

ANEXOS

Anexo 1. Características de las comunidades estudiadas

En este anexo se destacan algunas de las características más importantes de las comunidades estudiadas en el trabajo de campo realizado, con base en las entrevistas realizadas a líderes y alcaldes auxiliares de las mismas.

Pabolaj

De acuerdo con las entrevistas realizadas, se comunicó que esta comunidad necesita sistemas de irrigación, y disponen de poco agua potable. Afortunadamente, el agua de lluvia les permite sembrar en determinadas ocasiones.

Los entrevistados afirmaron además que una parte importante de la población emigra temporalmente a México para el corte del café. Esta actividad supone una fuente de ingresos y de ahorro importante para los hogares.

Los mercados principales para estas comunidades se encuentran en la municipalidad de San José Ojetenam, a 4 km de distancia, y en Ixchiguan, a 3,5 km de distancia (cifras aproximadas). La visita de los intermediarios, conocidos popularmente como “coyotes” es escasa y no existe un centro de acopio de alimentos cercano, debido a las reducidas cantidades de cultivo producidas. Por esta razón, la mayoría de los traslados al mercado de los hogares, de acuerdo con los entrevistados, se realizan para comprar alimentos y no para venderlos. El acceso al mercado es bueno, debido a la existencia de una carretera y el servicio de microbús, lo que facilita los traslados. El tiempo estimado de llegada a los mercados es de 30 minutos en el microbús. A caballo, el medio de transporte alternativo más común en Pabolaj, se tarda 2 horas.

Los servicios de energía eléctrica se encuentran en todas las casas. La comunidad recibe asimismo ayuda de Intervida en lo relativo a la educación escolar, y del Fondo de Inversión Social (FIS), que enseña a cocinar y ayuda en la alimentación de los escolares.

Tuimay

Al igual que en Pabolaj, en Tuimay no se produce suficiente cantidad dirigida a la venta como para disponer en las cercanías de un centro de acopio de alimentos o recibir la visita de los “coyotes”. El mercado más importante es el de San José Ojetenam, que se encuentra a 40 minutos en vehículo a motor y a unas 3 horas a pie. El acceso al mercado no está en muy buenas condiciones. Disponen de agua entubada de nacimiento, a la cual le dan un uso domiciliario, y reciben energía eléctrica.

Existe una disposición elevada hacia la reforestación, por lo que, de acuerdo con los entrevistados, muchos de los hogares toman la iniciativa de reforestar sus propios terrenos. Sin embargo, las actividades de reforestación o aprovechamiento de la madera no les aportan ningún beneficio económico. En Tuimay también reciben ayuda del FIS y de Intervida. Destaca en esta comunidad la emigración estacional hacia México.

Esquipulas

En esta comunidad existe una falta de infraestructuras que dificulta el acceso al mercado y la movilidad de las personas para acceder a servicios como la sanidad o la educación. En concreto, el mal estado de los puentes, contruidos de madera y deteriorados por causa de la lluvia, obstaculiza estos desplazamientos y deja a los habitantes de esta comunidad en un estado de aislamiento.

El mercado más cercano es el de la municipalidad de Tejutla, que se encuentra a 1 hora a pie y 12 minutos en vehículo a motor aproximadamente. En algunas ocasiones, reciben la visita de coyotes, sobre todo para comprar los excedentes de patata. El estado de la carretera principal hacia el mercado es bueno, a pesar de la falta de puentes. No existe un centro de acopio.

A través de las entrevistas con los líderes y alcaldes, se identificó en Esquipulas una cultura anterior en el cultivo de productos no tradicionales. Los entrevistados aportaron algunas razones por las que estos cultivos fracasaron. De acuerdo con éstos, el cultivo del brócoli y el repollo arruinaron los terrenos debido a una enfermedad del cultivo. Otro de los problemas enfrentados, siempre de acuerdo con los entrevistados, fue la falta de mercado para estos productos. Se entiende que esta falta de oportunidades de comercialización fue derivada principalmente por la falta de calidad de los productos debido a las enfermedades contraídas por el brócoli y el repollo. El fracaso en la comercialización del mismo supuso que los hogares no continuasen sembrando estos cultivos. Cuando se les preguntó por la causa de la enfermedad del brócoli y del repollo, comunicaron que ésta no pudo determinarse.

Las fuentes principales de abastecimiento de agua son un río y un nacimiento. Por ello, existen dos tipos de riego en Esquipulas: por aspersor, procedente del nacimiento principalmente, y por inundación, procedente del río. Sin embargo, el agua del río está contaminada, lo que afecta a la salubridad y tiene un impacto negativo adicional en la calidad de los productos.

En cuanto a la cooperación de ONG y Gobierno en esta comunidad, Intervida presta apoyo a la educación y el MAGA aporta fertilizantes para el cultivo. La energía eléctrica alcanza aproximadamente a un 50% de los habitantes de la comunidad, de acuerdo con las cifras estimadas de los entrevistados.

Quipambe

La comunidad está bien abastecida de agua en el invierno, aunque en el verano hay escasez. El problema está en la distribución de este recurso, ya que el agua no llega a la mayoría de las viviendas. De acuerdo con los entrevistados, esta es la causa más importante de que la producción de Quipambe se base principalmente en el maíz y frijol, y no en hortalizas.

Los hogares de Quipambe tardan unos 45 minutos en vehículo a motor para llegar al mercado más cercano, Tejutla, que se encuentra a 6 kilómetros de distancia. Asimismo, existe servicio de autobús, aunque el camino no es de buena calidad. No existe centro de acopio cercano, ni reciben la visita de “coyotes”. Algunas viviendas no se encuentran aisladas en la comunidad, circunstancia que les dificulta el acceso a bienes y servicios.

Existen algunas iniciativas incipientes orientadas al cultivo de producción no tradicional en esta comunidad. Dos hogares están experimentando con invernaderos de tomate. Tan sólo un hogar ha obtenido una cosecha hasta la fecha de la entrevista, y los resultados han sido positivos.

Al igual que Tuimay, los hogares también reforestan sus propias parcelas, aunque esta actividad no responde a fines económicos sino ambientales. Existe energía eléctrica en aproximadamente un 80% de los hogares.

Culvillá

El mercado al que acuden los hogares de esta comunidad es el de Tejutla, que se encuentra a 8 km aproximadamente. El camino es bastante malo, por lo que en vehículo a motor se tarda unos 30 minutos, en animal alrededor de una hora y a pie una hora y media. Tampoco vienen muchos “coyotes” a comprar la producción, ya que no existe suficiente producción para la venta, ni existe centro de acopio cercano.

