319	1163	3,158	720	0	999
846	337	805	3,159	641	692	897
847	567	658	3,165	367	0	934
848	105	704	3,180	705	273	981
849	184	1034	3,185	768	0	892
850	469	874	3,189	0	815	997
851	386	391	3,193	770	477	943
852	336	1240	3,214	0	0	982

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
853	14	254	3,222	0	722	973
854	220	718	3,239	746	0	931
855	735	1213	3,242	643	718	1047
856	326	858	3,248	691	0	1006
857	526	542	3,249	621	660	964
858	23	210	3,254	587	756	926
859	37	157	3,256	0	699	969
860	560	566	3,279	749	0	1012
861	601	602	3,282	564	0	985
862	92	857	3,289	783	0	947
863	306	1085	3,315	728	0	947
864	447	1423	3,322	816	0	946
865	50	466	3,323	626	0	1005
866	450	458	3,331	454	664	959
867	21	974	3,344	745	0	972
868	54	86	3,351	694	0	1039
869	48	580	3,351	574	715	986
870	449	1441	3,355	0	531	1066
871	84	88	3,371	0	0	977
872	164	293	3,371	600	554	1020
873	147	181	3,373	0	758	940
874	438	1252	3,382	776	0	955
875	58	138	3,392	773	618	969
876	636	965	3,400	551	0	949
877	82	182	3,407	0	763	1100
878	243	344	3,427	844	0	914
879	42	206	3,430	828	0	927
880	70	730	3,430	803	0	939
881	24	34	3,463	706	733	953
882	132	1120	3,468	840	669	930
883	1179	1200	3,474	257	0	1049
884	557	1109	3,474	690	0	998
885	551	1140	3,484	738	637	993
886	67	1432	3,494	807	0	974
887	22	1102	3,500	820	0	945
888	32	65	3,513	710	833	933
889	332	1257	3,525	777	0	1004
890	351	520	3,530	795	0	982
891	240	628	3,536	797	0	1002
892	184	1040	3,538	849	0	963
893	47	456	3,542	767	781	967
894	258	562	3,544	582	631	965
895	176	223	3,546	712	799	1008

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
896	1149	1333	3,546	0	0	1120
897	66	337	3,549	786	846	954
898	561	617	3,550	742	391	990
899	119	784	3,559	824	0	952
900	1143	1177	3,562	784	579	1036
901	329	363	3,565	800	780	997
902	573	576	3,600	609	772	985
903	25	1075	3,613	819	774	1028
904	141	752	3,652	602	0	1038
905	102	505	3,656	755	0	960
906	640	667	3,683	761	805	992
907	31	1144	3,692	812	0	987
908	1178	1181	3,705	810	765	991
909	20	29	3,719	789	632	1054
910	528	548	3,722	839	0	1009
911	44	51	3,724	836	0	1016
912	45	1032	3,725	838	0	963
913	324	445	3,733	798	649	1007
914	243	1133	3,738	878	0	944
915	7	1088	3,738	683	0	1082
916	556	1000	3,752	737	0	1059
917	866	1049	3,759	628	818	962
918	30	229	3,759	793	0	968
919	267	621	3,765	817	814	961
920	194	521	3,785	0	739	999
921	1069	1351	3,793	0	513	1094
922	15	143	3,807	775	695	1015
923	114	721	3,808	822	0	1023
924	1	41	3,810	843	809	972
925	112	216	3,822	608	0	1130
926	23	228	3,849	858	0	1053
927	42	53	3,865	879	0	1001
928	19	1387	3,893	548	0	1119
929	571	643	3,893	821	0	1027
930	132	1134	3,895	882	0	994
931	220	250	3,925	854	0	988
932	477	1430	3,928	827	0	1030
933	32	188	3,942	888	0	977
934	567	978	3,951	847	0	1107
935	465	1358	3,955	0	0	1127
936	62	73	3,964	830	536	1015
937	199	1072	4,027	813	0	1020
938	79	1045	4,029	684	0	1041

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
939	70	889	4,041	880	0	976
940	124	147	4,050	0	873	995
941	186	982	4,055	829	0	1050
942	372	416	4,060	779	0	1072
943	386	489	4,065	851	0	1006
944	243	929	4,067	914	0	980
945	22	1060	4,067	887	0	996
946	447	1424	4,068	864	0	984
947	92	306	4,080	862	863	989
948	546	1217	4,083	811	806	1026
949	619	636	4,094	750	876	1117
950	591	612	4,115	834	804	1027
951	772	1005	4,123	760	0	1131
952	119	849	4,131	899	642	1010
953	24	259	4,135	881	837	1011
954	66	810	4,142	897	0	1018
955	438	1209	4,145	874	659	1013
956	1053	1086	4,148	826	0	1053
957	1210	1332	4,170	0	0	1049
958	342	815	4,185	707	759	1052
959	35	450	4,205	790	866	1051
960	102	237	4,217	905	769	1109
961	267	659	4,249	919	704	1012
962	866	1058	4,255	917	714	1025
963	45	184	4,256	912	892	1014
964	526	527	4,282	857	735	1057
965	189	258	4,292	771	894	1067
966	1063	1068	4,305	0	0	1086
967	47	74	4,306	893	0	1031
968	30	1016	4,319	918	0	1003
969	37	58	4,351	859	875	1035
970	71	1352	4,357	657	0	1065
971	247	498	4,367	553	729	1099
972	1	21	4,384	924	867	1017
973	14	28	4,394	853	835	1114
974	67	1390	4,404	886	0	1019
975	202	310	4,415	782	0	1076
976	70	312	4,417	939	801	1029
977	32	84	4,424	933	871	1071
978	244	463	4,436	0	0	1084
979	930	1065	4,440	0	0	1102
980	243	1369	4,463	944	0	1021
981	105	233	4,479	848	0	1038

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
982	336	351	4,481	852	890	1031
983	530	534	4,490	808	0	1157
984	447	1368	4,497	946	794	1060
985	573	601	4,536	902	861	1061
986	48	59	4,559	869	842	1079
987	31	163	4,564	907	787	1043
988	220	266	4,568	931	0	1043
989	92	197	4,585	947	491	1034
990	561	652	4,588	898	0	1081
991	552	1178	4,612	0	908	1083
992	640	648	4,614	906	0	1050
993	551	1139	4,621	885	764	1048
994	132	1106	4,640	930	785	1045
995	124	1147	4,641	940	0	1089
996	22	1056	4,659	945	0	1032
997	329	469	4,661	901	850	1075
998	557	572	4,662	884	0	1081
999	194	319	4,664	920	845	1051
1000	97	1094	4,678	0	0	1116
1001	42	87	4,679	927	743	1037
1002	240	577	4,692	891	0	1064
1003	30	218	4,695	968	0	1080
1004	332	494	4,712	889	0	1063
1005	50	778	4,728	865	0	1060
1006	326	386	4,741	856	943	1052
1007	324	1156	4,758	913	0	1092
1008	176	791	4,806	895	753	1062
1009	528	1228	4,817	910	0	1042
1010	119	1070	4,820	952	0	1046
1011	24	1096	4,830	953	0	1054
1012	267	560	4,834	961	860	1033
1013	438	545	4,890	955	841	1047
1014	45	183	4,892	963	754	1037
1015	15	62	4,910	922	936	1058
1016	44	1413	4,958	911	0	1094
1017	1	1340	4,961	972	0	1068
1018	66	981	4,961	954	0	1073
1019	67	475	4,971	974	0	1066
1020	164	199	4,986	872	937	1070
1021	126	243	5,000	0	980	1044
1022	10	18	5,037	748	0	1124
1023	8	114	5,038	727	923	1070
1024	187	630	5,044	0	0	1080

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
1025	866	1098	5,058	962	823	1077
1026	546	1318	5,107	948	0	1057
1027	571	591	5,128	929	950	1097
1028	25	539	5,148	903	0	1103
1029	5	70	5,157	0	976	1082
1030	477	1438	5,171	932	0	1078
1031	47	336	5,209	967	982	1056
1032	22	100	5,245	996	831	1062
1033	267	283	5,271	1012	0	1059
1034	92	1396	5,338	989	0	1063
1035	37	180	5,351	969	0	1100
1036	531	1143	5,412	0	900	1115
1037	42	45	5,421	1001	1014	1055
1038	105	141	5,470	981	904	1110
1039	54	185	5,487	868	0	1128
1040	145	1012	5,521	0	0	1144
1041	79	1082	5,561	938	592	1120
1042	528	1290	5,590	1009	825	1106
1043	31	220	5,594	987	988	1090
1044	126	845	5,595	1021	832	1072
1045	132	826	5,624	994	0	1101
1046	119	478	5,653	1010	0	1113
1047	438	735	5,676	1013	855	1103
1048	551	1293	5,689	993	0	1145
1049	1179	1210	5,709	883	957	1136
1050	186	640	5,713	941	992	1110
1051	35	194	5,728	959	999	1116
1052	326	342	5,730	1006	958	1098
1053	23	1053	5,752	926	956	1140
1054	20	24	5,784	909	1011	1093
1055	42	983	5,787	1037	0	1084
1056	16	47	5,804	0	1031	1087
1057	526	546	5,806	964	1026	1112
1058	13	15	5,810	0	1015	1099
1059	267	556	5,810	1033	916	1088
1060	50	447	5,817	1005	984	1096
1061	573	646	5,839	985	0	1122
1062	22	176	5,858	1032	1008	1095
1063	92	332	5,879	1034	1004	1091
1064	240	1401	5,896	1002	0	1098
1065	71	1077	5,917	970	0	1129
1066	67	449	5,946	1019	870	1123
1067	189	756	5,948	965	0	1138

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
1068	1	1215	5,956	1017	0	1111
1069	1300	1330	5,973	0	0	1173
1070	8	164	5,978	1023	1020	1108
1071	32	1226	6,062	977	0	1137
1072	126	372	6,094	1044	942	1104
1073	66	578	6,114	1018	0	1131
1074	717	1382	6,125	0	0	1174
1075	329	1404	6,135	997	0	1113
1076	26	202	6,172	516	975	1151
1077	866	1339	6,176	1025	0	1140
1078	477	1422	6,192	1030	0	1153
1079	48	949	6,193	986	0	1135
1080	30	187	6,238	1003	1024	1128
1081	557	561	6,274	998	990	1139
1082	5	7	6,279	1029	915	1114
1083	552	1101	6,279	991	0	1134
1084	42	244	6,300	1055	978	1102
1085	537	544	6,334	0	796	1112
1086	4	1063	6,364	0	966	1154
1087	16	1142	6,401	1056	0	1109
1088	267	972	6,457	1059	0	1107
1089	124	1386	6,466	995	0	1149
1090	31	1227	6,490	1043	0	1126
1091	92	502	6,522	1063	0	1118
1092	324	1304	6,624	1007	0	1125
1093	20	1051	6,630	1054	0	1124
1094	44	1069	6,682	1016	921	1127
1095	22	538	6,683	1062	0	1121
1096	50	142	6,737	1060	0	1132
1097	571	942	6,774	1027	0	1139
1098	240	326	6,787	1064	1052	1133
1099	13	247	6,801	1058	971	1137
1100	37	82	6,804	1035	877	1141
1101	132	1402	6,815	1045	0	1159
1102	42	930	6,824	1084	979	1119
1103	25	438	6,843	1028	1047	1144
1104	126	540	6,874	1072	0	1125
1105	6	1354	6,892	0	0	1171
1106	528	1324	6,995	1042	0	1145
1107	267	567	7,058	1088	934	1122
1108	8	1338	7,063	1070	0	1146
1109	16	102	7,111	1087	960	1130
1110	105	186	7,114	1038	1050	1146

Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola. Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
1111	1	1383	7,132	1068	0	1126
1112	526	537	7,136	1057	1085	1136
1113	119	329	7,275	1046	1075	1148
1114	5	14	7,276	1082	973	1142
1115	531	535	7,332	1036	0	1134
1116	35	97	7,352	1051	1000	1150
1117	599	619	7,356	778	949	1167
1118	92	96	7,410	1091	0	1142
1119	19	42	7,520	928	1102	1138
1120	79	1149	7,563	1041	896	1159
1121	11	22	7,585	0	1095	1150
1122	267	573	7,647	1107	1061	1135
1123	67	98	7,653	1066	0	1158
1124	10	20	7,658	1022	1093	1156
1125	126	324	7,777	1104	1092	1143
1126	1	31	7,795	1111	1090	1147
1127	44	465	7,800	1094	935	1151
1128	30	54	7,831	1080	1039	1141
1129	71	201	7,866	1065	0	1158
1130	16	112	7,920	1109	925	1160
1131	66	772	8,027	1073	951	1149
1132	50	219	8,031	1096	0	1153
1133	240	524	8,089	1098	0	1160
1134	531	552	8,146	1115	1083	1157
1135	48	267	8,157	1079	1122	1152
1136	526	1179	8,200	1112	1049	1168
1137	13	32	8,234	1099	1071	1163
1138	19	189	8,308	1119	1067	1154
1139	557	571	8,329	1081	1097	1162
1140	23	866	8,470	1053	1077	1163
1141	30	37	8,544	1128	1100	1183
1142	5	92	8,580	1114	1118	1155
1143	126	1416	8,601	1125	0	1161
1144	25	145	8,658	1103	1040	1164
1145	528	551	8,686	1106	1048	1168
1146	8	105	8,786	1108	1110	1165
1147	1	1336	8,806	1126	0	1165
1148	78	119	8,897	0	1113	1172
1149	66	124	8,964	1131	1089	1175
1150	11	35	8,974	1121	1116	1166
1151	26	44	8,987	1076	1127	1177
1152	48	828	9,092	1135	0	1162
1153	50	477	9,442	1132	1078	1170

**Continuación del Anexo 5. Análisis de conglomeración agrícola.
Historial de conglomeración**

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
1154	4	19	9,507	1086	1138	1169
1155	5	1406	9,546	1142	0	1164
1156	10	541	9,564	1124	0	1166
1157	530	531	9,602	983	1134	1181
1158	67	71	9,675	1123	1129	1170
1159	79	132	9,750	1120	1101	1187
1160	16	240	9,805	1130	1133	1171
1161	126	1017	10,009	1143	0	1172
1162	48	557	10,015	1152	1139	1167
1163	13	23	10,032	1137	1140	1169
1164	5	25	10,299	1155	1144	1173
1165	1	8	10,431	1147	1146	1175
1166	10	11	10,539	1156	1150	1176
1167	48	599	10,741	1162	1117	1178
1168	526	528	11,010	1136	1145	1181
1169	4	13	11,100	1154	1163	1179
1170	50	67	11,137	1153	1158	1177
1171	6	16	11,161	1105	1160	1180
1172	78	126	11,163	1148	1161	1176
1173	5	1300	11,194	1164	1069	1180
1174	717	1205	11,246	1074	0	1184
1175	1	66	11,396	1165	1149	1179
1176	10	78	12,309	1166	1172	1182
1177	26	50	12,539	1151	1170	1189
1178	48	1353	12,717	1167	0	1185
1179	1	4	13,051	1175	1169	1183
1180	5	6	13,101	1173	1171	1182
1181	526	530	13,333	1168	1157	1190
1182	5	10	13,854	1180	1176	1184
1183	1	30	14,563	1179	1141	1185
1184	5	717	14,931	1182	1174	1186
1185	1	48	15,900	1183	1178	1187
1186	5	52	16,135	1184	0	1188
1187	1	79	16,910	1185	1159	1189
1188	5	17	17,632	1186	0	1190
1189	1	26	18,515	1187	1177	1191
1190	5	526	19,011	1188	1181	1191
1191	1	5	20,000	1189	1190	0

Anexo 6. Varianza total explicada de la Base Pecuaria.

Componente	Autovalores iniciales			Sumas de las saturaciones al cuadrado de la extracción		
	Total	% de la varianza	% acumulado	Total	% de la varianza	% acumulado
1	4.982	19.927	19.927	4.982	19.927	19.927
2	2.440	9.759	29.686	2.440	9.759	29.686
3	1.955	7.820	37.506	1.955	7.820	37.506
4	1.559	6.236	43.742	1.559	6.236	43.742
5	1.299	5.195	48.937	1.299	5.195	48.937
6	1.221	4.884	53.822	1.221	4.884	53.822
7	1.075	4.301	58.122	1.075	4.301	58.122
8	1.058	4.233	62.355	1.058	4.233	62.355
9	.984	3.937	66.292			
10	.953	3.813	70.105			
11	.903	3.613	73.718			
12	.836	3.346	77.063			
13	.757	3.028	80.091			
14	.723	2.891	82.982			
15	.664	2.655	85.637			
16	.599	2.395	88.032			
17	.552	2.207	90.239			
18	.524	2.096	92.335			
19	.461	1.844	94.179			
20	.393	1.570	95.749			
21	.357	1.426	97.175			
22	.338	1.352	98.528			
23	.164	.654	99.182			
24	.115	.461	99.643			
25	.089	.357	100.000			

Fuente: Elaboración propia

Anexo 7. Matriz de componentes rotados pecuarios.

	Matriz de componentes rotados^a							
	1	2	3	4	5	6	7	8
Cantidad total de maquinarias utilizadas	,913							
¿Para las actividades agropecuarias utiliza maquinaria?	-,868							
Porcentaje de la superficie total mecanizada	,866							
¿Tipo de propiedad de la maquinaria?	,766							
Indicetecnologico construido	,731							
Para las actividades agropecuarias, ¿obtuvo algún crédito o préstamo?	-,591							
Líneas de bienestar	,521							
En total, ¿Cuantas hectareas cultivables de tierra posee?		,917						
En total, ¿Cuantas hectareas de tierra posee?		,796						
Superficie total ponderada		,742						
Porcentaje de la superficie total cultivada		-,542						
Índice de Mayor Rezago Social y Económico			,813					
Tasa de Extracción del Ganado Vacuno			,694					

Continuación del Anexo 7. Matriz de componentes rotados pecuarios.

	Matriz de componentes rotados ^a							
	Componente							
	1	2	3	4	5	6	7	8
En general, ¿cuál es el tipo de propiedad de sus predios?			,454					
% Miembros del Hogar perteneciente a alguna etnia				,790				
¿Procesa o transforma parte de la producción agrícola o ganadera?				-,677				
Diver_actividades					-,706			
Maiz_full					,560			
Entre octubre del año pasado y septiembre de este año, ¿destino al ahorro parte de sus ingresos?						-,708		
Ing_percapita_full						,504		
Promedio de años de estudio en el hogar						,490		
% Miembros del Hogar con acceso a algún servicio de salud								
Porcentaje de Hectáreas Cultivables							-,865	
¿La basura de esta vivienda...								,761
¿Propiedad de la vivienda?				,474				,647

Método de extracción: Análisis de componentes principales.

Método de rotación: Normalización Varimax con Kaiser.

a. La rotación ha convergido en 14 iteraciones.

Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
1	676	683	,037	0	0	29
2	425	427	,070	0	0	13
3	233	261	,078	0	0	20
4	352	526	,095	0	0	37
5	675	685	,098	0	0	33
6	614	620	,108	0	0	9
7	129	130	,109	0	0	18
8	103	798	,113	0	0	67
9	602	614	,118	0	6	41
10	670	679	,127	0	0	29
11	464	470	,146	0	0	25
12	633	726	,157	0	0	380
13	425	437	,165	2	0	30
14	329	689	,178	0	0	47
15	659	664	,183	0	0	59
16	607	615	,183	0	0	88
17	606	611	,196	0	0	65
18	129	164	,204	7	0	34
19	718	725	,205	0	0	68
20	233	449	,227	3	0	63
21	29	169	,232	0	0	60
22	686	688	,233	0	0	47
23	304	461	,236	0	0	53
24	269	663	,239	0	0	83
25	464	465	,240	11	0	130
26	406	520	,247	0	0	79
27	212	237	,253	0	0	97
28	192	419	,256	0	0	46
29	670	676	,266	10	1	51
30	425	448	,274	13	0	52
31	262	263	,278	0	0	139
32	613	616	,281	0	0	65
33	673	675	,282	0	5	94
34	129	238	,282	18	0	72
35	626	629	,283	0	0	82
36	268	474	,285	0	0	101

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
37	154	352	,286	0	4	75
38	257	705	,296	0	0	250
39	501	524	,308	0	0	93
40	76	555	,323	0	0	141
41	601	602	,327	0	9	99
42	578	594	,328	0	0	151
43	230	361	,339	0	0	197
44	660	668	,343	0	0	71
45	227	255	,344	0	0	74
46	192	561	,347	28	0	89
47	329	686	,348	14	22	94
48	231	483	,355	0	0	128
49	466	467	,356	0	0	103
50	42	93	,361	0	0	121
51	670	678	,367	29	0	86
52	425	428	,370	30	0	70
53	299	304	,377	0	23	61
54	324	716	,387	0	0	129
55	316	720	,396	0	0	143
56	131	132	,404	0	0	152
57	140	434	,409	0	0	208
58	681	722	,418	0	0	111
59	659	711	,420	15	0	119
60	29	174	,427	21	0	97
61	299	300	,428	53	0	118
62	45	112	,429	0	0	178
63	233	456	,429	20	0	105
64	19	50	,429	0	0	87
65	606	613	,442	17	32	88
66	226	228	,449	0	0	122
67	103	218	,453	8	0	196
68	714	718	,459	0	19	113
69	95	525	,462	0	0	115
70	264	425	,472	0	52	107
71	657	660	,480	0	44	119
72	129	399	,482	34	0	108

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
73	64	147	,483	0	0	100
74	225	227	,484	0	45	95
75	154	243	,485	37	0	146
76	265	693	,491	0	0	266
77	280	282	,492	0	0	335
78	26	102	,503	0	0	147
79	136	406	,506	0	26	140
80	286	791	,508	0	0	106
81	30	586	,512	0	0	132
82	626	628	,518	35	0	255
83	269	665	,526	24	0	162
84	221	504	,528	0	0	117
85	548	560	,533	0	0	131
86	670	672	,543	51	0	143
87	17	19	,544	0	64	201
88	606	607	,546	65	16	183
89	192	566	,547	46	0	116
90	487	532	,550	0	0	197
91	25	94	,552	0	0	205
92	627	721	,553	0	0	112
93	501	505	,554	39	0	177
94	329	673	,558	47	33	154
95	20	225	,561	0	74	144
96	224	275	,561	0	0	149
97	29	212	,565	60	27	138
98	451	751	,565	0	0	194
99	601	612	,566	41	0	125
100	64	792	,568	73	0	136
101	268	458	,570	36	0	163
102	190	761	,570	0	0	137
103	460	466	,576	0	49	153
104	708	710	,583	0	0	265
105	233	534	,584	63	0	179
106	142	286	,599	0	80	161
107	264	432	,604	70	0	126
108	129	210	,608	72	0	152

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
109	22	440	,621	0	0	189
110	116	246	,638	0	0	291
111	677	681	,643	0	58	150
112	627	674	,650	92	0	226
113	690	714	,656	0	68	154
114	288	305	,659	0	0	221
115	95	506	,659	69	0	239
116	192	556	,661	89	0	182
117	221	492	,662	84	0	211
118	299	422	,673	61	0	176
119	657	659	,678	71	59	145
120	618	621	,693	0	0	302
121	42	155	,695	50	0	187
122	166	226	,696	0	66	193
123	31	447	,699	0	0	271
124	139	273	,701	0	0	234
125	601	619	,710	99	0	165
126	264	446	,711	107	0	164
127	468	477	,712	0	0	153
128	231	376	,714	48	0	208
129	324	328	,716	54	0	171
130	272	464	,717	0	25	188
131	548	580	,727	85	0	216
132	30	232	,727	81	0	225
133	394	544	,730	0	0	217
134	625	630	,732	0	0	204
135	113	796	,733	0	0	243
136	64	507	,737	100	0	240
137	190	508	,745	102	0	193
138	29	110	,756	97	0	166
139	262	308	,756	31	0	157
140	136	150	,756	79	0	195
141	76	496	,758	40	0	209
142	247	485	,773	0	0	190
143	316	670	,775	55	86	203
144	20	60	,777	95	0	167

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
145	311	657	,782	0	119	185
146	154	519	,787	75	0	172
147	26	51	,801	78	0	198
148	651	785	,801	0	0	238
149	224	277	,802	96	0	245
150	677	684	,804	111	0	184
151	577	578	,812	0	42	207
152	129	131	,816	108	56	173
153	460	468	,826	103	127	278
154	329	690	,832	94	113	191
155	421	455	,840	0	0	297
156	441	528	,855	0	0	257
157	262	480	,869	139	0	194
158	354	379	,883	0	0	270
159	153	349	,884	0	0	411
160	750	790	,895	0	0	240
161	142	283	,897	106	0	205
162	269	666	,897	83	0	221
163	268	707	,908	101	0	227
164	49	264	,913	0	126	206
165	601	604	,916	125	0	199
166	29	649	,920	138	0	215
167	20	104	,924	144	0	200
168	334	486	,930	0	0	270
169	270	698	,939	0	0	202
170	499	536	,940	0	0	229
171	324	669	,966	129	0	231
172	154	535	,967	146	0	230
173	129	234	,967	152	0	233
174	502	527	,969	0	0	262
175	424	430	,970	0	0	186
176	299	758	,982	118	0	224
177	144	501	,982	0	93	285
178	45	107	,983	62	0	296
179	233	429	,989	105	0	219
180	223	797	,993	0	0	234

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
181	547	593	,994	0	0	290
182	192	568	1,004	116	0	243
183	509	606	1,013	0	88	249
184	326	677	1,024	0	150	281
185	311	704	1,036	145	0	218
186	159	424	1,038	0	175	264
187	21	42	1,039	0	121	261
188	272	469	1,042	130	0	241
189	22	510	1,054	109	0	271
190	247	515	1,059	142	0	253
191	322	329	1,069	0	154	226
192	16	583	1,069	0	0	280
193	166	190	1,080	122	137	238
194	262	451	1,083	157	98	268
195	136	156	1,084	140	0	317
196	103	800	1,090	67	0	315
197	230	487	1,091	43	90	269
198	26	163	1,096	147	0	256
199	601	609	1,098	165	0	252
200	20	70	1,099	167	0	253
201	17	557	1,103	87	0	263
202	270	706	1,103	169	0	265
203	316	687	1,118	143	0	308
204	625	717	1,120	134	0	353
205	25	142	1,138	91	161	260
206	49	241	1,138	164	0	237
207	552	577	1,140	0	151	316
208	140	231	1,152	57	128	279
209	76	558	1,154	141	0	246
210	276	297	1,161	0	0	360
211	66	221	1,173	0	117	332
212	114	789	1,175	0	0	320
213	287	303	1,180	0	0	266
214	314	315	1,183	0	0	358
215	29	523	1,199	166	0	282
216	285	548	1,205	0	131	293

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
217	293	394	1,212	0	133	309
218	311	697	1,215	185	0	250
219	233	481	1,221	179	0	257
220	4	271	1,234	0	0	310
221	269	288	1,240	162	114	375
222	284	799	1,242	0	0	333
223	603	622	1,250	0	0	272
224	299	473	1,251	176	0	314
225	30	160	1,256	132	0	332
226	322	627	1,261	191	112	255
227	268	476	1,262	163	0	258
228	590	592	1,265	0	0	340
229	499	530	1,266	170	0	347
230	47	154	1,275	0	172	291
231	324	692	1,275	171	0	274
232	436	540	1,297	0	0	400
233	129	330	1,298	173	0	276
234	139	223	1,305	124	180	288
235	48	291	1,308	0	0	349
236	809	810	1,311	0	0	325
237	49	342	1,315	206	0	286
238	166	651	1,316	193	148	277
239	37	95	1,319	0	115	329
240	64	750	1,330	136	160	351
241	272	423	1,336	188	0	284
242	579	587	1,336	0	0	366
243	113	192	1,337	135	182	306
244	671	728	1,363	0	0	328
245	224	575	1,369	149	0	288
246	76	296	1,374	209	0	300
247	61	239	1,378	0	0	329
248	91	336	1,388	0	0	267
249	509	610	1,390	183	0	343
250	257	311	1,392	38	218	283
251	217	495	1,399	0	0	311
252	601	623	1,407	199	0	302

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
253	20	247	1,415	200	190	295
254	10	44	1,415	0	0	304
255	322	626	1,418	226	82	294
256	26	186	1,420	198	0	299
257	233	441	1,431	219	156	322
258	268	752	1,438	227	0	327
259	289	290	1,447	0	0	425
260	25	96	1,449	205	0	305
261	21	88	1,452	187	0	361
262	502	529	1,463	174	0	397
263	17	546	1,463	201	0	326
264	159	438	1,483	186	0	296
265	270	708	1,484	202	104	375
266	265	287	1,491	76	213	330
267	83	91	1,512	0	248	350
268	105	262	1,520	0	194	338
269	230	576	1,521	197	0	320
270	334	354	1,521	168	158	364
271	22	31	1,529	189	123	307
272	603	608	1,531	223	0	370
273	292	294	1,541	0	0	301
274	321	324	1,564	0	231	353
275	6	554	1,591	0	0	458
276	129	503	1,600	233	0	337
277	166	647	1,607	238	0	341
278	460	463	1,608	153	0	365
279	140	167	1,623	208	0	363
280	16	121	1,630	192	0	385
281	323	326	1,632	0	184	356
282	29	772	1,641	215	0	315
283	257	667	1,643	250	0	319
284	272	310	1,644	241	0	374
285	144	431	1,654	177	0	324
286	49	638	1,654	237	0	321
287	695	703	1,659	0	0	428
288	139	224	1,659	234	245	318

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
289	111	598	1,664	0	0	462
290	54	547	1,665	0	181	373
291	47	116	1,667	230	110	336
292	38	146	1,671	0	0	438
293	285	542	1,673	216	0	355
294	322	327	1,695	255	0	328
295	20	158	1,700	253	0	357
296	45	159	1,703	178	264	350
297	87	421	1,706	0	155	371
298	74	256	1,722	0	0	394
299	26	56	1,722	256	0	345
300	76	595	1,727	246	0	331
301	292	702	1,728	273	0	409
302	601	618	1,728	252	120	359
303	15	553	1,731	0	0	478
304	10	43	1,753	254	0	410
305	25	739	1,773	260	0	346
306	113	383	1,779	243	0	346
307	22	453	1,783	271	0	342
308	316	724	1,788	203	0	380
309	293	597	1,801	217	0	344
310	4	808	1,822	220	0	394
311	217	531	1,829	251	0	377
312	152	517	1,832	0	0	383
313	89	214	1,833	0	0	424
314	299	600	1,852	224	0	386
315	29	103	1,863	282	196	378
316	552	737	1,876	207	0	355
317	136	340	1,906	195	0	372
318	139	417	1,911	288	0	362
319	257	712	1,917	283	0	352
320	114	230	1,920	212	269	393
321	49	511	1,923	286	0	348
322	233	479	1,930	257	0	403
323	567	572	1,941	0	0	339
324	144	513	1,954	285	0	400

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
325	805	809	1,955	0	236	437
326	17	355	1,964	263	0	376
327	268	454	1,965	258	0	371
328	322	671	1,967	294	244	354
329	37	61	1,968	239	247	381
330	265	267	1,993	266	0	404
331	76	281	1,994	300	0	368
332	30	66	1,996	225	211	379
333	284	806	2,020	222	0	402
334	478	573	2,031	0	0	429
335	200	280	2,036	0	77	360
336	47	343	2,071	291	0	372
337	129	331	2,102	276	0	379
338	105	279	2,122	268	0	385
339	549	567	2,124	0	323	407
340	78	590	2,151	0	228	392
341	166	307	2,161	277	0	414
342	22	433	2,167	307	0	406
343	33	509	2,174	0	249	396
344	293	543	2,175	309	0	428
345	26	145	2,176	299	0	390
346	25	113	2,181	305	306	369
347	332	499	2,185	0	229	423
348	35	49	2,195	0	321	382
349	24	48	2,204	0	235	419
350	45	83	2,215	296	267	406
351	64	382	2,227	240	0	398
352	257	658	2,234	319	0	388
353	321	625	2,254	274	204	387
354	320	322	2,255	0	328	384
355	285	552	2,266	293	316	399
356	323	715	2,266	281	0	412
357	20	119	2,274	295	0	408
358	314	317	2,320	214	0	496
359	601	605	2,328	302	0	395
360	200	276	2,329	335	210	481

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
361	21	196	2,330	261	0	440
362	75	139	2,342	0	318	416
363	140	804	2,350	279	0	393
364	334	350	2,357	270	0	403
365	460	632	2,367	278	0	445
366	579	582	2,369	242	0	416
367	187	201	2,395	0	0	459
368	76	795	2,403	331	0	418
369	25	738	2,416	346	0	389
370	500	603	2,417	0	272	415
371	87	268	2,429	297	327	429
372	47	136	2,429	336	317	391
373	54	388	2,447	290	0	452
374	272	309	2,451	284	0	445
375	269	270	2,474	221	265	432
376	17	807	2,477	326	0	427
377	217	439	2,493	311	0	450
378	29	488	2,509	315	0	417
379	30	129	2,520	332	337	401
380	316	633	2,520	308	12	412
381	37	381	2,529	329	0	442
382	35	444	2,534	348	0	405
383	90	152	2,587	0	312	436
384	320	732	2,609	354	0	420
385	16	105	2,627	280	338	421
386	299	459	2,629	314	0	437
387	321	709	2,633	353	0	441
388	257	661	2,649	352	0	404
389	25	545	2,675	369	0	410
390	26	736	2,689	345	0	426
391	47	498	2,734	372	0	411
392	78	591	2,757	340	0	446
393	114	140	2,759	320	363	422
394	4	74	2,803	310	298	430
395	92	601	2,815	0	359	434
396	33	86	2,816	343	0	457

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
397	220	502	2,821	0	262	439
398	64	793	2,834	351	0	463
399	278	285	2,843	0	355	418
400	144	436	2,846	324	232	450
401	30	53	2,866	379	0	439
402	284	512	2,884	333	0	449
403	233	334	2,886	322	364	442
404	257	265	2,913	388	330	425
405	35	435	2,918	382	0	431
406	22	45	2,936	342	350	433
407	549	563	2,946	339	0	455
408	20	497	3,009	357	0	444
409	292	731	3,016	301	0	481
410	10	25	3,087	304	389	443
411	47	153	3,088	391	159	444
412	316	323	3,115	380	356	447
413	581	759	3,149	0	0	469
414	166	216	3,160	341	0	467
415	500	617	3,164	370	0	473
416	75	579	3,183	362	366	462
417	29	106	3,204	378	0	451
418	76	278	3,232	368	399	454
419	24	762	3,245	349	0	486
420	318	320	3,248	0	384	460
421	3	16	3,276	0	385	452
422	114	149	3,277	393	0	465
423	332	333	3,297	347	0	453
424	73	89	3,305	0	313	470
425	257	289	3,307	404	259	448
426	26	148	3,342	390	0	459
427	17	763	3,358	376	0	458
428	293	695	3,381	344	287	472
429	87	478	3,388	371	334	456

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
430	4	79	3,406	394	0	477
431	35	442	3,442	405	0	468
432	260	269	3,467	0	375	489
433	22	335	3,479	406	0	463
434	92	637	3,492	395	0	473
435	67	68	3,515	0	0	464
436	90	151	3,536	383	0	483
437	299	805	3,571	386	325	467
438	38	185	3,597	292	0	491
439	30	220	3,638	401	397	466
440	21	72	3,645	361	0	491
441	319	321	3,706	0	387	487
442	37	233	3,758	381	403	461
443	10	696	3,761	410	0	472
444	20	47	3,766	408	411	461
445	272	460	3,798	374	365	471
446	62	78	3,844	0	392	499
447	316	727	3,873	412	0	476
448	161	257	3,900	0	425	484
449	284	701	3,917	402	0	474
450	144	217	3,923	400	377	465
451	29	222	3,937	417	0	482
452	3	54	3,948	421	373	479
453	332	353	3,985	423	0	488
454	76	397	3,995	418	0	478
455	549	783	4,007	407	0	493
456	87	337	4,142	429	0	509
457	33	624	4,154	396	0	500
458	6	17	4,167	275	427	493
459	26	187	4,197	426	367	483
460	318	403	4,275	420	0	476
461	20	37	4,310	444	442	475
462	75	111	4,324	416	289	502
463	22	64	4,379	433	398	480
464	57	67	4,382	0	435	508
465	114	144	4,413	422	450	486

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado	Conglomerado		Conglomerado	Conglomerado	
	1	2		1	2	
466	30	211	4,460	439	0	492
467	166	299	4,461	414	437	489
468	35	109	4,467	431	0	494
469	541	581	4,480	0	413	510
470	73	197	4,518	424	0	505
471	272	348	4,676	445	0	497
472	10	293	4,685	443	428	490
473	92	500	4,744	434	415	500
474	284	771	4,762	449	0	507
475	20	655	4,839	461	0	482
476	316	318	4,844	447	460	487
477	4	741	4,889	430	0	507
478	15	76	4,898	303	454	498
479	3	786	4,901	452	0	494
480	22	694	5,134	463	0	503
481	200	292	5,243	360	409	501
482	20	29	5,262	475	451	488
483	26	90	5,281	459	436	508
484	11	161	5,339	0	448	512
485	493	494	5,516	0	0	515
486	24	114	5,553	419	465	514
487	316	319	5,563	476	441	496
488	20	332	5,623	482	453	495
489	166	260	5,642	467	432	502
490	10	295	5,713	472	0	501
491	21	38	5,745	440	438	505
492	8	30	5,845	0	466	513
493	6	549	6,018	458	455	520
494	3	35	6,060	479	468	509
495	20	489	6,110	488	0	504
496	314	316	6,151	358	487	506
497	266	272	6,265	0	471	522
498	15	559	6,309	478	0	516
499	62	779	6,317	446	0	521
500	33	92	6,402	457	473	531
501	10	200	6,479	490	481	510

Continuación del Anexo 8. Análisis de conglomeración agrícola.