A lo largo de las entrevistas, los líderes manifestaron mucho interés en participar en programas de capacitación y recibir asistencia técnica. De acuerdo con ellos, su principal problema era la escasez de agua. En este sentido, la Asociación de Desarrollo Integral Comunitaria de Tejutla (ADICTA) proporciona créditos y capacitación para algunos hogares interesadas en el cultivo no tradicional. Intervida también proporciona apoyo en la educación en esta comunidad.

La Estancia de la Cruz

Esta comunidad, perteneciente al municipio de Zunil, se caracteriza socioeconómicamente por la producción y comercialización de cultivos no tradicionales. El mercado de los mismos se encuentra en Zunil y en Almolonga, y prácticamente toda la producción se transporta en vehículo a motor. Zunil se encuentra a 4 o 5 km de distancia, y los desplazamientos se realizan en 15 minutos. Normalmente los campesinos venden su producción en los mercados de mayoreo, aunque cada vez es más habitual recurrir a la vía de la venta al intermediario. En este sentido, una modalidad común de venta es “por encargo”, en la que el intermediario se compromete a comprar la producción, normalmente pagando un precio fijo por cuerda. Es de destacar que los habitantes de La Estancia de la Cruz no disponen aún de una cultura de comercialización en el mercado directo de sus propios productos ampliamente desarrollada, a pesar de contar con una producción diversificada. Por ello, la gente acude en numerosas ocasiones al intermediario o “coyote” para la venta de sus cultivos, que va a recogerlos directamente a su casa.

Prácticamente todas los hogares disponen de riego. De acuerdo con los entrevistados, el riego fue el factor que posibilitó que en la comunidad se comenzara a cultivar verduras y hortalizas en lugar de tan sólo maíz y frijol para el autoconsumo. La modalidad de riego es principalmente de tubería. Todos los hogares tienen acceso a agua potable y electricidad.

Las Majadas

Esta comunidad es característica por la producción y comercialización de flores. Sin embargo, tal como se percibe en el terreno, presenta un nivel de desarrollo menor de lo esperado, sobre todo si se compara con la Estancia de la Cruz. De acuerdo con los entrevistados, la falta de acceso físico al mercado y la disponibilidad de agua son factores esenciales que dificultan su despegue.

Existen dos vías de acceso a esta comunidad: una por Quetzaltenango y otra por Zunil. El camino de Quetzaltenango es inaccesible para vehículos de motor, y difícilmente

franqueable a pie o en animal. Por suerte para los habitantes de Las Majadas, existe un camino de vereda que sale a la carretera de Zunil. La mayoría de la población saca su carga a pie, y algunos en animal. De acuerdo con los entrevistados, la especialización en el cultivo de flores se debe principalmente a que es el cultivo que menos pesa. Para su comercialización, existe hábito de ir hasta la costa a vender las mismas, para lo cual tienen que franquear el difícil camino para salir de la comunidad. Afortunadamente, parece que existe un proyecto con el FIS para empedrar el camino, con el fin de que puedan pasar vehículos a motor.

El problema de irrigación es doble: en verano no disponen de agua para las flores por falta de lluvia, y en invierno las lluvias excesivas las ahogan. Intervida y el Comité Nacional por la Paz (CONAPAZ) apoyan en el acceso a la educación de los mismos. Aproximadamente el 80% de los hogares dispone de energía eléctrica.

Chuicavioc

El porcentaje de hogares que siembra productos no tradicionales en esta comunidad es del 25%. Los hogares de Chuicavioc acuden normalmente al mercado, principalmente al de Quetzaltenango, que se encuentra a 8 km. aproximadamente. El estado de la carretera es adecuado para que circulen vehículos a motor. Además, en algunas ocasiones los intermediarios compran la producción por cuerda (la mayoría de ellos procedente del municipio cercano de Almolonga). No existe ningún centro de acopio cercano.

Para sembrar sus hortalizas no disponen de ningún tipo de riego, por lo que tienen que contar tan sólo con el agua de lluvia en invierno, y de la humedad procedente de la neblina. Todas las casas disponen de agua potable, aunque muchas de ellas no disponen de electricidad. En cuanto a ONG que proporcionan su ayuda en Chuicavioc, CONAPAZ presta asistencia en las escuelas y Pies de Occidente proporciona apoyo en la sanidad.

Anexo 2. Datos sobre el trabajo de campo realizado

Tabla A.1: Número de hogares de los municipios de Quetzaltenango

Municipio	Total	Hogares urbanos	Hogares rurales
Quetzaltenango (Municipio) *	26516	25218	1298
Salcaja	3213	2517	696
Olintepeque	4269	3452	817
San Carlos Sija	5261	920	4341
Sibilia	1580	227	1353
Cabrican	3027	1170	1857
Cajola	2144	608	1536
San Miguel Sigüila	1301	957	344
Ostuncalco	7254	3957	3297
San Mateo	967	880	87
Concepcion Chiquirichapa	2663	1195	1468
San Martin Sacatepequez	3593	586	3007
Almolonga	2793	2238	555
Cantel	6003	3277	2726
Huitan	1693	1015	678
Zunil *	2178	1706	472
Colomba	7376	2840	4536
San Francisco La Union	1268	227	1041
Carolinas	4195	2153	2042
Coatepeque	18540	8810	9730
Genova	5609	692	4917
Flores Costa Cuca	3443	1664	1779
La Esperanza	2925	2290	635
Palestina De Los Altos	2040	279	1761
Total Quetzaltenango (Departamento)	119.851	68.878	50.973

Se señalan con * los municipios analizados.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación (INE, 2002).

Tabla A.2: Número de hogares de los municipios de San Marcos

Municipio	Total	Hogares urbanos	Hogares rurales
San Marcos (Municipio)	6771	3844	2927
San Pedro Sacatepequez	11419	6617	4802
San Antonio Sac.	2725	307	2418
Comitancillo	7410	1920	5490
San Miguel Ixtahuacan	4644	550	4094
Concepcion Tutuapa	7969	193	7776
Tacana	9644	866	8778
Sibinal	1798	208	1590
Tajumulco	6713	443	6270
Tejutla *	4818	514	4304
San Rafael Pie De La Cuesta	2444	744	1700
Nuevo Progreso	4791	1117	3674
El Tumbador	6678	1174	5504
El Rodeo	2691	369	2322
Malacatan	12953	2633	10320
Catarina	4912	584	4328
Ciudad Tecun Uman	5561	2224	3337
Ocos	5609	1203	4406
San Pablo	6577	1884	4693
El Quetzal	3493	1478	2015
La Reforma	2649	766	1883
Pajapita	3230	1482	1748
Ixchiguan	3092	293	2799
San Jose Ojetenam *	2435	230	2205
San Cristobal Cucho	2419	1110	1309
Sipacapa	2248	112	2136
Esquipulas Palo Gordo	1538	272	1266
Rio Blanco	871	179	692
San Lorenzo	1581	160	1421
Total San Marcos (Departamento)	139.683	33.476	106.207

Se señalan con * los municipios analizados.