Historial de conglomeración

Etapa	Conglomerado que se combina		Coeficientes	Etapa en la que el conglomerado aparece por primera vez		Próxima etapa
	Conglomerado 1	Conglomerado 2		Conglomerado 1	Conglomerado 2	
502	75	166	6,578	462	489	516
503	22	518	6,641	480	0	518
504	20	351	6,641	495	0	511
505	21	73	6,643	491	470	517
506	314	401	6,752	496	0	515
507	4	284	6,854	477	474	520
508	26	57	6,893	483	464	517
509	3	87	6,988	494	456	518
510	10	541	7,228	501	469	524
511	20	691	7,259	504	0	513
512	2	11	7,499	0	484	522
513	8	20	7,897	492	511	519
514	24	733	7,899	486	0	525
515	314	493	7,982	506	485	528
516	15	75	8,001	498	502	521
517	21	26	8,581	505	508	532
518	3	22	8,672	509	503	525
519	8	745	8,740	513	0	523
520	4	6	8,828	507	493	529
521	15	62	9,300	516	499	526
522	2	266	9,554	512	497	526
523	8	642	9,770	519	0	527
524	10	748	10,007	510	0	530
525	3	24	10,242	518	514	527
526	2	15	11,159	522	521	530
527	3	8	11,444	525	523	529
528	36	314	12,021	0	515	534
529	3	4	12,503	527	520	531
530	2	10	12,759	526	524	532
531	3	33	13,709	529	500	533
532	2	21	14,450	530	517	533
533	2	3	15,175	532	531	534
534	2	36	16,000	533	528	0

Anexo 9. Fórmulas de índices.

Formulas generales usadas en bases de datos agrícola y pecuaria:

1. **Porcentaje de Hectáreas Cultivables:** Es el resultado de la división de la superficie total cultivable (has.) sobre la superficie total (has.) de los predios que posee cada productor (Elaboración propia).

$$\frac{\text{Porcentaje de hectáreas cultivables}}{\text{Superficie total (has.)}} = \frac{\text{Superficie total cultivable (has.)}}{\text{Superficie total (has.)}} \times 100$$

2. **Índice de Mayor Rezago Social y Económico:** Se obtuvo en base a la metodología de rezago social del Consejo Nacional de Política de Desarrollo Social (CONEVAL). Al promediar los subíndices se obtuvo el Índice de Mayor Rezago Social y Económico. El cálculo de los subíndices se describe a continuación (CONEVAL, 2007; PREXTEC, 2009):

- 2.1. **Calidad en los servicios:** Los servicios de la vivienda constituyen un elemento especial e imprescindible para el bienestar de la población, ya que la salud y rezago son inherentes a la ausencia de estos servicios públicos de necesidad básica.

SUBINDICE	VARIABLE	INDICADORES
Servicio	Calidad en los servicios	a) % Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública b) % Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje c) % Viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica

- 2.2. **Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública:**

$$\frac{\text{Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada de la red pública}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} = \frac{\text{Viviendas particulares habitadas que no disponen de agua entubada}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

2.3. Porcentaje de viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje:

$$\text{Viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje} = \frac{\text{viviendas particulares habitadas que no disponen de drenaje}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

2.4. Porcentaje de viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica:

$$\text{Viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica} = \frac{\text{viviendas particulares habitadas que no disponen de energía eléctrica}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

2.5. Calidad en la vivienda: constituye un espacio determinante para el desarrollo de las capacidades y opciones de las familias.

SUBINDICE	VARIABLE	INDICADORES
Vivienda	Calidad en la vivienda	3. % Viviendas particulares habitadas con piso de tierra 4. % Viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario 5. % Viviendas particulares habitadas sin ningún bien 6. % Viviendas particulares habitadas con un solo cuarto

2.6. Porcentaje de viviendas particulares habitadas con piso de tierra

$$\% \text{ Viviendas particulares habitadas con piso de tierra} = \frac{\text{Viviendas particulares habitadas con piso de tierra}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

2.7. Porcentaje de Viviendas particulares habitadas que no disponen de excusado o sanitario:

$$\% \text{ Viviendas particulares que no disponen de excusado o sanitario} = \frac{\text{Viviendas particulares habitadas con piso de tierra}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

2.8. Porcentaje de Viviendas particulares habitadas sin ningún bien:

$$\% \text{ Viviendas particulares sin ningún bien} = \frac{\text{Viviendas particulares habitadas sin ningún bien}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

2.9. Porcentaje de Viviendas particulares habitadas con un solo cuarto:

$$\% \text{ Viviendas particulares habitadas con un solo cuarto} = \frac{\text{Viviendas particulares habitadas con un solo cuarto}}{\text{Viviendas particulares habitadas}} \times 100$$

2.10. Acceso a la salud: Este contiene indicadores que visualizan el número y porcentaje de población que no cuenta con los servicios de salud. Cabe señalar que, el acceso a este servicio se encuentra relacionado con el indicador de nivel de ingreso y de desempleo. Integrarse al aparato productivo y por ende al mercado laboral significa la obtención de ingresos (su condición económica y social), parámetro que define la accesibilidad y calidad del servicio.

SUBINDICE	VARIABLE	INDICADORES
Salud	Acceso a la salud	h) % Población sin derechohabiencia a servicios de salud i) % Población derechohabiente por el seguro popular

2.11. Porcentaje de población derechohabiente por el seguro popular

$$\% \text{ Población derechohabiente por el seguro popular} = \frac{\text{Población derechohabiente por el seguro popular}}{\text{Población total}} \times 100$$

2.12. Porcentaje de población sin derechohabiencia a servicios de salud

$$\text{% Población sin derechohabiencia a servicios de salud} = \frac{\text{Población sin derechohabiencia a servicios de salud}}{\text{Población total}} \times 100$$

2.13. Ingresos por trabajo: el trabajo es uno de los principales factores de producción, toda persona que tenga edad laborable tendrá la misma oportunidad de empleo, con lo que busca obtener un nivel de vida digno. Por esta razón, se incluyó en la construcción del índice de marginación el siguiente indicador:

SUBINDICE	VARIABLE	INDICADORES
Ingresos	Ingresos por trabajo	j) % Población ocupada con ingreso de hasta 2 salarios mínimos

2.14. Porcentaje de población ocupada con ingresos de hasta dos salarios mínimos:

$$\text{% Población ocupada con ingresos de hasta dos salarios mínimos} = \frac{\text{Población ocupada con ingresos de hasta dos salarios mínimos}}{\text{Población total edad laborable}} \times 100$$

2.15. Concentración de población: Se refiere al promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas. De esta manera en cuartos ocupados por 3 o más personas se les consideraba en situación de

SUBINDICE	VARIABLE	INDICADORES
Hacinamiento	Concentración de la población	j) Promedio de ocupantes por cuarto en viviendas particulares habitadas

hacinamiento.

2.16. Pobreza Extrema: Incluye los hogares que no tienen ingreso suficiente para satisfacer las necesidades de carácter alimenticio. Una persona se encuentra en situación de pobreza extrema cuando tiene tres o más carencias, de seis posibles, dentro del Índice de Privación Social y que, además, se encuentra por debajo de la línea de bienestar mínimo. Las personas en esta situación disponen de un ingreso tan bajo que, aun si lo dedicase por completo a la adquisición de alimentos, no podría adquirir los nutrientes necesarios para tener una vida sana.

SUBINDICE	VARIABLE	INDICADORES
Alimentación	Pobreza extrema	I) % Hogares en condición de pobreza extrema
% Población en situación de pobreza extrema	=	$\frac{\text{Población en situación de pobreza extrema}}{\text{Población total}} \times 100$

2.17. Acceso a la Educación: la educación es el proceso bidireccional mediante el cual se transmiten conocimientos, valores, costumbres y formas de actuar. Al no existir una educación se genera un rezago, tanto a nivel personal como social.

SUBINDICE	VARIABLE	INDICADORES
Educación	Acceso a la educación	m) % Población de 15 años o más analfabeta n) % Población de 15 años y más sin escolaridad o) % Población de 15 años y más con educación básica incompleta

2.18. Porcentaje de población con 15 años y más analfabeta:

% Población con 15 años y más analfabeta	=	$\frac{\text{Población de 15 años y más analfabeta}}{\text{Población de 15 años y más}} \times 100$
-------------------------------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------

2.19. Porcentaje de población con 15 años y más sin escolaridad:

$$\% \text{ Población con 15 años y más sin escolaridad} = \frac{\text{Población de 15 años y más sin escolaridad}}{\text{Población de 15 años y más}} \times 100$$

2.20. Porcentaje de población con 15 años y más con educación básica incompleta:

$$\% \text{ Población con 15 años y más con educación básica completa} = \frac{\text{Población de 15 años y más con educación básica completa}}{\text{Población de 15 años y más}} \times 100$$

- 3. Porcentaje de la Superficie total Mecanizada:** Se obtiene dividiendo la superficie total mecanizada sobre la superficie que en total esta cultivada (Elaboración propia).

$$\% \text{ Superficie total mecanizada} = \frac{\text{Superficie total mecanizada (has.)}}{\text{Superficie cultivada (has.)}} \times 100$$

- 4. Porcentaje de Superficie la Cultivada:** Se obtuvo dividiendo la superficie cultivada total sobre la suma de hectáreas de todos los predios del productor (Elaboración propia).

$$\% \text{ Superficie total cultivada} = \frac{\text{Superficie total cultivada (has.)}}{\text{Superficie total (has.)}} \times 100$$

- 5. Superficie Total Ponderada:** Esta variable se construyó a partir de la superficie declarada por el productor y ponderada en sus diferentes componentes (Leos et al, 2008); en este caso riego y temporal. Donde el Valor de riego es 1 y el valor de Temporal es 0.5. La suma de esta operación da como resultado la superficie total ponderada:

$$\text{STP} = [(0.5)(\text{STe}) + (1)(\text{SR})]$$

STP: Superficie Total Ponderada (ha)

STe: Superficie de Temporal (ha)

SR: Superficie de Riego (ha)

0.5: Valor asignado a la Superficie de Temporal

1: Valor asignado a la Superficie de Riego

6. Porcentaje de miembros del Hogar sin acceso a algún Servicio de Salud:

Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar que no tienen acceso a algún servicio de salud sobre el total de miembros del hogar (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar sin acceso a servicios de salud} = \frac{\text{Miembros del hogar sin acceso a servicios de salud}}{\text{Total de miembros del hogar}} \times 100$$

7. Porcentaje de miembros del Hogar con Seguro Popular: Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar con acceso al Seguro Popular sobre el total de miembros del hogar (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar con Seguro Popular} = \frac{\text{Miembros del hogar que cuentan con Seguro Popular}}{\text{Total de miembros del hogar}} \times 100$$

8. Porcentaje de miembros del Hogar analfabetas: Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar que de 6 años y más analfabetas sobre el total de miembros del hogar de 6 años y más (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar analfabetas} = \frac{\text{Miembros del hogar de 6 años y más analfabetas}}{\text{Total de miembros del hogar de 6 años y más}} \times 100$$

- 9. Porcentaje de miembros del Hogar sin escolaridad.** Se calculó mediante la división de los integrantes del hogar de 15 años y más que no cursaron la primaria sobre el total de miembros del hogar de 15 años y más (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar sin escolaridad} = \frac{\text{Miembros del hogar de 15 años y más sin escolaridad}}{\text{Total de miembros del hogar de 15 años y más}} \times 100$$

- 10. Porcentaje de miembros del Hogar con Educación Básica Incompleta:** El cual se obtuvo dividiendo el número de integrantes del hogar de 15 años y más que no concluyeron el nivel básico sobre el total de integrantes de 15 años y más (CONEVAL, 2007).

$$\text{Miembros del hogar con educación básica incompleta} = \frac{\text{Miembros del hogar de 15 años y más con educación básica incompleta}}{\text{Total de miembros del hogar de 15 años y más}} \times 100$$

- 11. Porcentaje de miembros del Hogar que saben leer y escribir:** Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar que de 6 años y más que saben leer y escribir sobre el total de miembros del hogar de 6 años y más (CONEVAL, 2007).

$$\text{Miembros del hogar que saben leer y escribir} = \frac{\text{Miembros del hogar de 6 años y más que saben leer y escribir}}{\text{Total de miembros del hogar de 6 años y más}} \times 100$$

- 12. Porcentaje de miembros del Hogar con acceso a algún Servicio de Salud:**
Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar que cuentan con

acceso a algún servicio de salud sobre el total de miembros del hogar (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar con acceso a servicios de salud} = \frac{\text{Miembros del hogar con acceso a servicios de salud}}{\text{Total de miembros del hogar}} \times 100$$

13. Porcentaje de miembros del Hogar que asisten a la escuela: Obtenido dividiendo el número de integrantes del hogar de 6 a 16 años de edad que asisten a la escuela sobre el número de miembros del hogar de 6 a 16 años de edad (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar que asisten a la escuela} = \frac{\text{Número de miembros del hogar de 6 a 16 años que asisten a la escuela}}{\text{Número de miembros del hogar en edad escolar (de 6 a 16 años)}} \times 100$$

14. Porcentaje de miembros de hogar hablantes de alguna lengua autóctona: Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar que habla alguna lengua autóctona sobre el total de miembros del hogar (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar hablante de alguna lengua} = \frac{\text{Miembros del hogar hablante de alguna lengua}}{\text{Total de miembros del hogar}} \times 100$$

15. Porcentaje de miembros del hogar pertenecientes a alguna Etnia: Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar que pertenece a alguna etnia sobre el total de miembros del hogar (CONEVAL, 2007).

$$\% \text{ Miembros del hogar pertenecientes a alguna etnia} = \frac{\text{Miembros del hogar pertenecientes a una etnia}}{\text{Total de miembros del hogar}} \times 100$$

16. Porcentaje de miembros del hogar con alguna limitación física o mental:

Se obtuvo dividiendo el número de miembros del hogar que tiene alguna limitación física o mental sobre el total de miembros del hogar (CONEVAL, 2007).

$$\text{% Miembros del hogar con limitaciones físicas o mentales} = \frac{\text{Miembros del hogar con limitaciones físicas o mentales}}{\text{Total de miembros del hogar}} \times 100$$

17. Índice Tecnológico Agrícola e Índice Tecnológico Pecuario: En esta

evaluación fue necesario construir un indicador que mostrara de forma cuantitativa cómo está incorporada la tecnología en los sistemas de producción de los hogares rurales. Por lo que, con base en las variables: uso de tractor, fertilización química, uso de semilla mejorada y método químico de control de plagas y enfermedades se generó un índice tecnológico. Dichas variables, en primera instancia, estuvieron codificadas en forma binaria: Donde el número 1, representó la utilización de los recursos y 0, representó la no utilización de los recursos. El método para obtener la valoración numérica del índice tecnológico fue; obtener una sumatoria considerando los atributos 0 y 1 como valores numéricos de éstas variables para cada hogar y dividir dicho resultado entre 4 (Elaboración propia).

Fórmulas utilizadas exclusivamente para la base de datos pecuaria:

18. Producción por cabeza de ganado: La producción por animal o producción media por cabeza (kg/cabeza/año) o ganancia de peso promedio indica cuánto produce un animal en el ejercicio (Bavera y Bocco, 2001). Se obtiene dividiendo la venta total por la existencia actual:

$$\text{Producción por cabeza de ganado} = \frac{\text{Venta anual de carne (kg)}}{\text{Existencia actual (Cabezas)}}$$

19. Producción de ganado por hectárea: La producción por ha se obtiene dividiendo la producción anual de carne por la superficie ganadera vacuna. Este índice permite establecer las comparaciones horizontales entre dos o más establecimientos y comparaciones verticales entre dos o más ejercicios en un mismo campo (Bavera y Bocco, 2001).

Producción por hectárea	=	Venta anual de carne (kg)
		Superficie ganadera (has)

20. Porcentaje de Eficiencia del Stock: La eficiencia de stock es una estimación de los kg de producción que se extraen por año por cada 100 kg de existencia. Se expresa en por ciento y se obtiene dividiendo la venta de carne por la existencia anual, ambos expresados en kilos por hectárea(BaverayBocco, 2001).

Porcentaje de Eficiencia del Stock	=	Venta anual de carne (kg)	X 100
		Existencia actual (kg)	

Anexo 10. Análisis de Varianza y Prueba de Chi cuadrada la base de datos agrícola.

Variables nominales de dimensión económica:

1. Créditos o préstamos para la actividad agropecuaria.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
			Recuento	52	144	78
Créditos o préstamos para la actividad agropecuaria	Si	% dentro de Average Linkage (Within Group)	8.7%	28.6%	86.7%	23.0%
		Recuento	547	359	12	918
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	91.3%	71.4%	13.3%	77.0%
Total	No	Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	284.451 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	258.658	2	.000
Asociación lineal por lineal	244.713	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 20.69.

2. Apoyos para el campo.

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
		Recuento	468	428	72	968
Apoyos para el campo	Si	% dentro de Average Linkage (Within Group)	78.1%	85.1%	80.0%	81.2%
		Recuento	131	75	18	224
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	21.9%	14.9%	20.0%	18.8%
Total	No	Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8.770 ^a	2	.012
Razón de verosimilitudes	8.921	2	.012
Asociación lineal por lineal	4.178	1	.041
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 16.91.

3. Tipo de propiedad de la vivienda.

Tipo de propiedad de la vivienda			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Tipo de propiedad de la vivienda	Rentada	Recuento	32	13	0	45
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	5.3%	2.6%	0.0%	3.8%
	Prestada	Recuento	15	22	0	37
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	2.5%	4.4%	0.0%	3.1%
	Es propia pero la están pagando	Recuento	20	54	1	75
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	3.3%	10.7%	1.1%	6.3%
	Es propia	Recuento	530	414	89	1033
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	88.5%	82.3%	98.9%	86.7%
	Está intestada o en litigio	Recuento	1	0	0	1
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%
	Otra situación	Recuento	1	0	0	1
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%
Total		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	48.073 ^a	10	.000
Razón de verosimilitudes	55.490	10	.000
Asociación lineal por lineal	2.158	1	.142
N de casos válidos	1192		

a. 8 casillas (44.4%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .08.

4. Tipo de propiedad de los predios.

Tipo de propiedad de los predios		Average Linkage (Within Group)			Total
		1	2	3	
		Recuento	450	421	3
Ejidal	% dentro de Average Linkage	75.1%	83.7%	3.3%	73.3%
Comunal	Recuento	62	9	0	71
Privada	% dentro de Average Linkage	10.4%	1.8%	0.0%	6.0%
De colonia	Recuento	79	69	62	210
Municipal, estatal o nacional	% dentro de Average Linkage	13.2%	13.7%	68.9%	17.6%
Rentada	Recuento	1	2	10	13
Total	% dentro de Average Linkage	0.2%	0.4%	11.1%	1.1%
	Recuento	4	1	2	7
	% dentro de Average Linkage	0.7%	0.2%	2.2%	0.6%
	Recuento	3	1	13	17
	% dentro de Average Linkage	0.5%	0.2%	14.4%	1.4%
	Recuento	599	503	90	1192
	% dentro de Average Linkage	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	463.599 ^a	10	.000
Razón de verosimilitudes	343.241	10	.000
Asociación lineal por lineal	127.054	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 5 casillas (27.8%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .53.

5. Líneas de Bienestar.

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
Líneas de bienestar	Debajo de la línea de bienestar (Menor a \$782.89)	Recuento	298	154	4	456
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	49.7%	30.6%	4.4%	38.3%
		Recuento	138	134	10	282
	Bienestar mínimo (De \$782.00 hasta \$1467.33)	% dentro de Average Linkage (Within Group)	23.0%	26.6%	11.1%	23.7%
		Recuento	163	215	76	454
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	27.2%	42.7%	84.4%	38.1%
	Bienestar (\$1467.34 y más)	Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	135.476 ^a	4	.000
Razón de verosimilitudes	141.155	4	.000
Asociación lineal por lineal	117.924	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 21.29.

Variables de escala de dimensión económica:

6. Monto del crédito:

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	47	81831,9149	
2	134	131754,3955	
3	75		250453,3333
Sig.		,354	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 71.305.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

7. Monto total de apoyos:

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
		1 2
1	457	12213,67
2	416	18335,18
3	70	62053,79
Sig.		,222 1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 158.917.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

8. Número de dependientes económicos del productor.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
		1 2
1	599	2,92
2	503	3,19
3	90	4,49
Sig.		,190 1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

9. Ingreso mensual del hogar.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
		1 2 3
1	599	7268,0024
2	503	13893,8215
3	90	60774,7836
Sig.		1,000 1,000 1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

10. Pobreza extrema.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
2	503	18,4213	
1	599		25,0726
3	90		26,7244
Sig.		1,000	,141

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

11. Ingreso per cápita.

Ingreso Per cápita

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = .05	
		1	2
1	580	1746.2614	
2	492	2508.9298	
3	90		8741.3590
Sig.		.147	1.000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 201.779.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

Variables nominales de dimensión productiva:

12. Actividad pecuaria.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Realiza actividad pecuaria?	Si	Recuento	327	140	54	521
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	54.6%	27.8%	60.0%	43.7%
		Recuento	272	363	36	671
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	45.4%	72.2%	40.0%	56.3%
		Recuento	599	503	90	1192
Total						

	% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
--	--------------------------------------------	--------	--------	--------	--------

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	90.065 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	92.144	2	.000
Asociación lineal por lineal	21.981	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 39.34.

13. Principal actividad productiva a la que se dedica.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Cuál es la principal actividad productiva a la que se dedica?	Agrícola	Recuento	397	455	67	919
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	66.3%	90.5%	74.4%	77.1%
		Recuento	202	48	23	273
	Pecuaria	% dentro de Average Linkage (Within Group)	33.7%	9.5%	25.6%	22.9%
		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	90.921 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	97.975	2	.000
Asociación lineal por lineal	46.753	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 20.61.

14. Usa quemas controladas.

			Average Linkage (Within G)			Total
			1	2	3	
¿En los cultivos o plantaciones usa quemas controladas?	Si	Recuento	253	117	7	377
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	42.2%	23.3%	7.8%	31.6%
		Recuento	346	386	83	815
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	57.8%	76.7%	92.2%	68.4%
		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	71.138 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	76.940	2	.000
Asociación lineal por lineal	70.806	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 28.46.

15. Transformación de parte de la producción agrícola o ganadera.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Procesa o transforma parte de la producción agrícola o ganadera?	Si	Recuento	41	12	1	54
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	6.8%	2.4%	1.1%	4.5%
		Recuento	558	491	89	1138
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	93.2%	97.6%	98.9%	95.5%
		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	15.201 ^a	2	.001
Razón de verosimilitudes	16.329	2	.000
Asociación lineal por lineal	14.058	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 1 casillas (16.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4.08.

16. Asistencia técnica.

		Average Linkage (Within G)			Total	
		1	2	3		
Asistencia técnica	Si	Recuento	45	33	8	86
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	7.5%	6.6%	8.9%	7.2%
	No	Recuento	554	470	82	1106
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	92.5%	93.4%	91.1%	92.8%
Total		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	.778 ^a	2	.678
Razón de verosimilitudes	.762	2	.683
Asociación lineal por lineal	.002	1	.961
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6.49.

17. Trabaja en grupo de productores o con gente de la comunidad.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Ha trabajado en grupo de productores o con gente de la comunidad?	Si	Recuento	139	155	15	309
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	23.2%	30.8%	16.7%	25.9%
		Recuento	460	348	75	883
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	76.8%	69.2%	83.3%	74.1%
		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	12.588 ^a	2	.002
Razón de verosimilitudes	12.808	2	.002
Asociación lineal por lineal	.697	1	.404
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 23.33.

18. Pertenece a alguna cooperativa.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Actualmente pertenece usted a alguna cooperativa?	Si	Recuento	9	14	0	23
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.5%	2.8%	0.0%	1.9%
		Recuento	590	489	90	1169
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	98.5%	97.2%	100.0%	98.1%
		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	4.286 ^a	2	.117
Razón de verosimilitudes	5.838	2	.054
Asociación lineal por lineal	.076	1	.783
N de casos válidos	1192		

a. 1 casillas (16.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1.74.

19. Utiliza maquinaria.

Tabla de contingencia

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Utiliza maquinaria	Si	Recuento	179	436	90	705
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	29.9%	86.7%	100.0%	59.1%
		Recuento	420	67	0	487
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	70.1%	13.3%	0.0%	40.9%
		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	432.250 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	486.962	2	.000
Asociación lineal por lineal	394.188	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 36.77.

20. Tipo de propiedad de la maquinaria

Tipo de propiedad de la maquinaria			Average Linkage (Within G)			Total	
			1	2	3		
			Recuento	420	67	0	487
No tiene maquinaria			% dentro de Average Linkage	70.4%	13.3%	0.0%	41.0%
			Recuento	90	293	5	388
Rentada			% dentro de Average Linkage	15.1%	58.4%	5.6%	32.6%
			Recuento	3	5	0	8
Prestada			% dentro de Average Linkage	0.5%	1.0%	0.0%	0.7%
			Recuento	9	13	1	23
De un grupo del que forma parte			% dentro de Average Linkage	1.5%	2.6%	1.1%	1.9%
			Recuento	33	44	60	137
Propia			% dentro de Average Linkage	5.5%	8.8%	66.7%	11.5%
			Recuento	2	4	0	6
Rentada, de un grupo del que forma parte y propia			% dentro de Average Linkage	0.3%	0.8%	0.0%	0.5%
			Recuento	33	47	17	97
Rentada y propia			% dentro de Average Linkage	5.5%	9.4%	18.9%	8.2%
			Recuento	2	10	2	14
Rentada y prestada			% dentro de Average Linkage	0.3%	2.0%	2.2%	1.2%
			Recuento	1	13	1	15
Rentada y de un grupo del que forma parte			% dentro de Average Linkage	0.2%	2.6%	1.1%	1.3%
			Recuento	2	0	2	4
Prestada y propia			% dentro de Average Linkage	0.3%	0.0%	2.2%	0.3%
			Recuento	0	2	0	2
Prestada y de un grupo del que forma parte			% dentro de Average Linkage	0.0%	0.4%	0.0%	0.2%
			Recuento	0	1	0	1
Rentada, prestada y de un grupo del que forma parte			% dentro de Average Linkage	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%
			Recuento	0	3	2	5
De un grupo del que forma parte y propia			% dentro de Average Linkage	0.0%	0.6%	2.2%	0.4%
			Recuento	2	0	0	2
Total			% dentro de Average Linkage	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
			Recuento	597	502	90	1189

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	765.200 ^a	26	.000
Razón de verosimilitudes	694.891	26	.000
Asociación lineal por lineal	209.150	1	.000
N de casos válidos	1189		

a. 24 casillas (57.1%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .08.

21. Venta de la producción.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Vendió o espera vender parte de la producción agrícola y ganadera?	Si	Recuento	314	452	90	856
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	52.4%	89.9%	100.0%	71.8%
		Recuento	285	51	0	336
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	47.6%	10.1%	0.0%	28.2%
		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	227.546 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	258.726	2	.000
Asociación lineal por lineal	209.610	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 25.37.



22. Cultivo de primer nivel de importancia.

Cultivo de primer nivel de importancia			Average Linkage (Within Group)			Total		
			1	2	3			
			Recuento	510	456	87	1053	
Maíz			% dentro de Average Linkage	85.1%	90.7%	96.7%	88.3%	
			Recuento	3	1	0	4	
Frijol			% dentro de Average Linkage	0.5%	0.2%	0.0%	0.3%	
			Recuento	2	4	0	6	
Arroz			% dentro de Average Linkage	0.3%	0.8%	0.0%	0.5%	
			Recuento	1	2	0	3	
Calabaza			% dentro de Average Linkage	0.2%	0.4%	0.0%	0.3%	
			Recuento	2	2	0	4	
Chihua			% dentro de Average Linkage	0.3%	0.4%	0.0%	0.3%	
			Recuento	13	14	2	29	
Soya			% dentro de Average Linkage	2.2%	2.8%	2.2%	2.4%	
			Recuento	27	12	0	39	
Caña			% dentro de Average Linkage	4.5%	2.4%	0.0%	3.3%	
			Recuento	4	1	1	6	
Sorgo			% dentro de Average Linkage	0.7%	0.2%	1.1%	0.5%	
			Recuento	10	1	0	11	
Pasto			% dentro de Average Linkage	1.7%	0.2%	0.0%	0.9%	
			Recuento	5	4	0	9	
Forestal			% dentro de Average Linkage	0.8%	0.8%	0.0%	0.8%	
			Recuento	1	1	0	2	
Achiote			% dentro de Average Linkage	0.2%	0.2%	0.0%	0.2%	
			Recuento	2	0	0	2	
Limon			% dentro de Average Linkage	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%	
			Recuento	2	0	0	2	
Naranja			% dentro de Average Linkage	0.3%	0.0%	0.0%	0.2%	
			Recuento	5	0	0	5	
Chile			% dentro de Average Linkage	0.8%	0.0%	0.0%	0.4%	
			Recuento	1	0	0	1	
Sandia			% dentro de Average Linkage	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	
			Recuento	3	0	0	3	
Mango			% dentro de Average Linkage	0.5%	0.0%	0.0%	0.3%	
			Recuento	0	2	0	2	
Plátano			% dentro de Average Linkage	0.0%	0.4%	0.0%	0.2%	
			Recuento	0	1	0	1	
Marañon			% dentro de Average Linkage	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
			Recuento	0	1	0	1	
Zapote			% dentro de Average Linkage	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
			Recuento	2	1	0	3	
Papaya			% dentro de Average Linkage	0.3%	0.2%	0.0%	0.3%	
			Recuento	3	0	0	3	
Cacahuate			% dentro de Average Linkage	0.5%	0.0%	0.0%	0.3%	
			Recuento	3	0	0	3	
Palma de aceite			% dentro de Average Linkage	0.5%	0.0%	0.0%	0.3%	
			Recuento	3	0	0	3	
Total			Recuento	599	503	90	1192	
			% dentro de Average Linkage	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	47.859 ^a	42	.247
Razón de verosimilitudes	63.117	42	.019
Asociación lineal por lineal	16.421	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 58 casillas (87.9%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .08.

23. Cultivo maíz

		Average Linkage (Within Group)			Total
		1	2	3	
Cultiva maíz	Si	Recuento	531	478	88
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	88.6%	95.0%	97.8%
	No	Recuento	68	25	2
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	11.4%	5.0%	2.2%
Total		Recuento	599	503	90
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	19.568 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	20.949	2	.000
Asociación lineal por lineal	18.683	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 7.17.

24. Cultiva frijol.

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
Cultiva frijol	Si	Recuento	94	13	0	107
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	15.7%	2.6%	0.0%	9.0%
	No	Recuento	505	490	90	1085
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	84.3%	97.4%	100.0%	91.0%
	Total	Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	67.098 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	78.666	2	.000
Asociación lineal por lineal	60.509	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 8.08.

25. Cultiva Chihua.

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
Cultiva chihua	Si	Recuento	66	26	0	92
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	11.0%	5.2%	0.0%	7.7%
	No	Recuento	533	477	90	1100
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	89.0%	94.8%	100.0%	92.3%
	Total	Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	21.276 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	27.776	2	.000
Asociación lineal por lineal	21.227	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6.95.

26. Cultiva calabaza.

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
¿Cultiva calabaza?	Si	Recuento	36	24	0	60
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	6.0%	4.8%	0.0%	5.0%
	No	Recuento	563	479	90	1132
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	94.0%	95.2%	100.0%	95.0%
	Total	Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6.037 ^a	2	.049
Razón de verosimilitudes	10.498	2	.005
Asociación lineal por lineal	4.774	1	.029
N de casos válidos	1192		

a. 1 casillas (16.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 4.53.

27. Cultiva chile habanero.

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
¿Cultiva chile?	Si	Recuento	41	3	2	46
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	6.8%	0.6%	2.2%	3.9%
	No	Recuento	558	500	88	1146
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	93.2%	99.4%	97.8%	96.1%
	Total	Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	29.474 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	34.717	2	.000
Asociación lineal por lineal	21.395	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 1 casillas (16.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3.47.

28. Se organiza solo para las actividades agropecuarias.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Para las actividades agropecuarias, ¿normalmente se organiza solo?	Si	Recuento	310	240	33	583
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	51.8%	48.5%	37.5%	49.3%
		Recuento	289	255	55	599
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	48.2%	51.5%	62.5%	50.7%
		Recuento	599	495	88	1182
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6.475 ^a	2	.039
Razón de verosimilitudes	6.533	2	.038
Asociación lineal por lineal	5.343	1	.021
N de casos válidos	1182		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 43.40.

29. Se organiza como organización para las actividades agropecuarias.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Para las actividades agropecuarias, normalmente se organiza como un grupo o una organización	Si	Recuento	15	31	1	47
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	2.5%	6.2%	1.1%	4.0%
		Recuento	582	470	89	1141
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	97.5%	93.8%	98.9%	96.0%
		Recuento	597	501	90	1188
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	11.757 ^a	2	.003
Razón de verosimilitudes	12.036	2	.002
Asociación lineal por lineal	2.051	1	.152
N de casos válidos	1188		

a. 1 casillas (16.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 3.56.

30. Se tuvieron otras personas contratadas para realizar las labores agropecuarias.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Para realizar las labores agropecuarias el año pasado, ¿se tuvieron otras personas contratadas?	Si	Recuento	223	244	37	504
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	37.2%	48.5%	41.1%	42.3%
		Recuento	376	259	53	688
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	62.8%	51.5%	58.9%	57.7%
		Recuento	599	503	90	1192
	Total	% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	14.310 ^a	2	.001
Razón de verosimilitudes	14.307	2	.001
Asociación lineal por lineal	7.409	1	.006
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 38.05.

31. Destina parte de sus ingresos al ahorro.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Entre octubre del año pasado y septiembre de este año, ¿destino al ahorro parte de sus ingresos?	Si	Recuento	118	226	20	364
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	19.7%	44.9%	22.2%	30.5%
		Recuento	481	277	70	828
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	80.3%	55.1%	77.8%	69.5%
		Recuento	599	503	90	1192
	Total	% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	85.227 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	85.052	2	.000

Asociación lineal por lineal	32.943	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 27.48.

32. Forma en que ahorra.

Forma de ahorro		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
		Recuento	483	282	72	837
No ahorra	% dentro de Average Linkage (Within G.)	80.6%	56.1%	80.0%	70.2%	
	Recuento	20	33	15	68	
Banco	% dentro de Average Linkage (Within G.)	3.3%	6.6%	16.7%	5.7%	
	Recuento	1	11	0	12	
Tandas	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.2%	2.2%	0.0%	1.0%	
	Recuento	9	8	0	17	
Cajas de ahorro	% dentro de Average Linkage (Within G.)	1.5%	1.6%	0.0%	1.4%	
	Recuento	39	39	3	81	
Invirtiendo en cosas	% dentro de Average Linkage (Within G.)	6.5%	7.8%	3.3%	6.8%	
	Recuento	44	123	0	167	
En casa	% dentro de Average Linkage (Within G.)	7.3%	24.5%	0.0%	14.0%	
	Recuento	3	5	0	8	
Banco e invirtiendo	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.5%	1.0%	0.0%	0.7%	
	Recuento	0	2	0	2	
invirtiendo en cosas y ahorro en casa	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.0%	0.4%	0.0%	0.2%	
	Recuento	599	503	90	1192	
Total	% dentro de Average Linkage (Within G.)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	141.256 ^a	14	.000
Razón de verosimilitudes	150.053	14	.000
Asociación lineal por lineal	15.396	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 8 casillas (33.3%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .15.

Variables de dimensión productiva de escala:

33. Superficie de temporal (has)

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	598	18,170	
2	503	20,062	
3	90		55,300
Sig.		,830	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.095.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

34. Superficie de riego (has)

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	
1	599	,347	
3	90	,658	
2	503	2,186	
Sig.			,059

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

35. Número de veces que recibió capacitación

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	
3	90	,12	
1	596	,30	
2	500	,30	
Sig.			,124

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- Usa el tamaño muestral de la media armónica = 202.854.
- Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

36. Cantidad total de maquinarias utilizadas.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
1	599	1,04		
2	503		4,37	
3	90			6,73
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

37. Hectáreas cultivables.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
2	503	24,18525	
1	599	25,47312	
3	90		56,59444
Sig.		,870	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

38. Porcentaje de hectáreas cultivables.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	599	47,4662	
2	503		83,6629
3	90		84,4873
Sig.		1,000	,803

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

39. Superficie sin sembrar.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05 1
3	89	1,48
2	498	2,57
1	590	3,95
Sig.		,057

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 200.818.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

40. Rendimiento del maíz.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
1	479	1,409		
2	457		2,693	
3	87			3,338
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 190.233.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

41. Porcentaje de la superficie total mecanizada.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
1	599	23,2399		
2	503		80,1458	
3	90			92,6642
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

42. Porcentaje de la superficie total cultivada.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	599	57,7175	
2	503		87,2583
3	90		91,1987
Sig.		1,000	,239

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

43. Superficie agrícola total.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	599	9,4169	
2	503	12,2167	
3	90		28,3089
Sig.		,541	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

44. Índice tecnológico agrícola.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
1	599	,4649		
2	503		,6859	
3	90			,9028
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

45. Diversidad de cultivos.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = .05	
		1	2
3	90	1.2333	
2	503	1.2883	
1	599		1.5543
Sig.		.480	1.000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

46. Diversidad de animales.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = .05	
		1	2
2	503	.5209	
3	90		.6778
1	599		.7913
Sig.		1.000	.113

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

Variables nominales de dimensión social.