Fuente: elaboración propia a partir de los datos del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación (INE, 2002).

Tabla A.3: Número de hogares de cada comunidad en los municipios analizados

Nombre	Total hogares	hogares urbanos	hogares rurales	Hogares rurales / total hogares (%)
Zunil	1322	1322	0	0,00
Chuitinimit	12	0	12	100,00
La Estancia De La Cruz *	191	0	191	100,00
La Calera *	73	0	73	100,00
Santa Maria De Jesus	385	384	1	0,26
Chimucubal *	92	0	92	100,00
Tzuitinimitz	9	0	9	100,00
La Muralla	10	0	10	100,00
La Planta	61	0	61	100,00
Xolcaja	7	0	7	100,00
Balneario Aguas Amargas	1	0	1	100,00
Poblacion Dispersa	15	0	15	100,00
Tejutla	472	472	0	0,00
Armenia *	114	0	114	100,00
Agua Tibia *	127	0	127	100,00
Buena Vista El Rosario *	183	0	183	100,00
Buenos Aires	39	38	1	2,56
Cuya	71	0	71	100,00
Chancojom	33	0	33	100,00
Cancela Chica *	195	0	195	100,00
California	64	0	64	100,00
Cancela Grande *	92	0	92	100,00
Culvilla *	106	0	106	100,00
La Florida	46	0	46	100,00
Campachan	73	0	73	100,00
Linda Vista	31	0	31	100,00
Las Manzanillas Ii	29	0	29	100,00
Peña Flor	15	0	15	100,00
Chalanchac *	89	0	89	100,00

Tabla A.3 (continuación)

Chapil	56	0	56	100,00
Esquipulas *	163	0	163	100,00
El Paraiso	64	0	64	100,00
El Horizonte *	110	0	110	100,00
Ixmulca *	184	0	184	100,00
Joya Seca / Nueva Ermita *	80	0	80	100,00
La Democracia *	161	0	161	100,00
Las Tapias *	104	0	104	100,00
Los Cerezos *	144	0	144	100,00
Las Delicias *	126	0	126	100,00
La Independencia *	96	0	96	100,00
La Reforma	51	0	51	100,00
Libertad Inmortal	61	0	61	100,00
10 De Mayo	19	3	16	84,21
Las Manzanillas I	32	0	32	100,00
La Union *	123	0	123	100,00
Villa Flores	55	0	55	100,00
Nueva Esperanza	68	0	68	100,00
Ojo de Agua	28	0	28	100,00
Quipambe *	246	0	246	100,00
San Isidro *	114	0	114	100,00
Tojuchoc	71	0	71	100,00
Tuitzintze *	99	1	98	98,99
Tuiscol	17	0	17	100,00
Venecia *	115	0	115	100,00
Fraternidad *	88	0	88	100,00
Los Arcos *	86	0	86	100,00
Cristalinas	27	0	27	100,00
Cienaguillas	30	0	30	100,00
La Central	66	0	66	100,00
La Esmeralda *	122	0	122	100,00
Estancia De La Virgen	43	0	43	100,00

Tabla A.3 (continuación)

El Mirador	46	0	46	100,00
Cerro Tumbador	35	0	35	100,00
El Progreso	24	0	24	100,00
Poblacion Dispersa	1	0	1	100,00
San Jose Ojetenam	230	230	0	0,00
Boxoncan	76	0	76	100,00
Buenos Aires	42	0	42	100,00
Choanla *	120	0	120	100,00
El Caballito *	111	0	111	100,00
Esquipulas *	91	0	91	100,00
El Boqueron	69	0	69	100,00
El Rincon / Canada	25	0	25	100,00
El Rodeo	30	0	30	100,00
Guadalupe	64	0	64	100,00
La Laguna *	82	0	82	100,00
Los Cerezos	57	0	57	100,00
La Vega / El Naranja	12	0	12	100,00
Las Peñas	21	0	21	100,00
La Reforma *	111	0	111	100,00
Los Alisos	71	0	71	100,00
Las Barrancas	63	0	63	100,00
Las Nubes	26	0	26	100,00
La Union	39	0	39	100,00
Los Pocitos	28	0	28	100,00
Las Minas	41	0	41	100,00
Matasano Las Minas	38	0	38	100,00
Nueva Esperanza	74	0	74	100,00
Ojetenam	51	0	51	100,00
Pabolaj *	133	0	133	100,00
Nuevo Progreso	35	0	35	100,00
Piedra Negra	32	0	32	100,00
San Fernando	30	0	30	100,00

Tabla A.3 (continuación)

San Pedrito	49	0	49	100,00
Saquipaque	13	0	13	100,00
Santa Cruz Buena Vista *	114	0	114	100,00
San Rafael Gil	42	0	42	100,00
Tuitzaj	57	0	57	100,00
Tuimay *	112	0	112	100,00
Tojcuque	12	0	12	100,00
Tojsaquim	15	0	15	100,00
Tojis / Nueva Independencia	46	0	46	100,00
Talchum	18	0	18	100,00
Canxul	5	0	5	100,00
El Peque	30	0	30	100,00
Laguna Chiquita	38	0	38	100,00
Piedra Colorada	16	0	16	100,00
Candelaria	51	0	51	100,00
Loma Linda	15	0	15	100,00
Quetzaltenango	20065	20057	8	0,04
Candelaria Xecao	57	0	57	100,00
Chitay	358	244	114	31,84
Chichihuitan	164	3	161	98,17
Chicavioc *	204	0	204	100,00
Chicua *	83	0	83	100,00
Choqui	144	143	1	0,69
Las Majadas *	236	0	236	100,00
Colonia El Rosario	92	92	0	0,00
Colonia Minerva	465	465	0	0,00
Llano Del Pinal	223	223	0	0,00
San Jose Chiquilaja	131	131	0	0,00
Xecaracoj	482	482	0	0,00
Xuicaracoj	36	0	36	100,00
Lotificacion Jardines De Xelaju	316	316	0	0,00
San Antonio	1054	1054	0	0,00

Tabla A.3 (continuación)

Lot. Jardines De Sta. Maria	25	25	0	0,00
Colonia El Maestro	212	212	0	0,00
Colonia Los Bomberos	50	50	0	0,00
Colonia La Floresta	170	170	0	0,00
Colonia Molina	457	457	0	0,00
Condominio Los Cerezos I	118	118	0	0,00
Luisa Fernanda	15	15	0	0,00
Xelaju	76	76	0	0,00
Las Tapias	579	579	0	0,00
El Bosque	40	40	0	0,00
El Sol	55	55	0	0,00
Bellos Horizontes	10	10	0	0,00
La Villa	20	20	0	0,00
Colonia Obras Publicas	27	27	0	0,00
Tierra Colorada Alta	79	0	79	100,00
Colonia La Pedrera	58	58	0	0,00
Villas Del Pilar	150	150	0	0,00
Los Altos	8	8	0	0,00
Las Rosas	91	68	23	25,27

Se señalan con un * aquellas comunidades que cumplen el criterio de tener más de 80 hogares y más del 50% de población rural.

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del del XI Censo Nacional de Población y VI de Habitación (INE, 2002).

Tabla A.4: Superficie cosechada y producción obtenida. Proporción sobre la producción total de la producción de arroz, avena, frijol, maíz, patata y trigo

	Superficie cosechada (manzanas)	Producción obtenida (quintales)	Proporción sobre el total de productos (%)
Total República	1.401.392	39.095.603	75,30
Total Quetzaltenango	37.105	1.837.387	79,22
Quetzaltenango	1.191	104.161	36,83
Salcajá	355	24.404	56,65
Olintepeque	1.121	39.970	97,95
San Carlos Sija	5.089	118.079	93,13
Sibilia	2.296	73.242	94,87
Cabricán	3.251	70.380	87,25
Cajolá	574	13.517	95,99
San Miguel Sigüilá	795	13.269	91,36
Ostuncalco	1.871	155.255	96,89
San Mateo	216	56.613	52,67
Concepción Chiquirichapa	1.178	137.024	91,55
San Martín Sacatepéquez	1.415	158.564	82,87
Almolonga	474	100.953	14,16
Cantel	1.132	42.443	91,64
Huitán	1.667	29.735	85,56
Zunil	637	102.908	12,20
Colomba	511	17.562	94,59
San Francisco La Unión	360	10.119	98,65
El Palmar	525	10.545	97,35
Coatepeque	5.121	207.439	94,11
Génova	3.805	134.843	94,50
Flores Costa Cuca	1.627	54.169	99,20
La Esperanza	431	25.463	83,62
Palestina de Los Altos	1.463	136.730	99,07
Total San Marcos	64.428	1.939.985	89,51
San Marcos	1.782	74.525	94,37

San Pedro Sacatepéquez	3.255	120.636	84,44
San Antonio Sacatepéquez	1.927	76.207	76,24
Comitancillo	6.755	147.890	82,77
San Miguel Ixtahuacán	3.605	81.555	93,83
Concepción Tutuapa	4.805	104.329	93,47
Tacaná	7.747	171.439	97,05
Sibinal	2.940	40.721	72,66
Tajumulco	3.562	104.938	91,38
Tejutla	2.907	101.198	95,43
San Rafael Pie de La Cuesta	242	5.158	84,28
Nuevo Progreso	1.987	58.126	93,36
El Tumbador	815	20.167	97,54
El Rodeo	76	1.635	100,00
Malacatán	3.206	91.559	94,83
Catarina	2.337	72.103	94,87
Ayutla	2.914	109.642	71,50
Ocos	2.133	102.403	81,39
San Pablo	471	11.653	85,97
El Quetzal	196	4.987	98,38
La Reforma	76	2.368	71,71
Pajapita	1.397	53.433	97,83
Ixchigúan	1.659	178.601	99,55
San José Ojetenam	1.167	81.018	98,91
San Cristóbal Cucho	624	17.438	61,57
Sipacapa	3.062	45.250	82,68
Esquipulas Palo Gordo	596	18.632	66,86
Río Blanco	895	14.721	94,72
San Lorenzo	1.290	27.653	82,29

Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del IV Censo Nacional Agropecuario (INE, 2003).

Anexo 3. Encuesta del estudio

(Página siguiente)

Comunidad: _____ Cuestionario n° _____

Fecha: _____ Nombre encuestador _____

Nota al encuestador:

Presentación: Buenos días, estamos haciendo una encuesta a los campesinos y pequeños productores. Esta encuesta es para una investigación de la FAO para ver de qué forma se pueden beneficiar las personas de los acuerdos comerciales que realice el Gobierno de Guatemala.

¿Le importaría que le robase unos minutos de su tiempo para hacerle unas preguntas?

(Si se necesita más información) Esta encuesta es completamente anónima. No le preguntamos su nombre ni publicamos lo que usted nos diga. Las respuestas sirven para ayudar a Jorge Guardiola a obtener su graduado en la universidad.

Recomendaciones:

En caso de que las unidades sean distintas a las indicadas en este cuestionario, indicarlo en las respuestas.

A rellenar por el encuestador:

La encuesta la contestó:

-El cabeza de hogar

-El cónyuge

-Otro miembro del hogar _____ edad _____

Medidas

1 libra = 460 gramos

1 quintal = 100 libras

1 manzana = 10 cuerdas

1 hectárea = 1,5 manzanas

Hogar: conjunto de personas que vive bajo un mismo techo y come de la misma olla.

Rendimientos aproximados:

1 cuerda de maíz = 2-3 quintales

1 cuerda de papa = 5 quintales

VISTO BUENO _____

PARTE 1: FACTORES FAMILIARES.

Con la información de esta primera parte, ir rellenando el cuadro 1 adjunto.

P1. ¿Qué personas viven físicamente en el hogar y comen de la misma olla? (rellenar en el cuadro marcando con una x) :

- número de hijos
- ancianos que vivan en el hogar

P2. ¿Cuántos hombres y cuántas mujeres? (rellenar en el cuadro poniendo 1 o 2)

- 1. Hombre (H)
- 2. Mujer (M)

P3. Edades de los miembros del hogar. (rellenar en el cuadro escribiendo la edad)

P4. Educación de los miembros del hogar (rellenar en el cuadro poniendo 1, 2, 3, 4 o 5)

- 1. Ninguna
- 2. primaria
- 3. Secundaria / básica / prevocacional
- 4. Diversificado / bachillerato
- 5. título universitario

P5. ¿Cuántas horas a la semana en promedio dedican a cultivar su propio campo los distintos miembros del hogar? (rellenar en el cuadro escribiendo el número de horas)

P6. ¿Existe alguna persona que viva fuera de su hogar y contribuya con dinero en el hogar periódicamente? ¿Dónde? (no escribir en el cuadro.)

- 1. Sí, ____ persona(s) en _____
- 2. No (pasar a pregunta 8)

P7. ¿Cuánto mandó cada uno en promedio el año pasado?