47. Sexo.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Sexo	Hombre	Recuento	541	465	89	1095
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	90.3%	92.4%	98.9%	91.9%
	Mujer	Recuento	58	38	1	97
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	9.7%	7.6%	1.1%	8.1%
Total		Recuento	599	503	90	1192
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8.086 ^a	2	.018
Razón de verosimilitudes	11.183	2	.004
Asociación lineal por lineal	6.879	1	.009
N de casos válidos	1192		

a. 0 casillas (0.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 7.32.

48. Destino de la basura de la vivienda.

¿La basura de esta vivienda...			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
la tiran en un contenedor, la recoge un camión o carrito de basura	Recuento	108	117	6	231	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	18.0%	23.3%	6.7%	19.4%	
	Recuento	365	246	79	690	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	60.9%	49.0%	87.8%	57.9%	
	Recuento	8	2	1	11	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	1.3%	0.4%	1.1%	0.9%	
	Recuento	107	125	4	236	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	17.9%	24.9%	4.4%	19.8%	
	Recuento	10	10	0	20	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	1.7%	2.0%	0.0%	1.7%	
la tiran en el basurero público	Recuento	0	1	0	1	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
	Recuento	1	0	0	1	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.2%	0.0%	0.0%	0.1%	
la tiran en un terreno baldío o calle	Recuento	0	1	0	1	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
	Recuento	0	1	0	1	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
la tiran al río, lago, mar o barranca	Recuento	599	502	90	1191	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
	Recuento	0	1	0	1	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
la reciclan	Recuento	0	1	0	1	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
la usa como abono	Recuento	0	1	0	1	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%	
Total	Recuento	599	502	90	1191	
	% dentro de Average Linkage (Within G.)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	60.336 ^a	14	.000
Razón de verosimilitudes	68.536	14	.000
Asociación lineal por lineal	.073	1	.787
N de casos válidos	1191		

a. 12 casillas (50.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .08.

49. Grado de marginación de la localidad.

		Average Linkage (Within Group)			Total
		1	2	3	
Grado de marginación de la localidad	Muy alto	Recuento	12	6	0 18
	Muy alto	%	2.0%	1.2%	0.0% 1.5%
	Alto	Recuento	482	413	30 925
	Alto	%	80.5%	82.1%	33.3% 77.6%
	Medio	Recuento	89	73	13 175
	Medio	%	14.9%	14.5%	14.4% 14.7%
	Bajo	Recuento	10	8	28 46
	Bajo	%	1.7%	1.6%	31.1% 3.9%
	Muy bajo	Recuento	6	3	19 28
	Muy bajo	%	1.0%	0.6%	21.1% 2.3%
Total		Recuento	599	503	90 1192
		%	100.0%	100.0%	100.0% 100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	360.797 ^a	8	.000
Razón de verosimilitudes	185.806	8	.000
Asociación lineal por lineal	110.571	1	.000
N de casos válidos	1192		

a. 3 casillas (20.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1.36.

50. Grado de rezago social de la localidad.

			Average Linkage (Within G.)			Total
			1	2	3	
Grado de rezago social de la localidad.	Muy alto	Recuento	0	1	0	1
		%	0.0%	0.2%	0.0%	0.1%
	Alto	Recuento	18	5	1	24
		%	3.0%	1.0%	1.1%	2.0%
	Medio	Recuento	140	97	36	273
		%	23.4%	19.3%	40.0%	22.9%
	Bajo	Recuento	302	292	43	637
		%	50.4%	58.1%	47.8%	53.4%
	Muy bajo	Recuento	139	108	10	257
		%	23.2%	21.5%	11.1%	21.6%
	Total		599	503	90	1192
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	30.553 ^a	8	.000
Razón de verosimilitudes	30.202	8	.000
Asociación lineal por lineal	1.538	1	.215
N de casos válidos	1192		

Variables de escala de dimensión social.

51. Edad.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
3	90	49,16	
2	501	51,74	51,74
1	599		53,99
Sig.		,058	,098

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.024.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

52. Porcentaje Miembros del Hogar derechohabientes de Seguro Popular

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
		1 2
3	90	59,0238
2	500	73,1983
1	597	74,8196
Sig.		1,000 ,696

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 202.893.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

53. Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años o más analfabeto

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
		1 2
3	89	2,2204
2	501	12,0367
1	594	14,4039
Sig.		1,000 ,351

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 201.134.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

54. Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años y más sin escolaridad

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
		1
2	502	11,1937
3	90	11,2699
1	597	15,8836
Sig.		,101

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.002.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

55. Porcentaje Miembros del Hogar de 15 años y más con educación básica incompleta.

Duncan

Average (Within Group)	Linkage	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
			1	2	3
2		492	54,1289		
1		591		64,4714	
3		88			95,2652
Sig.			1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 198.831.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

56. Porcentaje Miembros del Hogar de 6 años o más que saben leer y escribir.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	594	84,9897	
2	501	87,6254	
3	89		95,6611
Sig.		,291	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 201.134.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

57. Porcentaje Miembros del Hogar con acceso a algún servicio de salud.

Duncan.

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	599	90,7168	
2	503	92,5526	92,5526
3	90		95,8238
Sig.		,449	,177

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

58. Promedio de años de estudio.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
3	90	6,8889	
1	599	7,1119	
2	503		8,2386
Sig.		,498	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

59. Porcentaje Miembros del Hogar hablante de alguna lengua autóctona

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
3	90	5,4012		
1	598		24,6771	
2	502			55,0067
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.040.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

60. Porcentaje Miembros del Hogar perteneciente a alguna etnia

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
3	90	5,4012		
1	598		14,1914	
2	503			34,0766
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.095.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

Variable de escala de dimensión socioeconómica.

61. Índice de mayor rezago social y económico.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
2	503	25,7945		
1	599		28,1405	
3	90			31,1201
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 203.133.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

Anexo 11. Análisis de Varianza y Prueba de Chi cuadrada de la base de datos pecuaria.

Variables nominales de dimensión económica.

1. Créditos o préstamos para la actividad agropecuaria

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Para las actividades agropecuarias, ¿obtuvo algún crédito o préstamo?	Si	Recuento	33	57	50	140
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	12.0%	28.9%	79.4%	26.2%
		Recuento	242	140	13	395
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	88.0%	71.1%	20.6%	73.8%
		Recuento	197	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	121.630 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	112.079	2	.000
Asociación lineal por lineal	17.971	1	.000
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 16.49.

2. Fuentes crediticias.

			Average Linkage (Within Group)			Total	
			1	2	3		
Fuentes crediticias	No obtuvo ningún crédito	Recuento	242	142	13	397	
		% dentro de Average Linkage	88.0 %	72.4%	21.3%	74.6%	
	La banca comercial	Recuento	3	3	1	7	
		% dentro de Average Linkage	1.1%	1.5%	1.6%	1.3%	
	Una SOFOL	Recuento	1	1	5	7	
		% dentro de Average Linkage	0.4%	0.5%	8.2%	1.3%	
	Una unión de crédito	Recuento	2	2	2	6	
		% dentro de Average Linkage	0.7%	1.0%	3.3%	1.1%	
	Financiera Rural	Recuento	7	13	33	53	
		% dentro de Average Linkage	2.5%	6.6%	54.1%	10.0%	
	Establecimiento comercial	Recuento	7	16	6	29	
		% dentro de Average Linkage	2.5%	8.2%	9.8%	5.5%	
	Asociación civil	Recuento	3	6	0	9	
		% dentro de Average Linkage	1.1%	3.1%	0.0%	1.7%	
	Caja de ahorro	Recuento	1	1	0	2	
		% dentro de Average Linkage	0.4%	0.5%	0.0%	0.4%	
	Fondo gubernamental	Recuento	6	9	1	16	
		% dentro de Average Linkage	2.2%	4.6%	1.6%	3.0%	
	Producción por contrato	Recuento	1	0	0	1	
		% dentro de Average Linkage	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	
	Prestamista	Recuento	0	2	0	2	
		% dentro de Average Linkage	0.0%	1.0%	0.0%	0.4%	
	Planta procesadora	Recuento	1	0	0	1	
		% dentro de Average Linkage	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	
	Organización productiva(Cooperativas y asociaciones)	Recuento	1	1	0	2	
		% dentro de Average Linkage	0.4%	0.5%	0.0%	0.4%	
Total		Recuento	275	196	196	532	
		% dentro de Average Linkage	100.0 %	100.0%	100.0%	100.0 %	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	215.974 ^a	24	.000
Razón de verosimilitudes	161.069	24	.000
Asociación lineal por lineal	3.212	1	.073
N de casos válidos	532		

a. 29 casillas (74.4%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .11.

3. Apoyo para el campo.

¿Recibió algún apoyo para el campo?		Si	Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Recibió algún apoyo para el campo?	Si	Recuento	225	179	51	455
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	81.8%	90.9%	81.0%	85.0%
	No	Recuento	50	18	12	80
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	18.2%	9.1%	19.0%	15.0%
Total		Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8.325 ^a	2	.016
Razón de verosimilitudes	8.858	2	.012
Asociación lineal por lineal	6.830	1	.009
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 9.42.

4. Tipo de propiedad de la vivienda

Tipo de propiedad de la vivienda			Average Linkage (Within Group)			Total		
			1	2	3			
			Recuento	0	31	0	31	
Rentada			% dentro de Average Linkage	0.0%	15.7%	0.0%	5.8%	
			Recuento	3	9	0	12	
Prestada			% dentro de Average Linkage	1.1%	4.6%	0.0%	2.2%	
			Recuento	9	19	3	31	
Propia pero la está pagando			% dentro de Average Linkage	3.3%	9.6%	4.8%	5.8%	
			Recuento	262	138	60	460	
Propria			% dentro de Average Linkage	95.3%	70.1%	95.2%	86.0%	
			Recuento	1	0	0	1	
Intestada o en litigio			% dentro de Average Linkage	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%	
			Recuento	197	197	197	535	
Total			% dentro de Average Linkage	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	79.301 ^a	8	.000
Razón de verosimilitudes	89.139	8	.000
Asociación lineal por lineal	60.196	1	.000
N de casos válidos	535		

a. 7 casillas (46.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .12.

5. Tipo de propiedad de los predios

Tipo de propiedad de los predios			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Tipo de propiedad de los predios	Ejidal	Recuento	204	152	4	360
		% dentro de Average Linkage	74.2%	77.2%	6.3%	67.3%
	Comunal	Recuento	25	9	1	35
		% dentro de Average Linkage	9.1%	4.6%	1.6%	6.5%
	Privada	Recuento	46	34	38	118
		% dentro de Average Linkage	16.7%	17.3%	60.3%	22.1%
	De colonia	Recuento	0	0	9	9
		% dentro de Average Linkage	0.0%	0.0%	14.3%	1.7%
	Municipal, estatal o nacional	Recuento	0	2	1	3
		% dentro de Average Linkage	0.0%	1.0%	1.6%	0.6%
	Rentada	Recuento	0	0	10	10
		% dentro de Average Linkage	0.0%	0.0%	15.9%	1.9%
Total		Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	239.042 ^a	10	.000
Razón de verosimilitudes	189.735	10	.000
Asociación lineal por lineal	97.531	1	.000
N de casos válidos	535		

a. 9 casillas (50.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .35.

6. Ahorro

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
Entre octubre del año pasado y septiembre de este año, ¿destino al ahorro parte de sus ingresos?	Si	Recuento	94	40	15	149
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	34.2%	20.3%	23.8%	27.9%
Total	No	Recuento	181	157	48	386
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	65.8%	79.7%	76.2%	72.1%
Total		Recuento	197	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	11.580 ^a	2	.003
Razón de verosimilitudes	11.745	2	.003
Asociación lineal	3.329	1	.068
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 17.55.

7. Forma de ahorro

Forma de ahorro		Recuento	Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
		% dentro de Average Linkage	66.5%	80.7%	82.5%	73.6%
Forma de ahorro	No ahorra	Recuento	183	159	52	394
		% dentro de Average Linkage				
	Banco	Recuento	24	9	8	41
		% dentro de Average Linkage	8.7%	4.6%	12.7%	7.7%
	Tandas	Recuento	0	1	1	2
		% dentro de Average Linkage	0.0%	0.5%	1.6%	0.4%
	Cajas de ahorro	Recuento	5	1	0	6
		% dentro de Average Linkage	1.8%	0.5%	0.0%	1.1%
	Invirtiendo en cosas	Recuento	23	17	2	42
		% dentro de Average Linkage	8.4%	8.6%	3.2%	7.9%
	En casa	Recuento	36	8	0	44
		% dentro de Average Linkage	13.1%	4.1%	0.0%	8.2%
	Banco e invirtiendo	Recuento	4	2	0	6
		% dentro de Average Linkage	1.5%	1.0%	0.0%	1.1%
Total		Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	35.259 ^a	12	.000
Razón de verosimilitudes	42.016	12	.000
Asociación lineal por lineal	.051	1	.821
N de casos válidos	535		

a. 11 casillas (52.4%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .24.

8. Líneas de bienestar.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Lineas de bienestar	Debajo de la linea de bienestar (Menor a \$782.89)	Recuento	135	68	5	208
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	49.1%	34.5%	7.9%	38.9%
		Recuento	59	46	8	113
	Bienestar mínimo (De \$782.00 hasta \$1467.33)	% dentro de Average Linkage (Within Group)	21.5%	23.4%	12.7%	21.1%
		Recuento	81	83	50	214
	Bienestar (\$1467.34 y más)	% dentro de Average Linkage (Within Group)	29.5%	42.1%	79.4%	40.0%
Total	Recuento	275	197	197	535	
	% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	58.724 ^a	4	.000
Razón de verosimilitudes	61.399	4	.000
Asociación lineal por lineal	5.547	1	.019
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 13.31.

Variables de escala de dimensión económica

9. Ingreso mensual del hogar

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	275	11022,4377	
2	197	14452,6522	
3	63		53593,9038
Sig.		,367	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

10. Pobreza extrema.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = .05		
		1	2	3
2	197	16.3650		
1	275		22.4175	
3	63			25.4508
Sig.		1.000	1.000	1.000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

11. Ingreso per cápita.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = .05		
		1	2	3
2	197	16.3650		
1	275		22.4175	
3	63			25.4508
Sig.		1.000	1.000	1.000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

Variables nominales de dimensión productiva.

12. Actividad agrícola.

		Average Linkage (Within G)			Total
		1	2	3	
Actividad agrícola	Si	Recuento	270	196	63
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	98.2%	99.5%	100.0%
	No	Recuento	5	1	0
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.8%	0.5%	0.0%
Total		Recuento	275	197	197
		% dentro de Average L.	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2.588 ^a	2	.274
Razón de verosimilitudes	3.275	2	.194
Asociación lineal por lineal	.100	1	.751
N de casos válidos	535		

a. 3 casillas (50.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .71.

13. Principal actividad productiva

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Principal actividad productiva	Agrícola	Recuento	125	92	35	252
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	45.5%	46.7%	55.6%	47.1%
		Recuento	150	105	28	283
	Pecuaria	% dentro de Average Linkage (Within Group)	54.5%	53.3%	44.4%	52.9%
		Recuento	275	197	197	535
	Total	% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2.119 ^a	2	.347
Razón de verosimilitudes	2.116	2	.347
Asociación lineal por lineal	.662	1	.416
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 29.67.

14. Uso fertilizantes químicos.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Uso de fertilizantes químicos.	Si	Recuento	153	177	59	389
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	55.6%	89.8%	93.7%	72.7%
	No	Recuento	122	20	4	146
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	44.4%	10.2%	6.3%	27.3%
	Total	Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	83.483 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	90.227	2	.000
Asociación lineal por lineal	9.398	1	.002
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 17.19.

15. Uso de semilla mejorada

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Uso de semilla mejorada	Si	Recuento	143	162	57	362
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	52.0%	82.2%	90.5%	67.7%
	No	Recuento	132	35	6	173
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	48.0%	17.8%	9.5%	32.3%
	Total	Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado Pearson	de	64.934 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	de	68.693	2	.000
Asociación lineal por lineal	por	4.137	1	.042
N de casos válidos		535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 20.37.

16. Uso de herbicidas químicos.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Uso herbicidas químicos	Si	Recuento	208	171	54	433
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	75.6%	86.8%	85.7%	80.9%
	No	Recuento	67	26	9	102
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	24.4%	13.2%	14.3%	19.1%
	Total	Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson		10.331 ^a	2	.006
Razón de verosimilitudes		10.506	2	.005
Asociación lineal por lineal		2.087	1	.149
N de casos válidos		535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 12.01.

17. Uso de insecticidas químicos.

			Average Linkage (Within Group)			Total	
			1	2	3		
			Recuento	141	153	51	345
Uso de insecticidas químicos.	Si	% dentro de Average Linkage (Within Group)	51.3%	77.7%	81.0%	64.5%	
		Recuento	134	44	12	190	
Total	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	48.7%	22.3%	19.0%	35.5%	
		Recuento	275	197	197	535	
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	43.364 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	44.447	2	.000
Asociación lineal por lineal	4.677	1	.031
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 22.37.

18. Uso de monocultivos

			Average Linkage (Within Group)			Total	
			1	2	3		
			Recuento	48	56	11	115
Uso de monocultivos	Si	% dentro de Average Linkage (Within Group)	17.5%	28.4%	17.5%	21.5%	
		Recuento	227	141	52	420	
Total	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	82.5%	71.6%	82.5%	78.5%	
		Recuento	275	197	197	535	
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	8.877 ^a	2	.012
Razón de verosimilitudes	8.671	2	.013
Asociación lineal por lineal	6.852	1	.009
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 13.54.

19. Uso de policultivos.

	Si	No	Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Uso policultivos	Si	Recuento	57	37	5	99
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	20.7%	18.8%	7.9%	18.5%
		Recuento	218	160	58	436
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	79.3%	81.2%	92.1%	81.5%
		Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5.577 ^a	2	.062
Razón de verosimilitudes	6.563	2	.038
Asociación lineal por lineal	1.517	1	.218
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 11.66.

20. Uso de quemas controladas.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿En los cultivos o plantaciones usa quemas controladas?	Si	Recuento	110	68	6	184
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	40.0%	34.5%	9.5%	34.4%
		Recuento	165	129	57	351
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	60.0%	65.5%	90.5%	65.6%
		Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	21.101 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	24.977	2	.000
Asociación lineal por lineal	4.947	1	.026
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 21.67.

21. Transformación de la producción agrícola o ganadera.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
¿Procesa o transforma parte de la producción agrícola o ganadera?	Si	Recuento	27	17	2	46
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	9.8%	8.6%	3.2%	8.6%
		Recuento	248	180	61	489
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	90.2%	91.4%	96.8%	91.4%
		Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
Total						

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2.879 ^a	2	.237
Razón de verosimilitudes	3.547	2	.170
Asociación lineal por lineal	.679	1	.410
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 5.42.

22. Asistencia técnica.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Asistencia técnica	Si	Recuento	24	24	7	55
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	8.7%	12.2%	11.1%	10.3%
	No	Recuento	251	173	56	480
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	91.3%	87.8%	88.9%	89.7%
	Total	Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	1.539 ^a	2	.463
Razón de verosimilitudes	1.534	2	.464
Asociación lineal por lineal	.497	1	.481
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6.48.

23. Ha trabajado en grupo de productores o con gente de la comunidad

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Ha trabajado en grupo de productores o con gente de la comunidad	Si	Recuento	70	63	17	150
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	25.5%	32.1%	27.9%	28.2%
	No	Recuento	205	133	44	382
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	74.5%	67.9%	72.1%	71.8%
	Total	Recuento	275	196	196	532
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	2.532 ^a	2	.282
Razón de verosimilitudes	2.514	2	.284
Asociación lineal por lineal	1.394	1	.238
N de casos válidos	532		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 17.20.

24. Pertenece a alguna cooperativa.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Pertenece usted a alguna cooperativa	Si	Recuento	10	4	0	14
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	3.6%	2.0%	0.0%	2.6%
	No	Recuento	265	193	63	521
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	96.4%	98.0%	100.0%	97.4%
	Total	Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	3.080 ^a	2	.214
Razón de verosimilitudes	4.631	2	.099
Asociación lineal por lineal	.042	1	.837
N de casos válidos	535		

a. 1 casillas (16.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 1.65.

25. Uso de maquinaria.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Uso de maquinaria	Si	Recuento	86	181	59	326
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	31.3%	91.9%	93.7%	60.9%
	No	Recuento	189	16	4	209
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	68.7%	8.1%	6.3%	39.1%
	Total	Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	209.211 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	233.378	2	.000
Asociación lineal por lineal	30.145	1	.000
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 24.61

26. Tipo de propiedad de la maquinaria.

Tipo de propiedad de la maquinaria			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
No tiene maquinaria	No tiene maquinaria	Recuento	189	16	4	209
		% dentro de Average Linkage	68.7%	8.1%	6.3%	39.1%
	Rentada	Recuento	43	84	1	128
		% dentro de Average Linkage	15.6%	42.6%	1.6%	23.9%
	Prestada	Recuento	1	3	0	4
		% dentro de Average Linkage	0.4%	1.5%	0.0%	0.7%
	De un grupo del que forma parte	Recuento	5	5	0	10
		% dentro de Average Linkage	1.8%	2.5%	0.0%	1.9%
	Propia	Recuento	19	38	39	96
		% dentro de Average Linkage	6.9%	19.3%	61.9%	17.9%
	Rentada, de un grupo del que forma parte y propia	Recuento	3	1	0	4
		% dentro de Average Linkage	1.1%	0.5%	0.0%	0.7%
Rentada y propia	Rentada y propia	Recuento	14	40	14	68
		% dentro de Average Linkage	5.1%	20.3%	22.2%	12.7%
	Rentada y prestada	Recuento	1	5	1	7
		% dentro de Average Linkage	0.4%	2.5%	1.6%	1.3%
	Rentada y de un grupo del que forma parte	Recuento	0	2	1	3
		% dentro de Average Linkage	0.0%	1.0%	1.6%	0.6%
	Prestada y propia	Recuento	0	1	1	2
		% dentro de Average Linkage	0.0%	0.5%	1.6%	0.4%
	De un grupo del que forma parte y propia	Recuento	0	0	2	2
		% dentro de Average Linkage	0.0%	0.0%	3.2%	0.4%
	Prestada y propia	Recuento	0	2	0	2
		% dentro de Average Linkage	0.0%	1.0%	0.0%	0.4%
Total			275	197	63	535
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	325.018 ^a	22	.000
Razón de verosimilitudes	329.195	22	.000
Asociación lineal por lineal	.205	1	.651
N de casos válidos	535		

a. 23 casillas (63.9%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .24.

27. Producción destinada al autoconsumo

Tabla de contingencia

Producción que destina al autoconsumo			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
			Recuento	9	35	55
Producción que destina al autoconsumo	Nada	% dentro de Average Linkage (Within Group)	4.8%	4.9%	57.4%	11.6%
		Recuento	26	61	18	105
	Poco	% dentro de Average Linkage (Within Group)	11.3%	33.3%	29.5%	22.1%
		Recuento	54	65	4	123
	La mitad	% dentro de Average Linkage (Within Group)	23.4%	35.5%	6.6%	25.9%
		Recuento	31	18	2	51
	La mayoría	% dentro de Average Linkage (Within Group)	13.4%	9.8%	3.3%	10.7%
		Recuento	109	30	2	141
	Todo	% dentro de Average Linkage (Within Group)	47.2%	16.4%	3.3%	29.7%
		Recuento	231	183	61	475
Total			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	220.856 ^a	8	.000
Razón de verosimilitudes	184.063	8	.000
Asociación lineal por lineal	6.289	1	.012
N de casos válidos	475		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 6.55.

28. Principales problemas de la ganadería.

Principales problemas de la ganadería			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
			Recuento	36	32	23
Principales problemas de la ganadería	Ninguno	% dentro de Average Linkage (Within Group)	15.1%	17.8%	39.0%	19.0%
		Recuento	48	33	14	95
	Variaciones ambientales o problemas por variaciones ambientales	% dentro de Average Linkage (Within Group)	20.1%	18.3%	23.7%	19.9%
		Recuento	2	0	0	2
	Limitaciones relacionadas con la tecnología y de infraestructura	% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.8%	0.0%	0.0%	0.4%
		Recuento	11	7	2	20
	Limitaciones financieras	% dentro de Average Linkage (Within Group)	4.6%	3.9%	3.4%	4.2%
		Recuento	89	61	14	164
	Problemas de manejo e insumo	% dentro de Average Linkage (Within Group)	37.2%	33.9%	23.7%	34.3%
		Recuento	1	1	1	3
	Problemas de índole social	% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.4%	0.6%	1.7%	0.6%
		Recuento	43	43	3	89
	Variaciones ambientales o problemas por variaciones ambientales y limitaciones legales	% dentro de Average Linkage (Within Group)	18.0%	23.9%	5.1%	18.6%
		Recuento	5	0	0	5
	Problemas de manejo e insumo y problemas de índole social	% dentro de Average Linkage (Within Group)	2.1%	0.0%	0.0%	1.0%
		Recuento	3	2	0	5
	Variaciones ambientales o problemas por variaciones ambientales y limitaciones financieras	% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.3%	1.1%	0.0%	1.0%
		Recuento	0	1	2	3
	Limitaciones financieras y problemas de manejo e insumo	% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.0%	0.6%	3.4%	0.6%
		Recuento	1	0	0	1
	Variaciones ambientales y limitaciones relacionadas con la tecnología y de infraestructura	% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%
		Recuento	239	180	59	478
Total		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	45.086 ^a	20	.001
Razón de verosimilitudes	45.904	20	.001
Asociación lineal por lineal	7.636	1	.006
N de casos válidos	478		

a. 19 casillas (57.6%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .12.

29. Principal método de control en la ganadería.

Principal método de control en la ganadería	No utiliza / Ninguna de las anteriores	Average Linkage (Within Group)	Total			
		1	2	3	4	
Principal método de control en la ganadería	No utiliza / Ninguna de las anteriores	Recuento	1	3	0	4
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.4%	1.7%	0.0%	0.9%
Principal método de control en la ganadería	Cultural	Recuento	9	6	0	15
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	3.9%	3.4%	0.0%	3.3%
Principal método de control en la ganadería	Biológico	Recuento	46	25	0	71
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	19.8%	14.1%	0.0%	15.6%
Principal método de control en la ganadería	Químico	Recuento	173	141	43	357
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	74.6%	79.7%	95.6%	78.6%
Principal método de control en la ganadería	Integral	Recuento	3	2	2	7
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.3%	1.1%	4.4%	1.5%
Total		Recuento	232	177	45	454
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

		Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson		18.780 ^a	8	.016
Razón de verosimilitudes		26.422	8	.001
Asociación lineal por lineal		3.809	1	.051
N de casos válidos		454		

a. 7 casillas (46.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .40.

30. Resultado del control utilizado en la ganadería

Resultado del control utilizado en la ganadería		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
		Recuento	0	3	0	3
0		% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.0%	1.7%	0.0%	0.7%
		Recuento	3	2	0	5
Malo		% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.3%	1.1%	0.0%	1.1%
		Recuento	76	47	6	129
Regular		% dentro de Average Linkage (Within Group)	32.3%	26.4%	13.0%	28.1%
		Recuento	149	123	40	312
Bueno		% dentro de Average Linkage (Within Group)	63.4%	69.1%	87.0%	68.0%
		Recuento	6	3	0	9
Muy bueno		% dentro de Average Linkage (Within Group)	2.6%	1.7%	0.0%	2.0%
		Recuento	1	0	0	1
Malo y muy bueno		% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.4%	0.0%	0.0%	0.2%
		Recuento	235	178	46	459
Total		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
		Recuento	0	0	0	0

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl.	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	16.249 ^a	10	.093
Razón de verosimilitudes	19.630	10	.033
Asociación lineal por lineal	2.237	1	.135
N de casos válidos	459		

a. 12 casillas (66.7%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .10.

31. Para las actividades agropecuarias se organiza solo

		Average Linkage (Within Group)			Total	
		1	2	3		
Para las actividades agropecuarias se organiza solo	Si	Recuento	127	91	19	237
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	46.4%	46.4%	31.1%	44.6%
	No	Recuento	147	105	42	294
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	53.6%	53.6%	68.9%	55.4%
	Total	Recuento	274	196	61	531
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5.072 ^a	2	.079
Razón de verosimilitudes	5.222	2	.073
Asociación lineal por lineal	2.502	1	.114
N de casos válidos	531		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 27.23.



32. Para las labores agropecuarias participaron familiares del productor.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Para realizar las labores agropecuarias, ¿participaron familiares del productor?	Si	Recuento	169	128	49	346
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	61.5%	65.3%	77.8%	64.8%
		Recuento	106	68	14	188
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	38.5%	34.7%	22.2%	35.2%
		Recuento	275	196	63	534
	Total	% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	6.023 ^a	2	.049
Razón de verosimilitudes	6.365	2	.041
Asociación lineal por lineal	.998	1	.318
N de casos válidos	534		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 22.18.

33. Para realizar las labores agropecuarias se tuvieron otras personas contratadas.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Para realizar las labores agropecuarias se tuvieron otras personas contratadas	Si	Recuento	134	109	25	268
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	48.7%	55.3%	39.7%	50.1%
		Recuento	141	88	38	267
	No	% dentro de Average Linkage (Within Group)	51.3%	44.7%	60.3%	49.9%
		Recuento	275	197	63	535
	Total	% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	5.097 ^a	2	.078
Razón de verosimilitudes	5.121	2	.077
Asociación lineal por lineal	5.021	1	.025
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 31.44.

Variables de escala de dimensión productiva

34. Superficie de riego.

Duncan		N	Subconjunto para alfa = 0.05	
Average Linkage (Within Group)			1	2
1	275	1,122		
2	197	1,657		
3	63		5,639	
Sig.		,735		1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

35. Cantidad total de maquinaria utilizada.

Duncan		N	Subconjunto para alfa = 0.05		
Average Linkage (Within Group)			1	2	3
1	275	1,32			
2	197		4,24		
3	63			6,29	
Sig.		1,000	1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

36. Total de hectáreas en posesión.

Duncan		N	Subconjunto para alfa = 0.05	
Average Linkage (Within Group)			1	
2	197	75,56497		
3	63	77,99206		
1	275	85,76836		
Sig.		,513		

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

37. Total de hectáreas cultivables.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
2	197	34,28249	
1	275	37,88909	
3	63		62,76984
Sig.		,653	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

38. Porcentaje de hectáreas cultivables.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
1	275	55,2049		
2	197		64,4634	
3	63			81,0681
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

39. Superficie sin sembrar.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	194		3,11
3	62		3,95
2	272		4,52
Sig.			,452

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 120.192.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

40. Porcentaje superficie total cultivada.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
1	275	50,5511		
2	197		62,5307	
3	63			86,8210
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122,023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

41. Superficie total ponderada.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
2	197	10,8769	
1	275	13,8891	
3	63		30,0444
Sig.		,362	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122,023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

42. Rendimiento obtenido del maíz.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
2	220	1,511		
1	175		2,371	
3	62			3,250
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 113,685.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

43. Tasa de extracción del ganado vacuno.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	197	3,4226	
2	275	4,8053	
3	63		18,9148
Sig.		,212	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

44. Producción por cabeza de ganado vacuno (Kg/cabeza/año)

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	214	7,7960	
3	61	15,9364	
2	162	72,2394	
Sig.		,350	

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 110.135.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

45. Producción por hectárea (Kg/Ha)

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
2	214	6,6043	
1	161	11,8312	
3	59		31,5525
Sig.		,357	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

- a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 107.785.
- b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

46. Porcentaje de eficiencia del stock

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	215	,0567	
2	162	,2227	
3	59		,4890
Sig.		,102	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 108.018.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

47. Unidad animal.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
3	63	23,3556	
1	269	34,8928	34,8928
2	196		38,4286
Sig.		,065	,571

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 121.494.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

48. Índice tecnológico pecuario.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
1	275	,4945		
2	197		,7030	
3	63			,9881
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

49. Diversidad de actividades.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
3	63	2,5397	
1	275	2,6982	2,6982
2	197		2,9036
Sig.		,258	,143

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

50. Diversidad de animales.

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
3	63	1,0952	
1	275		1,2836
2	197		1,3909
Sig.		1,000	,130

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

51. Horas trabajadas en la ocupación principal

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
2	259	40,20	
1	191	42,76	
3	61		52,26
Sig.		,220	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 117.693.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

Variables nominales de dimensión social.

52. Destino de la basura de la vivienda.

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Destino basura lala esta vivienda	la tiran en un contenedor	Recuento	53	54	2	109
		% dentro de Average Linkage	19.3%	27.4%	3.2%	20.4%
	la queman	Recuento	162	87	57	306
		% dentro de Average Linkage	58.9%	44.2%	90.5%	57.2%
	la entierran	Recuento	1	2	1	4
		% dentro de Average Linkage	0.4%	1.0%	1.6%	0.7%
	la tiran en el basurero público	Recuento	54	51	3	108
		% dentro de Average Linkage	19.6%	25.9%	4.8%	20.2%
	la tiran en un terreno baldío o calle	Recuento	5	3	0	8
		% dentro de Average Linkage	1.8%	1.5%	0.0%	1.5%
	Total	Recuento	275	197	63	535
		% dentro de Average Linkage	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	45.390 ^a	8	.000
Razón de verosimilitudes	52.632	8	.000
Asociación lineal por lineal	1.649	1	.199
N de casos válidos	535		

a. 6 casillas (40.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .47.

53. Grado de marginación de la localidad

Grado de marginación de la localidad			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Grado de marginación de la localidad	Muy alto	Recuento	2	0	3	5
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	0.7%	0.0%	4.8%	0.9%
	Alto	Recuento	215	146	28	389
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	78.2%	74.1%	44.4%	72.7%
	Medio	Recuento	50	40	4	94
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	18.2%	20.3%	6.3%	17.6%
	Bajo	Recuento	5	7	16	28
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.8%	3.6%	25.4%	5.2%
	Muy bajo	Recuento	3	4	12	19
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.1%	2.0%	19.0%	3.6%
	Total		275	197	63	535
			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	130.062 ^a	8	.000
Razón de verosimilitudes	88.131	8	.000
Asociación lineal por lineal	22.156	1	.000
N de casos válidos	535		

a. 5 casillas (33.3%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .59.

54. Grado de rezago social de la localidad

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Grado de rezago social de la localidad	Alto	Recuento	4	0	4	8
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	1.5%	0.0%	6.3%	1.5%
	Medio	Recuento	47	19	30	96
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	17.2%	9.7%	47.6%	18.0%
	Bajo	Recuento	154	107	27	288
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	56.2%	54.9%	42.9%	54.1%
	Muy bajo	Recuento	69	69	2	140
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	25.2%	35.4%	3.2%	26.3%
Total		Recuento	274	195	63	532
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	71.640 ^a	6	.000
Razón de verosimilitudes	69.482	6	.000
Asociación lineal por lineal	55.275	1	.000
N de casos válidos	532		

a. 3 casillas (25.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es .95.

55. Algún miembro del hogar pertenece a alguna etnia

			Average Linkage (Within Group)			Total
			1	2	3	
Algún miembro del hogar pertenece a alguna etnia	Si	Recuento	49	58	2	109
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	17.8%	29.4%	3.2%	20.4%
	No	Recuento	226	139	61	426
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	82.2%	70.6%	96.8%	79.6%
Total		Recuento	275	197	197	535
		% dentro de Average Linkage (Within Group)	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

Pruebas de chi-cuadrado

	Valor	gl	Sig. asintótica (bilateral)
Chi-cuadrado de Pearson	22.580 ^a	2	.000
Razón de verosimilitudes	26.662	2	.000
Asociación lineal por lineal	22.379	1	.000
N de casos válidos	535		

a. 0 casillas (.0%) tienen una frecuencia esperada inferior a 5. La frecuencia mínima esperada es 12.84.

Variables de escala de dimensión social.