_____ dólares por año

P58. Dedicación

- 1. Jornalero/mozo en campo ajeno.
- 2. Empleado/a doméstica
- 3. Comerciante.
- 4. Estudiante
- 5. Agricultor en su propio campo **Pasar a P60**
- 6. Ama de casa. **Pasar a P60**
- 7. Desempleado **Pasar a P60**
- 8. Otro _____

Cuadro 1

Personas	P1 personas	P2 Sexo	P3 Edad	P4 Educación	P5 H cultivar	P58 Dedicación	P59 Cuánto ganan?
Cabeza de hogar							
Cónyuge							
Hijo 1							
Hijo 2							
Hijo 3							
Hijo 4							
Anciano 1							
Anciano 2							

PARTE 2: PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN

P8. ¿Cuántas tierras tiene?

1. Suyas propias _____ cuerdas
2. Que alquila a alguien _____ cuerdas
3. Que le haya alquilado a alguien _____ cuerdas
4. Que no cultive _____ cuerdas

Con la información de esta parte, ir rellenando el cuadro 2 adjunto.

P9. Tipo de cultivos que cultivan en su propio campo (Escribir en el cuadro)

P10. Superficie cultivada en cuerdas por cada cultivo LA SUMA DEBE EQUIVALES A P8 (rellenar en el cuadro poniendo el número. Unidades preferiblemente en cuerdas, si es en otra unidad especificar)

P11. ¿Sembraba usted mayor o menor cantidad de tierra de cada cultivo con respecto al año pasado? (Rellenar en el cuadro y poner 1, 2 y 3).

1. Mayor cantidad.
2. La misma cantidad.
3. Menor cantidad.

P12. Destino de cada cultivo. (Rellenar en el cuadro y poner 1, 2 y 3).

1. Venta
2. Una parte **venta** y otra **autoconsumo**
3. Autoconsumo exclusivamente. Si todos los cultivos son de autoconsumo, pasar a la Parte 3a y a la Parte 3b si son también productos no tradicionales.

P13. Cantidad que vende al año en libras de cada cultivo que comercializa (indicar la unidad si es distinta)

P14. Precios de venta de la última cosecha en **quetzales por quintal** de cada producto vendido. (Rellenar en el cuadro. Si fuese en otra unidad, indicar)

P15. De acuerdo con lo que usted invierte, ¿cree que los precios que recibe de estos cultivos en general son: (Rellenar en el cuadro)

1. Muy bajos
2. Bajos
3. Normales
4. Altos
5. Muy altos

P16. ¿A quién vende estos cultivos? (Rellenar en el cuadro)

1. Intermediario o coyote
2. Al mercado local directamente
3. A los vecinos
4. Otros _____

Cuadro 2

	P9	P10 Superficie	P11 Siembra	P12 Destino	P13 Cantidad de venta	P14 Precios venta	P15 Percepcion	P16 Medio venta
Maíz blanco								
Maíz amarillo								
Frijol								
Papa								
Haba								
Manzana								
Durazno								
Ciruela								
Arveja								
Brócoli								
Repollo								

Si la respuesta a P16 es la opción 2 continuar en la P17. En caso contrario:

-La **parte 3a** si cultiva tan sólo productos sin oportunidades de mercado (maíz, frijol, haba, papa, trigo...)

-La **parte 3b** si cultiva también productos con oportunidades de mercado y/o café o tan sólo productos con oportunidades de mercado y/o café.

Lista de productos con oportunidades de mercado:

Arveja china, brócoli, repollo, tomate, zanahoria, cebolla, manzana, ciruela, durazno....

P17. ¿Cómo traslada los productos?

1. En un medio de transporte (carro, picap, camión, etc)
2. A pie. (**Pasar a la P19**)
3. En animal (caballo, burro...) (**Pasar a la P19**)
4. Vienen a buscarlo a casa (**pasar a cuadro de abajo**)

P18. ¿Le pertenece a usted ese carro, picap, etc?

1. Sí es mio. Tengo _____ carros/picaps
2. Si, pero pertenece tambien a otros vecinos. Tenemos _____ carros/picaps
3. No. Pago de transporte _____ quetz por quintal por trasladarlos al mercado.
4. No. Me lo prestan

P19. ¿Cuánto tarda en llegar al mercado (en horas)?

_____ horas (**Ver cuadro de abajo**)

Pasar a:

-La **parte 3a** si cultiva tan solo productos sin oportunidades de mercado (maíz, frijol, haba, papa, trigo...)

-La **parte 3b** si cultiva también productos con oportunidades de mercado y/o café o tan solo productos con oportunidades de mercado y/o café.

Lista de productos con oportunidades de mercado:



PARTE 3 A: SI CULTIVA TAN SÓLO MAÍZ Y FRIJOL.

P20. ¿Por qué cultiva maíz?

1. Por que siempre lo he hecho.
2. Para la comida.
3. Porque no hay suficiente tierra
4. Porque no hay suficiente tiempo para cultivar otra cosa
5. Porque no hay suficiente dinero
6. Otros _____

P21. ¿Qué tecnología de riego utiliza

1. Riego por goteo
2. Riego por aspersor / tubería
3. Riego por inundación
4. No utiliza riego

P22. ¿Compra usted maíz?

1. Sí
2. No (**pasar a P29**)

P23. ¿Dónde compra?

1. A un vecino.
2. En el mercado.
3. En una tienda
4. Otros _____

P24. ¿Qué tipo de maíz compra?

1. Maíz blanco
2. Maíz amarillo (**pasar a P26**)

P25. Si bajase el precio del maíz amarillo. ¿Dejaría de comprar blanco para comprar amarillo?

1. Sí (**pasar a P27**)
2. No (**pasar a P27**)

P26. Si bajase el precio del maíz blanco. ¿Dejaría de comprar amarillo para comprar blanco?

1. Sí
2. No

P27. Si bajase el precio del maíz, ¿afectaría esto a sus pautas de consumo y cómo?

1. Sí, ya que _____
2. No

P28. ¿A qué precio compra el maíz?

_____quetzales por quintal

P29. ¿Vende usted maíz? (pregunta control de la P12)

1. Sí
2. No (**pasar a P31**)

P30. Si bajase mucho el precio del maíz, ¿qué estrategias tomaría en el futuro?

1. Cultivar otros productos.
2. Compraría más maíz en el mercado
3. Dejaría de cultivar maíz
4. Cultivaría más maíz
5. Otros _____

P31. ¿Ha cultivado alguna vez productos no tradicionales o café?

1. Sí (**Pasar a Parte 3 aa**)
2. No (**Pasar a Parte 3 ab**)



PARTE 3 AA

P32. ¿Hace cuánto los cultivó?

_____ años

P33 ¿Por qué dejó de cultivarlos?