56. Número de hogares o grupos de personas que tienen gastos separados para comer

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
3	63	1,00
2	197	1,03
1	275	1,04
Sig.		,204

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

57. Número de miembros del hogar

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
1	275	4,42
2	197	4,72
3	63	6,14
Sig.		,288 1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

58. Edad

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05
3	63	48,11
2	196	53,24
1	275	54,37
Sig.		1,000 ,497

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 121.895.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

59. Porcentaje de miembros del hogar sin derechohabiencia a servicios de salud.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05 1
3	63	4,0817
1	275	7,8409
2	197	8,1027
Sig.		,202

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

60. Porcentaje de miembros del hogar derechohabientes del Seguro Popular.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05 1
3	63	62,4376
1	274	69,8903
2	195	70,5962
Sig.		,169

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 121.700.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

61. Porcentaje de miembros del hogar de 15 años o más analfabetas.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05 1 2
3	63	2,3810
2	196	8,5649
1	273	11,3299
Sig.		,312

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 121.763.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

62. Porcentaje de miembros del hogar de 15 años y más sin escolaridad.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05 1
3	63	8,2011
2	197	9,4562
1	273	14,7649
Sig.		,053

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 121.891.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

63. Porcentaje de miembros del hogar de 15 años y más con educación básica

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
2	194	53,4429	
1	272	59,1085	
3	61		90,9836
Sig.		,206	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 118.932.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

64. Porcentaje de miembros del hogar de 6 años o más que saben leer y escribir.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
1	273	88,0371	
2	196	90,8146	90,8146
3	63		96,0354
Sig.		,302	,053

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 121.763.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

65. Porcentaje de miembros del hogar con acceso a algún servicio de salud.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	
2	197	91,8973	
1	275	92,1591	
3	63	95,9183	
Sig.		,202	

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

66. Promedio de años de estudio en el hogar.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05	
		1	2
3	63	6,9841	
2	275		7,8618
1	197		8,2487
Sig.		1,000	,371

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

67. Porcentaje de miembros del hogar pertenecientes a alguna etnia.

Duncan

Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
3	63	1,4990		
1	275		12,8704	
2	197			22,0254
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

68. Índice de mayor rezago social y económico.

Duncan

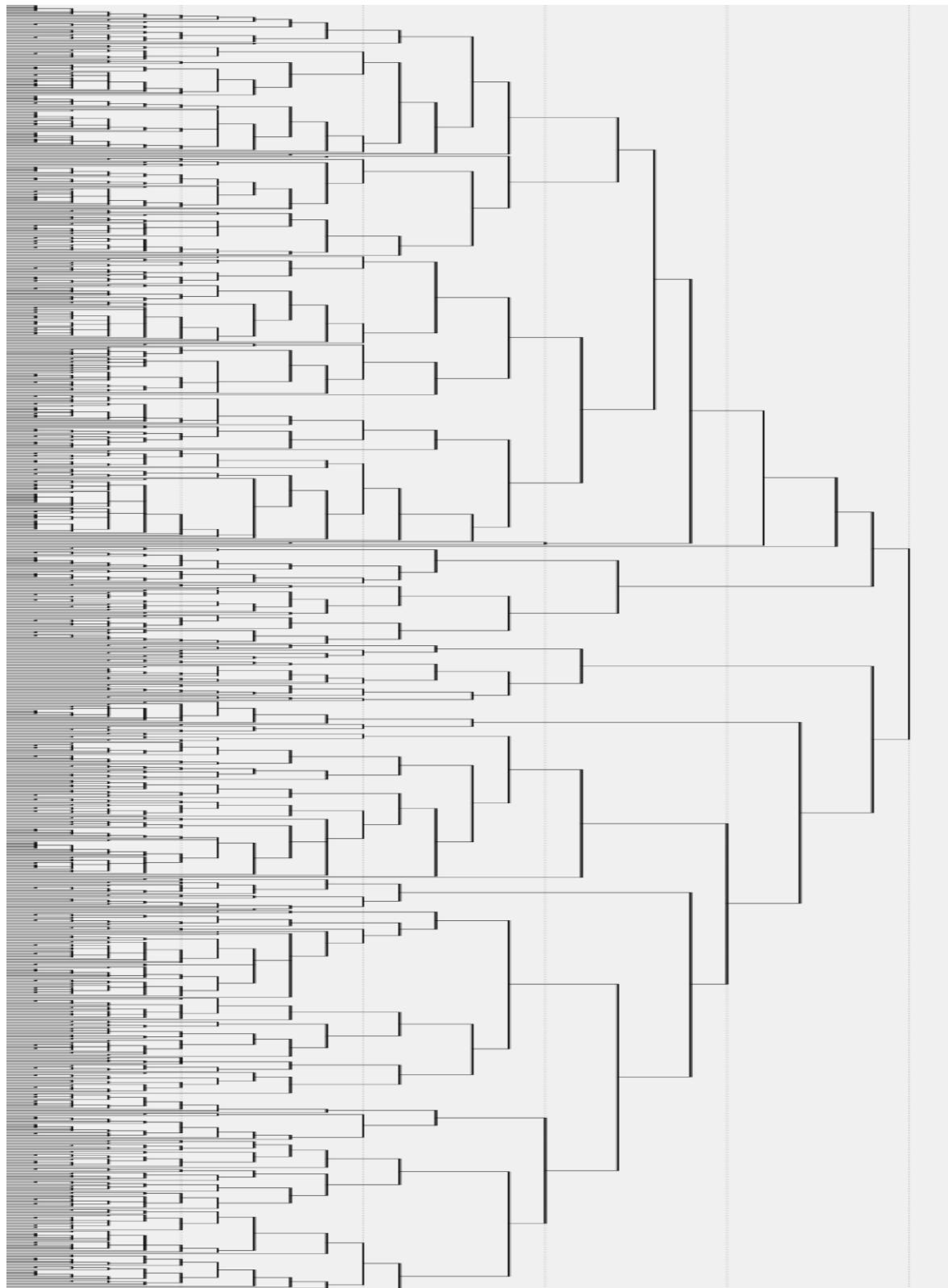
Average Linkage (Within Group)	N	Subconjunto para alfa = 0.05		
		1	2	3
2	197	23,9058		
1	275		26,8277	
3	63			31,9551
Sig.		1,000	1,000	1,000

Se muestran las medias para los grupos en los subconjuntos homogéneos.

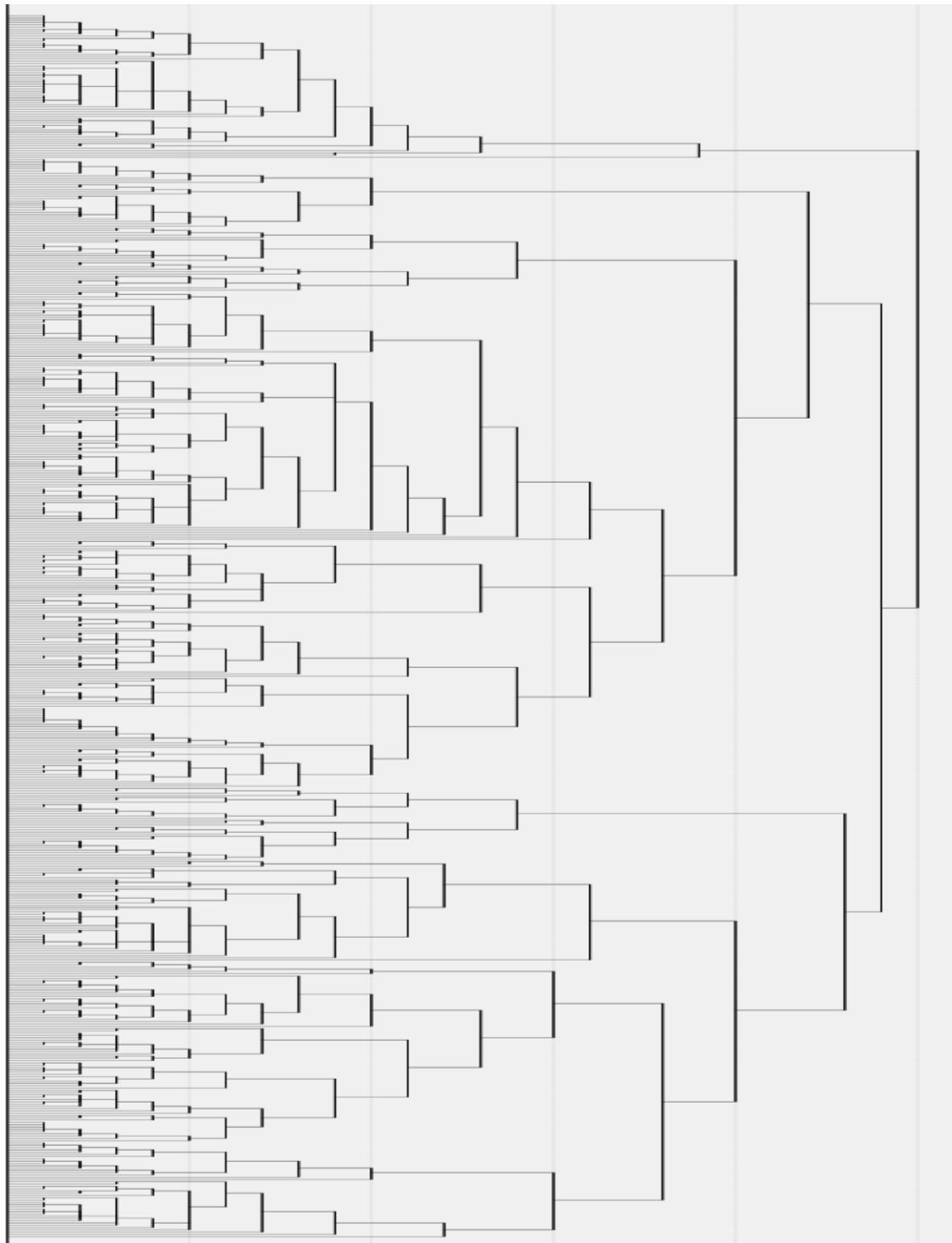
a. Usa el tamaño muestral de la media armónica = 122.023.

b. Los tamaños de los grupos no son iguales. Se utilizará la media armónica de los tamaños de los grupos. Los niveles de error de tipo I no están garantizados.

Anexo 1. Dendograma de la base de datos agrícola que utiliza una vinculación media (entre grupos). Combinación de conglomerados de distancia re-escalados.



Anexo 2. Dendograma de la base de datos pecuaria que utiliza una vinculación media (entre grupos). Combinación de conglomerados de distancia re-escalados.



Anexo 3. Cuestionario general del estudio.

<p>COLEGIO DE POSTGRADUADOS INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE</p> <p>“2011, Año del turismo en México”</p> <p>Buenos (as) días (tarde). Mi nombre es: _____</p> <p>ESTAMOS HACIENDO UNA ENCUESTA CON LA FINALIDAD DE CONOCER LA OPINIÓN EN DIFERENTES TEMAS DE LAS PERSONAS QUE SE DEDICAN A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS. POR ESTE MOTIVO, QUISIERA QUE USTED ME PERMITIERA HACERLE UNAS PREGUNTAS. LOS DATOS QUE SE PROPORCIONEN SON TOTALMENTE CONFIDENCIALES Y SOLO SE USAN PARA ESTUDIOS ESTADÍSTICOS.</p>		
<p>A. Entrevistador: _____</p> <p>Núm. de cuestionario: _____</p> <p>Fecha: _____</p> <p>C. ¿El productor del padrón falleció y la tierra fue heredada? Si _____ No _____</p> <p>¿El productor del padrón vive pero heredo la tierra? Si _____ No _____</p> <p>¿El productor del padrón vendió la tierra? Si _____ No _____</p> <p>Otra situación: _____</p>	<p>B. Nombre del productor del padrón: Nombre del productor encuestado: (en caso de ser diferente al productor del padrón pasar al recuadro C) Municipio: _____ Comunidad/ranchería: _____ Calle y núm. de vivienda: _____</p> <p>D. Nombre del codificador/digitador: Fecha: _____</p>	
I. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS		
<p>1. ¿Cuántas personas viven normalmente en esta vivienda contando a los niños chiquitos y a los ancianos?</p> <p>¿Cuántas? _____</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>2. ¿Todas estas personas comparten un mismo gasto para comer?</p> <p>1. Si (pase a la 4) 2. No (pase a la sig.)</p> <p><input type="checkbox"/></p>	<p>3. ¿Cuántos hogares o grupos de personas tienen gastos separados para comer contando el de usted?</p> <p>¿Cuántos? _____</p> <p><input type="checkbox"/></p>



N R E F E R E N C I A	LISTA DE PERSONAS	PARENTESCO	SEXO	EDAD	LUGAR DE NACIMIENTO	ALFABETISMO
		4. ¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar empezando por el jefe o la jefa?	5. ¿Qué es...del jefe (a) de este hogar? 1. Jefe/a 2. Esposo/a (compañero/a) 3. Hijo/a 4. Yerno/nuera 5. Padre/Madre 6. Otro (Especifique)	6. ...es 1. Hombre 2. Mujer	7. ¿Cuántos años cumplidos tiene...? (Menos de un año anote 00)	8. ¿En qué estado de la República mexicana o país nació...?
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

NIVEL DE INSTRUCCION	ASISTENCIA ESCOLAR	(solo para personas de 12 años y más)		SALUD Y EDUCACION	PERTENENCIA A GRUPOS PRIORITARIOS
		NUMERO DE HIJOS	ESTADO CONYUGAL		
10. ¿Hasta qué año o grado aprobó... en la escuela? 01. Preescolar 02. Primaria 03. Secundaria 04. Preparatoria o bachillerato 05. Normal 06. Carrera técnica 07. Profesional 08. Maestría 09. Doctorado 00. Ninguno 99998. NS 99999. NC	11. ¿... asiste actualmente a la escuela? 1. Si 2. No 99998. NS 99999. NC	(Solo para mujeres) 12. ¿En total cuantas hijas e hijos que nacieron vivos ha tenido...? 00. Ninguno	13. ¿Actualmente... 1. vive con su pareja en unión libre? 2. está separado (a)? 3. está divorciado (a)? 4. está viudo (a)? 5. está casado (a)? 6. está soltero (a)? 99997. NA 99998. NS 99999. NC	14. ¿Tiene derecho a servicio médico en: 1. IMSS. (Seguro Social) 2. ISSSTE 3. Inst. Públicas o paraestatales (Pemex, SEDENA, Marina) 4. Particular 5. Seguro Popular 6. Otro tipo de institución (especifique) 0. Ninguno	15. ¿Alguien del hogar habla alguna lengua autóctona? (lengua indígena) 1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la preg. 17)
Nivel	Año				
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					



PERPENCIENCIA A GRUPOS PRIORITARIOS				
N R O. D E R E F E R E N C I A	<p>16. Nombre de la lengua autóctona (lengua indígena)</p> <p>Anotar nombre de la lengua</p>	<p>17. ¿Pertenece a alguna etnia (grupo indígena)?</p> <p>1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la preg. 19)</p>	<p>18. ¿A qué etnia (grupo indígena) pertenece?</p> <p>Anotar nombre</p>	<p>19. ¿Algún miembro de la familia tiene alguna limitación física o mental?</p> <p>1. Si 2. No</p>
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

II. CARACTERÍSTICAS PRODUCTIVAS Y TECNOLOGICAS								
<p>22. Tipo de actividad (es) que realiza (puede elegir más de una opción):</p> <p>1. Agrícola 2. Pecuaria 3. Forestal 4. Otra (esp.) _____</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>23. De la superficie dedicada a la agricultura, ¿cuánta es de:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Cantidad</th> <th style="width: 50%;">Unidad de medida (U.M)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temporal (pase a la preg. 26)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Riego (pase a la sig.)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Cantidad	Unidad de medida (U.M)	Temporal (pase a la preg. 26)		Riego (pase a la sig.)	
Cantidad	Unidad de medida (U.M)							
Temporal (pase a la preg. 26)								
Riego (pase a la sig.)								
<p>24. para el riego, ¿utiliza (puede elegir más de una opción):</p> <p>1. canales recubiertos? 2. canales de tierra? 3. sistema de aspersión 4. sistema de micro aspersión 5. sistema de goteo 6. algún otro sistema _____ 9997. No aplica</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>25. El agua para riego, ¿proviene de:</p> <p>1. bordo, hoyo de agua o jagüey? 2. pozo profundo? 3. pozo a cielo abierto 4. un río? 5. un manantial? 6. una presa? 7. otra fuente? _____</p>						
<p>26. ¿En los cultivos o plantaciones usa (puede marcar más de una opción):</p> <p>1. Fertilizantes químicos 2. Semilla mejorada 3. Semilla criolla 4. Abonos naturales 5. Herbicidas químicos 6. Herbicida orgánico 7. Insecticidas químicos 8. Insecticidas orgánicos 9. Monocultivo 10. Policultivos 11. Labranza cero 12. Labranza mínima 13. Labranza convencional 14. Realizo control biológico de plagas 15. Realizo injerto de árboles 16. Realizo podas 17. Realizo quemadas controladas 18. Utilizo alguna otra tecnología _____</p>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<p>27. ¿Procesa o transforma parte de la producción agrícola o ganadera?</p> <p>1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la preg. 32)</p>						



28. Anotar cultivo o producto transformado	29. ¿Qué tipo de transformación?	30. ¿Dónde vende el producto que procesa?	31. ¿A quién vende el producto transformado?	
1		1. En la comunidad 2. En la ciudad 3. En otro estado 4. Otro (especificar) _____	1. Un intermediario (coyote) 2. Una cooperativa 3. Una cadena comercial 4. Otro comprador (especificar)	
2				
3				
4				
5				
6				
32. Para las actividades agropecuarias, ¿obtuvo algún crédito o préstamo?		33. ¿De dónde proviene el crédito?	34. ¿Cuál fue el monto del crédito?	
1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la preg. 35)		1. la banca comercial? 2. una SOFOL? 3. una unión de crédito? 4. financiera rural? 5. otra fuente? _____	Anotar cantidad _____	
35. Recibió algún apoyo de: (puede elegir más de una opción)		36. ¿Cuál fue el monto del apoyo?	37. En general, ¿Cómo se siente con las ayudas que da el gobierno?:	
1. PROCAMPO 2. PROGAN 3. Programa diesel agropecuario? 4. Programa de inversión rural (PAPIR)? 5. Programa para el desarrollo de capacidades (PRODESCA)? 6. Fortalecimiento de Empresas y Organización Rural (PROFEMOR) 7. Programa de Desarrollo Rural 8. Programa de fomento agrícola? 9. Programa de fomento ganadero? 10. PROMUSAG 11. Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO) 12. Adquisición de Activos Productivos 13. Otro (especifique) _____		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	1. Satisficho 2. Muy satisficho 3. Insatisficho 4. Muy insatisficho	
38. Para las actividades agropecuarias, ¿desde el año pasado se recibió: (puede elegir más de una opción)	38.1 ¿Cuántas veces?	39. Estos servicios, ¿los proporcionó:	40. El costo de esos servicios, ¿fue cubierto con recursos:	41. Los servicios de capacitación o asistencia técnica, ¿fueron proporcionados para: (puede elegir más de una opción)
1. capacitación? 2. asistencia técnica? 0. ninguna de las dos		1. otro productor? 2. un despacho o técnico independiente? 3. una institución académica o de investigación? 4. una institución pública? 5. alguna otra institución? (especifique) _____	1. propios? 2. de una institución pública federal? 3. de una institución pública estatal? 4. de una institución privada? 5. se cubrió de otra forma? (especifique) _____	1. la agricultura? 2. la cría y explotación de animales? 3. el cuidado y manejo forestal? 4. la recolección de productos silvestres? 5. la pesca y la acuicultura? 6. otra actividad? (especifique) _____
42. ¿Ha trabajado en grupos de productores o con gente de la comunidad?		43. ¿Qué tipo de grupo? (Puede elegir más de una opción)	44. ¿Le sirvió estar en este grupo?	
1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la 51)		1. Políticos 2. Civiles 3. Religiosos 4. Productivos 5. Otro (Especifique) _____	1. Si 2. No	
45. ¿Qué beneficios obtuvo?		46. ¿Quedó satisfecho con este grupo?	47. ¿Se reparten/repartían los beneficios de manera justa?	
1. Económico 2. Relaciones sociales 3. Esparcimiento 4. Otro (esp.) _____ 0. Ninguno		1. Sí 2. No	1. Sí 2. No 99998. NS 99999. NC	