1. Mala experiencia al cultivarlos. ¿Por qué? _____
2. Falta de recursos para comprar semillas.
3. Falta de conocimiento para cultivarlos.
4. No pudo vender toda o parte de la cosecha. ¿Por qué? _____
5. Precios excesivamente bajos.
6. Alto costo de los fertilizantes y semillas.
7. Falta de acceso a crédito.
8. El coyote te engaña.
9. Escasez de hombres para trabajar en el campo.
10. Otros _____

P34 ¿Se plantearía cultivar productos no tradicionales en un futuro?

1. Sí **Pasar a Parte 4**
2. No **Pasar a Parte 4**



PARTE 3 AB

P35 ¿Por qué no los cultiva para su venta?

1. Falta de recursos para comprar semillas y fertilizantes (insumos).
2. Falta de conocimiento para cultivarlos.
3. Generan pérdidas.
4. Una vez sembraron pero no salió
5. No hay agua
6. No sabe
7. Otros _____

P36. ¿ Se plantearía cultivar productos no tradicionales en un futuro?

1. Sí **Pasar a Parte 4**
2. No **Pasar a Parte 4**



PARTE 3B: SI CULTIVA TAMBIÉN PRODUCTOS NO TRADICIONALES Y/O CAFÉ O TAN SÓLO PRODUCTOS NO TRADICIONALES Y/O CAFÉ.

P37. ¿Por qué cultiva maíz?

1. Por que siempre lo he hecho.
2. Para la comida.
3. Porque no hay suficiente tierra
4. Porque no hay suficiente tiempo para cultivar otra cosa
5. Porque no hay suficiente dinero
6. Otros _____

P38. ¿Compra usted maíz?

1. Sí
2. No (**pasar a P45**)

P39. ¿Dónde compra?

1. A un vecino.
2. En el mercado.
3. En una tienda
4. Otros _____

P40. ¿Qué tipo de maíz compra?

1. Maíz blanco
2. Maíz amarillo (**pasar a P42**)

P41. Si bajase el precio del maíz amarillo. ¿Dejaría de comprar blanco para comprar amarillo?

1. Sí (**pasar a P43**)
2. No (**pasar a P43**)

P42. Si bajase el precio del maíz blanco. ¿Dejaría de comprar amarillo para comprar blanco?

1. Sí
2. No

P43. Si bajase el precio del maíz, ¿afectaría esto a sus pautas de consumo y cómo?

1. Sí, ya que _____
2. No

P44. ¿A qué precio compra el maíz?

P45. ¿Vende usted maíz? (pregunta control de la P12)

1. Sí
2. No (pasar a P47)

P46. Si bajase mucho el precio del maíz, ¿qué estrategias tomaría en el futuro?

1. Cultivar otros productos.
2. Compraría más maíz en el mercado
3. Dejaría de cultivar maíz
4. Cultivaría más maíz
5. Otros _____

P47. ¿Por qué comenzó a cultivar los productos no tradicionales / café?

1. Porque dan mucho dinero
2. Porque con el maíz no da para comer
3. Porque me lo recomendaron
4. Otros _____

P48. ¿Qué tecnología de riego utiliza para los productos no tradicionales /café?

1. Riego por goteo
2. Riego por aspersor / tubería
3. Riego por inundación
4. No utiliza riego

P49. ¿Pertenece a alguna organización?

1. Cooperativa.
2. Asociación.
3. Son individuales
4. Otros _____

P50. ¿Qué riesgos experimenta al cultivar los productos no tradicionales?

P51. ¿Qué cree usted que le motivó cultivar estos productos?

1. Mi familia me ayuda en las tareas.
2. Recibí ayuda de una organización.
3. Tuve acceso a crédito.
4. Conseguí ahorrar dinero.
5. Otros _____

P52. ¿Paga usted algún dinero para que le ayuden en el cultivo de estos productos?

1. Sí
2. No (**pasar a Parte 4**)

P53. ¿Cuántas personas paga para que le ayuden?

P54. ¿Cuánto les paga por jornal de trabajo (en quetzales)?



PARTE 4: OTRA INFORMACIÓN.

P55. ¿Ha oído hablar alguna vez del tratado de libre comercio CAFTA?

1. Sí
2. No (**pase a la P57**)

P56. ¿Cree que pueda ser positivo o negativo para su familia?

1. Positivo
2. Negativo
3. No lo sé

P57. ¿Cree usted satisfacer sus necesidades básicas de comida, bienestar, sanidad, “educación de sus hijos”, etc?

1. Muy satisfactoriamente.
2. Satisfactoriamente.
3. Justo mis necesidades básicas.
4. No llego por poco (casi satisfactoriamente).
5. Me falta mucho (nada satisfactoriamente).

P58. Dedicación de los miembros del hogar. (**rellenar en el cuadro de la Parte 1 escribiendo el número o su dedicación. Pueden haber más de una respuesta por cada miembro**)

1. Jornalero/mozo en campo ajeno.
2. Empleado/a doméstica
3. Comerciante.
4. Estudiante
5. Agricultor en su propio campo **Pasar a P60**
6. Ama de casa. **Pasar a P60**
7. Desempleado **Pasar a P60**
8. Otro _____

P59. ¿Cuánto gana cada uno al día? (**rellenar en el cuadro de la Parte 1**)

P60. El techo es:

1. de paja / madera
2. de teja (barro)
3. Lámina de zinc
4. Terraza

P61. Las paredes son de:

1. Bajarete (varitas de milpa y lodo)
2. Adobe / madera
3. Bloc (yeso)
4. Ladrillo

P62. El piso es de:

1. Tierra
2. Cemento
3. Piso de granito
4. Piso cerámico (azulejo)

Anexo 4. Descripción de la ENCOVI 2000

Archivo	Contenido	Variables	Casos	Tamaño (KB)
HOGARES				
<u>ECV01H01</u>	Características de Vivienda y Situación Habitacional.	130	7,276	1,146
<u>ECV02H01</u>	Fuentes de Energía.	21	58,208	2,007
<u>ECV03H01</u>	Accesos a Servicios.	14	87,312	2,378
<u>ECV04H02</u>	Capital Social.	81	7,276	683
<u>ECV05H03</u>	Situaciones Adversas RESUMEN.	38	7,276	368
<u>ECV06H03</u>	Situaciones Adversas. DETALLE	13	11,685	337
<u>ECV07H03</u>	Seguridad Ciudadana.	22	50,932	1,759
PERSONAS				
<u>ECV08P04</u>	Participacion en org. Programas de A.S y Ciudadania.	69	37,771	3,054
<u>ECV09P05</u>	Caracteristicas Demograficas Educación Salud Y Migracion.	197	37,771	7,877
<u>ECV10P09</u>	Uso del tiempo.	89	29,414	4,969
<u>ECV11P10</u>	Actividades Economicas.	140	31,697	5,079
<u>ECV12P11</u>	Fecundidad y Salud Materna.	54	10,227	682

<u>ECV40P18</u>	Antropometria.	23	37,771	1,799
GASTOS				
<u>ECV13G12</u>	Gastos en Alimentos y bebidas.	29	720,324	33,209
<u>ECV14G12</u>	Lugar y Frecuencia de Compra.	31	7,276	320
<u>ECV15G12</u>	Gastos en Transp. Comunic. Art. del Hogar y comidas fuera hogar.	12	494,768	15,72
INGRESOS				
<u>ECV16I13</u>	Ingresos distintos del trabajo Y Donaciones.	14	123,692	3,597
EQUIPAMIENTO				
<u>ECV17E14</u>	Equipamiento del Hogar.	13	276,488	7,294
NEGOCIOS				
<u>ECV18N15</u>	Negocios CONTROL.	12	7,276	183
<u>ECV19N15</u>	Negocios DETALLE.	142	3,36	558
UNIDADES DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA				
<u>ECV20A16</u>	Agropecuarias CONTROL POR UPAS.	20	4,504	153
<u>ECV21A16</u>	Fincas o parcelas Propias.	25	3,729	201
<u>ECV22A16</u>	Fincas o parcelas Tomadas en Arriendo.	16	1,712	63
<u>ECV23A16</u>	Fincas o parcelas Vendidas o compradas.	17	102	8
<u>ECV24A16</u>	Produccion Agrícola.	37	7,642	447
<u>ECV25A16</u>	Insumos Agrícolas.	19	16,935	583

<u>ECV26A16</u>	Gastos en Actividades Agrícolas y Forestales.	11	30,483	758
<u>ECV27A16</u>	Fuerza de Trabajo y Asistencia Técnica.	31	3,53	172
<u>ECV28A16</u>	Equipo Agropecuario e instalaciones.	18	98,84	3,136
<u>ECV29A16</u>	Prod y Sub Productos de origen agrícola.	21	18,123	682
<u>ECV30A16</u>	Producción Forestal.	13	1,137	44
<u>ECV31A16</u>	Actividad Pecuaria, existencia y producción.	25	40,029	1,612
<u>ECV32A16</u>	Productos y sub Productos de origen animal.	21	21,11	761
<u>ECV33A16</u>	Gastos de Mantenimiento y crianza de Animales.	11	18,095	456
AHORROS				
<u>ECV34D17</u>	Depositos de Ahorro. CONTROL.	10	7,276	168
<u>ECV35D17</u>	Depositos de Ahorro. DETALLE.	11	1,989	48
PRESTAMOS				
<u>ECV36C17</u>	Prestamos Recibidos. CONTROL.	12	7,276	182
<u>ECV37C17</u>	Prestamos Recibidos. DETALLE.	33	1,126	83
COMPRAS AL CREDITO				
<u>ECV38R17</u>	Compras al Credito. CONTROL.	12	7,276	187
<u>ECV39R17</u>	Compras al Credito. DETALLE.	37	676	61

Anexo 5. Información destacada sobre el CAFTA

Tabla A.5: Capítulos del CAFTA

1.Disposiciones iniciales.	12.Servicios financieros.
2.Disposiciones generales.	13.Telecomunicaciones.
3.Trato nacional y acceso de mercancías al mercado.	14.Comercio electrónico.
4.Reglas de origen y procedimientos de origen.	15.Derechos de propiedad intelectual.
5.Administración aduanera.	16.Laboral.
6.Medidas sanitarias y fitosanitarias.	17.Ambiente.
7.Obstáculos técnicos al comercio.	18.Transparencia.
8.Defensa comercial.	19.Administración del tratado.
9.Contratación pública.	20.Solución de controversias.
10.Inversión.	21.Excepciones.
11.Comercio transfronterizo de servicios.	22.Disposiciones finales.

Fuente: Texto del CAFTA.

Tabla A.6: Categorías de desgravación especiales incluídas en el CAFTA para
Centroamérica

Categoría	Tratamiento de los aranceles de los productos incluídos en cada categoría
A	Eliminados a partir de la entrada en vigor del tratado
B	Eliminados en 5 etapas anuales iguales, a partir de la entrada en vigor del tratado (libres de arancel a partir del año 5)
C	Eliminados en 10 etapas anuales iguales, a partir de la entrada en vigor del tratado (libres de arancel a partir del año 10)
D	Eliminados en 15 etapas anuales iguales, a partir de la entrada en vigor del tratado (libres de arancel a partir del año 15)
E	Del año 1 al 6 se mantiene la tasa base. Del año 7 al 10 se reducen en un 33% en 4 etapas anuales iguales. Del año 11 al 15 se reducen en un 67% en 5 etapas anuales iguales. Del año 15 en adelante estarán completamente liberalizados
F	Del año 1 al 10 se mantiene la tasa base. Del año 11 al 19 se reducen en 10 etapas anuales iguales. Del año 20 en adelante estarán completamente liberalizados
G	Siguen en nivel cero
H	Siguen bajo el régimen de nación más favorecida (NMF)
M	Plazo de desgravación en 10 etapas no lineal. Del año 1 al 2: 2%. Del año 3 al 6: 8%. Del año 7 al 10: 16%.
N	Desgravación en 12 etapas anuales iguales
O	Plazo de desgravación en 15 años en 9 etapas no lineal. Del año 7 al 11: 40%. Del año 12 al 15: 60%. 6 años de gracia.
P	Plazo de desgravación en 18 años en 7 etapas no lineal. Del año 11 al 14: 33%. Del año 15 al 18: 67%. 10 años de gracia.
Q	Desgravación en 15 años no lineal. Del año 1 al 3: 15%. Del año 4 al 8: 33%. Del año 9 al 15: 67%
R	Plazo de desgravación en 15 años en 9 etapas iguales a partir del año 7. 6 años de gracia.
S	Plazo de desgravación en 15 años en 10 etapas. Del año 6 al 10: 40%. Del año 11 al 15: 60%. 5 años de gracia.
T	Plazo de desgravación en 15 años en 11 etapas. Del año 5 al 9: 40%. Del año 10 al 15: 60%. 4 años de gracia.
U	Plazo de desgravación en 17 años en 7 etapas. Del año 11 al 14: 40%. Del año 15 al 17: 60%. 10 años de gracia.
V	Plazo de desgravación en 20 años en 10 etapas. Del año 11 al 15: 40%. Del año 16 al 20: 60%. 10 años de gracia.

Fuente: Texto del CAFTA y CEPAL (2004).