<p>48. ¿Actualmente pertenece usted a alguna organización productiva?</p> <p>1. Si (pase a la sig.) ¿Cuál? _____</p> <p>2. No (pase a la preg 51)</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>	<p>49. A través de su organización, ¿se obtuvo algún servicio o apoyo para: (puede elegir más de una opción)</p> <p>1. la compra de insumos? 2. asistencia técnica? 3. producción por contrato? 4. procesamiento y transformación de la producción? 5. la comercialización? 6. seguro agropecuario? 7. financiamiento? 8. otros servicios? _____ 0. Ninguno</p> <p style="text-align: right;">_____</p>	<p>50. ¿Actualmente pertenece usted a alguna cooperativa?</p> <p>1. Sí, ¿Cuál? _____</p> <p>2. No</p> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	51.1. Tipo de maquinaria que utiliza:	51.2. La maquinaria que utilizo era:	51.3. Cantidad	51.4. Frecuencia de uso		51.5. Superficie o área de uso		52. ¿Vendió o espera vender parte de la producción agrícola y ganadera?
				Frecuencia	Periodo	Cantidad	U. M.	
1	Tractor	1. rentada? 2. prestada? 3. de un grupo del que forma parte? 4. propia? 5. otro (especifique)		1. Diario 2. Semanal 3. Quincenal 4. Mensual 5. Anual				1. Sí 2. No
2	Camión/camioneta							<input type="checkbox"/>
3	Remolque							
4	Rastras							
5	Arados							
6	Cosechadora							
7	Fertilizadora							
8	Fumigadora							
9	Sembradora							
10	Motor de riego							
11	Cortadora							
12								
13								
14								

MIGRACION			
54. ¿Lugar al que emigro?	55. ¿Esta persona envía dinero?	56. ¿Por qué se fue?	
	1. Si 2. No	1. Falta de trabajo 2. Problemas familiares 3. Por gusto 4. Otro pariente del hogar(especificar)	
1			
2			
3			
4			
5			

III. CARACTERÍSTICAS ECONOMICAS	
<p>57. ¿Cuántas personas dependen económicamente de usted (productor)?</p> <p>Anote en números _____</p>	<p>58. ¿Cuántos miembros de la familia ganan dinero en el hogar?</p> <p>_____</p> <p>99998. NS 99999. NC</p>



OCUPACION PRINCIPAL				
N R O R E F E R E N C I A	59. ¿Quiénes ganan dinero en el hogar? Empiece por el jefe (a) del hogar	60. ¿Cuál es el nombre de la ocupación principal, oficio o puesto de? Por ejemplo: campesino, maestro, de primaria, vendedor ambulante.	61. ¿en su trabajo de la semana pasada fue: Lea las opciones hasta obtener una respuesta afirmativa y anote el nro. correspondiente 1. empleado u obrero? 2. jornalero o peón? 3. patrón? (contrata trabajadores) 4. trabajador/a por su cuenta? 5. trabajador/a sin pago en el negocio familiar? 6. servicio doméstico? 7. Otro (anotar)	62. ¿En total, cuántas horas trabajó la semana pasada? Anotar horas
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
10				
				Periodo Cantidad en \$

OCUPACION SECUNDARIA				
N R O R E F E R E N C I A	64. ¿Cuál es el nombre de la ocupación secundaria, oficio o puesto de? Por ejemplo: campesino, maestro, de primaria, vendedor ambulante.	65. ¿en su trabajo del mes pasado fue: Lea las opciones hasta obtener una respuesta afirmativa y señale el nro. correspondiente 1. empleado u obrero? 2. jornalero o peón? 3. patrón? (contrata trabajadores) 4. trabajador/a por su cuenta? 5. trabajador/a sin pago en el negocio familiar? 6. servicio doméstico? 7. Otro (anotar)	66. ¿En total, cuántas horas trabajó el mes pasado? Anotar horas	67. En total, ¿cuánto gana o recibe por su trabajo? Anote el periodo y la cantidad recibida.
	1			
	2			
	3			
	4			
	5			
	6			
	7			
	8			
	9			
10				Periodo Cantidad en \$

68. ¿Esta vivienda... 1. es rentada? 2. es prestada? 3. es propia pero la están pagando? 4. es propia? 5. está intestada o en litigio? 6. otra situación? (esp.): _____	<input type="checkbox"/>	69. ¿Cuánto cobraría al mes si estuviera rentando su (esta) vivienda? Escuche la respuesta y anote la cantidad _____	99998. NS 99999. NC	70. ¿Cuánto estaría dispuesto a pagar al mes si tuviera que rentar su (esta) vivienda? Escuche la respuesta y anote la cantidad _____
				99998. NS 99999. NC



71. ¿Dónde se encuentra ubicado el/los predios?

	71.1. Ubicación del predio	71.2. Nombre del predio (99997 NA)	71.3. Entidad Fed.	71.4. Municipio
1				
2				
3				
4				
5				

	71.5. Localidad	71.6. Tamaño del predio	71.7. Hectáreas cultivables	71.8. Valor aproximado del terreno	71.9. Tipo de propiedad
1					1. Ejidal 2. Comunal 3. Privada 4. De colonia 5. Municipal, estatal o nacional 6. Otro (especifique) _____
2					
3					
4					
5					

72. De la superficie que se dedica al cultivo ¿Cuánta dejó sin sembrar de octubre del año pasado a septiembre de este año? (anotar cantidad y U.M.)

0. Ninguna (pase a la 74)

73. ¿Cuál fue la causa principal por la que no sembró?

- 1. Porque no le interesó
- 2. Por falta de dinero o de apoyos
- 3. Por mal temporal
- 4. Porque no hubo quien la sembrara
- 5. Porque estaba invadido
- 6. Porque son suelos poco fértiles
- 7. Porque son suelos erosionados
- 8. Para dejarla en descanso
- 9. Otra causa (especifique) _____

74. Mencione en orden de importancia que cultivos o plantaciones realiza y la superficie? (si no se dedica a la agricultura pasar a la preg. 85)

	74.1. Cultivo	74.2. Superficie (Ha)	74.3. ¿Cuánto invierte al año?	74.4. ¿Cuánto obtuvo de ingreso bruto al año?
1				
2				
3				
4				
5				
6				

	74.5. Rendimiento obtenido Ton/Ha	74.6. Principales problemas
1		
2		
3		
4		
5		
6		

# R e f	74.7. Método utilizado para el control de plagas y enfermedades (puede elegir más de una opción)	74.8. Resultado del control establecido
1	1. Cultural 2. Biológico 3. Químico 4. Integral 5. Legal	1. Malo 2. Regular 3. Bueno 4. Muy bueno
2		
3		
4		
5		
6		



75. De octubre del año pasado a septiembre de este año, ¿qué vendió?	76. ¿Cuánto vendió?	77. ¿Cuál fue el precio de la última cosecha?	78. ¿A quién le vendió?	79. ¿Qué destino tiene lo que se vende?
Nombre	Cantidad	U. M.	Precio de venta	1. Un intermediario (coyote) 2. Una cooperativa 3. Una planta procesadora 4. Una cadena comercial 5. Otro comprador
1				1. Nacional 2. Regional 3. Local 4. Internacional
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
80. Nombre de los cultivos/animales	81. En general ¿en dónde compran sus insumos?	82. ¿Qué parte de la producción destinó o destinará para el consumo de su familia?	83. En general ¿Qué parte de la producción destinó o destinará para venta?	84. ¿Cuenta con alguna certificación orgánica?
	1. En la comunidad 2. En la ciudad 3. Con un proveedor 4. Otro (especificar)	1. Todo 2. La mayoría 3. La mitad 4. Poco 5. Nada	1. Todo 2. La mayoría 3. La mitad 4. Poco 5. Nada	1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la 85)
1				<input type="checkbox"/>
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
84.1. ¿Cuál?				

85. Mencione en orden de importancia que animales y/o colmenas tiene y la superficie? (si no se dedica a la ganadería/apicultura pasar a la preg. 87)

	85.1. Animales/colmenas	85.2. Número de cabezas	85.3. Superficie ocupada	85.4. ¿Cuánto invierte al año?	85.5. ¿Cuánto obtuvo de ingreso bruto al año?
1					
2					
3					
4					
5					
6					

	85.6. Rendimiento obtenido	85.7. Principales problemas
1		
2		
3		
4		
5		
6		

#	85.8. Método utilizado para el control	85.9. Resultado del control establecido	86. Respecto a la ganadería, del total de sus reses, ¿cuántas se encontraban: (anotar 99997 sino aplica)
R	1. Cultural 2. Biológico 3. Químico 4. Integral 5. legal	1. Malo 2. Regular 3. Bueno 4. Muy bueno	N.º de cabezas
e			en libre pastoreo?
f			en pastoreo controlado?
1			en corral o establo?
2			en corral, establo y pastoreo?
3			
4			
5			
6			



Estudio Sobre Estratificación de Productores Agropecuarios del Estado de Campeche

87. ¿Recibe el hogar ingresos por?: lea cada opción y registre la respuesta para cada una		87.1 ¿Cada cuánto tiempo lo recibe? Periodo: 1. A la semana 2. A la quincena 3. Al mes 4. Cada dos meses 5. Al año 6. otro ¿Cuál?	87.2. En total, ¿cuánto recibe? Cantidad en \$	88. Para realizar las actividades agropecuarias, ¿normalmente se organiza: (puede elegir más de una opción) 1. solo (a)? 2. con su esposo/o, hijos? 3. como un grupo o una organización? 4. como empresa (Contrata trabajadores)? 5. con parientes 6. de otra forma (especifique)? _____
a) ¿Jubilación o pensión? b) ¿Ayuda de familiares desde otro país o lugar? c) ¿Oportunidades? d) ¿Alquiler renta o intereses? e) Otro tipo (Especifique)				
89. Para realizar las labores agropecuarias, ¿participaron familiares del productor? 1. Si 2. No (pase a la 93)		90. ¿Cuántos eran en total? 99998. NS 99999. NC	91. Del total de familiares que participaron en las labores agropecuarias ¿a cuantas se les paga por su trabajo? Anotar numero _____	92. ¿Cuánto se le paga por jornal? Anotar cantidad en \$ _____
				93. Para realizar las labores agropecuarias el año pasado, ¿se tuvieron otras personas contratadas? 1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la 97)
94. ¿Cuánto se le paga por jornal? Anotar cantidad _____		95. ¿Cuántos eran en total entre familiares y otras personas? Anotar número _____	96. ¿Cuántos días (jornales) al mes se pagaron por las labores agropecuarias a todos los trabajadores? Anotar número _____	97. Entre octubre del año pasado y septiembre de este año, ¿destino al ahorro parte de sus ingresos? 1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la preg. 101) 99998. NS 99999. NC _____
98. ¿Para qué usan este dinero? (Ordene de 1 a 4) 1. Alimentos 2. Educación 3. Salud 4. Vivienda 5. Otros (especifique) _____		99. ¿Cómo ahorra? (Puede señalar más de uno) 1. En el banco 2. Tandas 3. Cajas de ahorro 4. Lo invierte en cosas 5. Otro _____	100. ¿Qué tan rápido puede tener acceso a sus ahorros? 1. Rápido 2. Regular 3. Tardado _____	101. ¿Reciben pago en especie por algún trabajo? 1. Si (pase a la sig.) 2. No _____
102. ¿Qué reciben? Anotar		103. ¿Con qué frecuencia? 1. Diario 2. A la semana 3. A la quincena 4. Al mes 5. Otro (Especifique)		
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Observaciones

¡Gracias por su participación!

Anexo 4. Cuestionario aplicado para el monitoreo de las encuestas.

COLEGIO DE POSTGRADUADOS <small>INSTITUCIÓN DE ENSEÑANZA E INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS AGRÍCOLAS</small> <small>MÉXICO-PUEBLA-SAN LUIS POTOSÍ-TABASCO-VERACRUZ-CÓRDOBA-CAMPECHE</small> <small>"2011, Año del turismo en México"</small>		
<p>BUENOS (AS) DÍAS (TARDES). MI NOMBRE ES: _____</p> <p>ESTAMOS HACIENDO UNA ENCUESTA CON LA FINALIDAD DE CONOCER LA OPINIÓN EN DIFERENTES TEMAS DE LAS PERSONAS QUE SE DEDICAN A LAS ACTIVIDADES AGROPECUARIAS. POR ESTE MOTIVO, QUISIERA QUE USTED ME PERMITIERA HACERLE UNAS PREGUNTAS. LOS DATOS QUE SE PROPORCIONEN SON TOTALMENTE CONFIDENCIALES Y SOLO SE USAN PARA ESTUDIOS ESTADÍSTICOS. CON BASE EN EL ARTÍCULO 38 DE LA LEY DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA Y GEOGRÁFICA.</p>		
"ESTUDIO SOBRE ESTRATIFICACIÓN DE PRODUCTORES AGROPECUARIOS EN EL ESTADO DE CAMPECHE"		
<p>A. Entrevistador: _____</p> <p>Núm. de cuestionario: _____</p> <p>Fecha de aplicación de la encuesta: _____</p> <p>Fecha de aplicación del monitoreo: _____</p> <p>C. ¿El productor del padrón falleció y la tierra fue heredada? Si _____ No _____</p> <p>¿El productor del padrón vive pero heredo la tierra? Si _____ No _____</p> <p>¿El productor del padrón vendió la tierra? Si _____ No _____</p> <p>Otra situación: _____</p>	<p>B. Nombre del product@r del padrón: _____</p> <p>Nombre del productor encuestado: (en caso de ser diferente al productor del padrón pasar al recuadro C) _____</p> <p>Nombre del productor del monitoreo: _____</p> <p>Municipio: _____ _____</p> <p>Comunidad/ranchería: _____ _____</p> <p>Calle y núm. de vivienda: _____</p>	
I. CARACTERISTICAS SOCIODEMOGRAFICAS		
<p>1. ¿Cuántas personas viven normalmente en esta vivienda contando a los niños chiquitos y a los ancianos?</p> <p>¿Cuántas? _____</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/></p>	<p>2. ¿Todas las personas comparten un mismo gasto para comer?</p> <p>1. Si (pase a la 4) 2. No (pase a la siguiente)</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/></p>	<p>3. ¿Cuántos grupos de personas tienen gastos separados para comer contando el de usted?</p> <p>¿Cuántas? _____</p> <p style="text-align: center;"><input type="text"/></p>

Nº m d e r e r e n c i a	LISTA DE PERSONAS	PARENTESCO	SEXO	EDAD	ASISTENCIA ESCOLAR	
		4. ¿Cuál es el nombre de los integrantes de este hogar empezando por el jefe o la jefa?	5. ¿Qué es... del jefe (a) de este hogar? 1. Jefe/a 2. Esposo/a (Compañero/a) 3. Hijo/a 4. Yerno/Nuera 5. Padre/Madre 6. Otro (especifique)	6. ...es 1. Hombre 2. Mujer	7. ¿Cuántos años cumplidos tiene ...? (menos de 1 año anote 00)	8. ¿Hasta qué año o grado aprobó... en la escuela? 01. Preescolar 02. Primaria 03. Secundaria 04. Preparatoria o bachillerato 05. Normal 06. Carrera técnica 07. Profesional 08. Maestría 09. Doctorado 00. Ninguno 9998. NS
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

I. CARACTERISTICAS PRODUCTIVAS

9. Tipo de actividad (es) que realiza (puede elegir más de una opción): 1. Agrícola 2. Pecuaria 3. Forestal 4. Otra (esp.) _____	10. De la superficie dedicada a la agricultura, ¿cuánta es de: <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Cantidad</th><th>Unidad de medida</th></tr></thead><tbody><tr><td>Temporal</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Riego</td><td></td><td></td></tr></tbody></table>		Cantidad	Unidad de medida	Temporal			Riego			11. Para las actividades agropecuarias, ¿obtuvo algún crédito o préstamo? 1. Si (pase a la sig.) 2. No (pase a la preg. 13) <input type="checkbox"/>
	Cantidad	Unidad de medida									
Temporal											
Riego											
12. ¿De dónde proviene el crédito? 1. la banca comercial? 2. una SOFOL? 3. una unión de crédito? 4. financiera rural? 5. otra fuente? _____	13. Recibió algún apoyo de: (puede elegir más de una opción) 1. PROCAMPO? 2. PROGAN? 3. Programa diesel agropecuario? 4. Programa de inversión rural (PAPIR)? 5. Programa para el desarrollo de capacidades (PRODESCA)? 6. Fortalecimiento de Empresas y Organización Rural (PROFEMOR)? 7. Programa de Desarrollo Rural? 8. Programa de fomento agrícola? 9. Programa de fomento ganadero? 10. PROMUSAG? 11. Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO)? 12. Adquisición de Activos Productivos?	14. ¿Cuál fue el monto del apoyo? 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____ 5. _____ 6. _____ 7. _____ 8. _____ 9. _____ 10. _____ 11. _____ 12. _____									

15. ¿Dónde se encuentra ubicado el/los predios?

	15.1. Ubicación del predio	15.2. Nombre del predio	15.3. Entidad Federativa
1			
2			
3			
4			
5			

	15.4. Municipio	15.5. Localidad	15.6. Tamaño del predio
1			
2			
3			
4			
5			

16. Mencione en orden de importancia que cultivos o plantaciones realiza y la superficie:

	16.1. Cultivos mas importantes	16.2. Superficie (Ha)	16.3. ¿Cuánto invierte al año?	16.4. ¿Cuánto obtuvo de ingreso bruto al año?
1				
2				

17. Mencione en orden de importancia que animales y/o colmenas tiene y la superficie:

	17.1. Animales/colmenas mas importantes	17.2. Número de cabezas	17.3. Superficie ocupada	17.4. ¿Cuánto invierte al año?	17.5. ¿Cuánto obtuvo de ingreso bruto al año?
1					
2					

Observaciones

Anexo 5. Taller de capacitación a encuestadores.



Anexo 6. Aplicación de encuestas (Monitoreo y censo).