Anexo 6. La desigualdad en Guatemala y su influencia en la seguridad alimentaria

Como problema destacado del estado de inseguridad alimentaria en Guatemala, la desigualdad existente merece especial atención, ya que la misma limita el acceso de oportunidades a una parte importante de la población guatemalteca. Los altos niveles de desigualdad son una importante fuente de pobreza e inseguridad alimentaria así como freno de las estrategias de desarrollo y acceso a las oportunidades (educación, sanidad, trabajo formal, crédito, participación en la democracia, etcétera). Es destacable la desigualdad en Guatemala ya que, a nivel de ingresos, éste es el país más desigual de América Latina después de Brasil⁸⁰.

Un aspecto importante de la desigualdad como limitante de la seguridad alimentaria es la falta de acceso a la tierra y la falta de derechos de propiedad sobre la misma. La falta de tierras limita las oportunidades de los hogares para sembrar sus propios cultivos destinados a la alimentación. Además, la falta de derechos de propiedad reduce aún más las oportunidades de acceso a capital financiero, al actuar las tierras como aval en los préstamos bancarios. En Guatemala no existe en muchos casos títulos legales de las tierras, sobre todo en la población más pobre en particular, fenómeno desalentado por la falta de un catastro que lleve un control de la propiedad de la tierra. El dato del índice de Gini de distribución de la tierra es alarmante: de acuerdo con el Censo Agropecuario de 2004, el mismo asciende a 0,84.

⁸⁰ El índice de Gini de Guatemala es de 58,3, y el 10% de la población recibe el 46,8% de los ingresos totales (fuente: World Development Indicators. Datos para el año 2000). De acuerdo con De Ferranti et al (2004), la desigualdad disminuye el impacto del crecimiento económico en la distribución de la riqueza. Por ello, estiman elasticidades de reducción de pobreza (cambio porcentual en la pobreza ante un cambio del 1% del ingreso medio) con respecto del crecimiento para diferentes valores del índice de Gini, obteniendo que a mayor desigualdad, los valores de la elasticidad disminuyen sustancialmente.

La tierra es un activo que se considera una fuente de rentas para los hogares. En la agricultura de subsistencia, este activo juega un papel fundamental para la seguridad alimentaria de los mismos, al garantizar el sustento diario de alimento. El abastecimiento de suficiente tierra a los hogares para que puedan acceder al alimento diario a través de la agricultura es un problema importante que resolver políticamente. En este sentido, en los Acuerdos de Paz se formuló la llamada Ley de Fondo de Tierras⁸¹, la cual tenía el objetivo de abastecer de tierras a los campesinos repatriados y desplazados de sus casas por la guerra. La tierra en una buena localización y de buena calidad incentivan el éxito de los medios de vida relacionados con la agricultura.

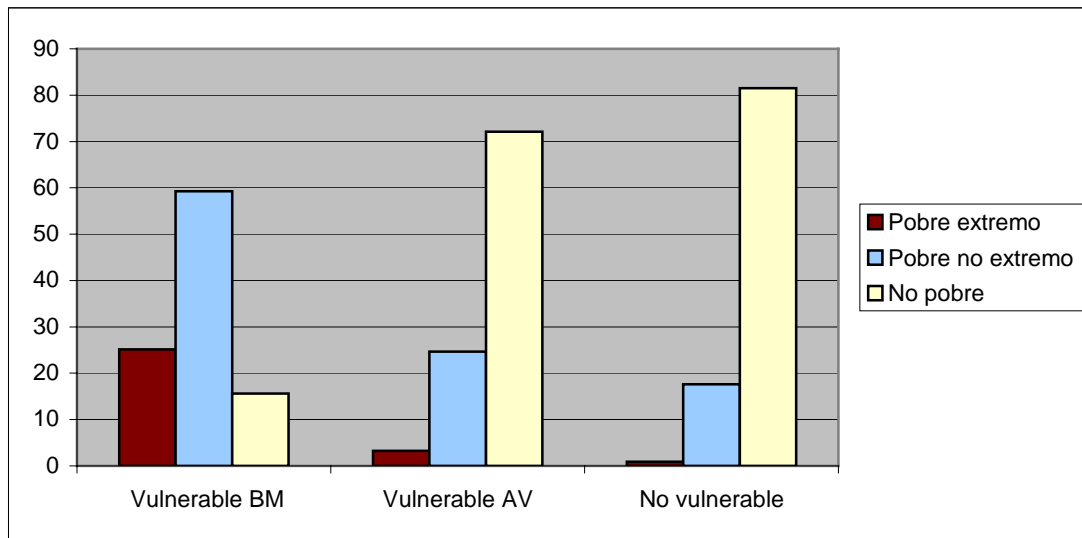
⁸¹ La Ley del Fondo de Tierras considera la restitución al Estado de aquellas tierras que se adjudicaron irregularmente de aquellas tierras ociosas que se expropien según el Art 40 de la Constitución, y de las que se adquieran con recursos provenientes de la venta de excesos de tierras que resulten en propiedades privadas al procesar la regularización. A raíz de esta ley se creó el Fondo de Tierras FONTIERRA (ONU-MINUGUA y URL, 1997). Sin embargo, el FONTIERRA se enfrenta actualmente a una serie de retos para cubrir la amplia demanda existente, así como otros problemas como falta de financiamiento del Estado y otras fuentes, especulación inmobiliaria de las tierras, necesidad de restaurar o recuperar las tierras por haber estado en desuso durante largos períodos de tiempo y falta de comunicación de las mismas a las vías de comunicación (CEPAL, 2001 estruct agraria).

Anexo 7. Relación entre la pobreza y la vulnerabilidad de acuerdo con la ENCOVI 2000

En su análisis, Tesliuc y Lindert (2002) distinguen entre dos tipos de vulnerabilidad para los hogares: low-mean vulnerable (vulnerables de media baja) y high-variance vulnerable (vulnerables de varianza alta). El primer tipo se refiere a aquellos hogares que cuentan con un nivel bajo de consumo esperado, y el segundo tipo se refiere a los hogares con una alta volatilidad en su consumo. De acuerdo con los autores, un total de 64,2% de hogares son vulnerables, de los cuales un 80% son vulnerables de media baja y un 20% son vulnerables de varianza alta. Del total de pobres, el 86,3% son considerados como vulnerables, siendo el 79,1% de los pobres vulnerables de media baja y el 7,2% vulnerables de varianza alta. Dada la alta proporción de vulnerables de media baja, los autores concluyen que la mayor parte de la pobreza en Guatemala es crónica y no transitoria. Siempre de acuerdo con el trabajo de Tesliuc y Lindert, también debe destacarse que, al igual que ocurre con la pobreza y el consumo, existe una relación negativa entre las vulnerabilidad estimada y el consumo. Por otro lado, prácticamente la totalidad de los pobres extremos son altamente vulnerables.

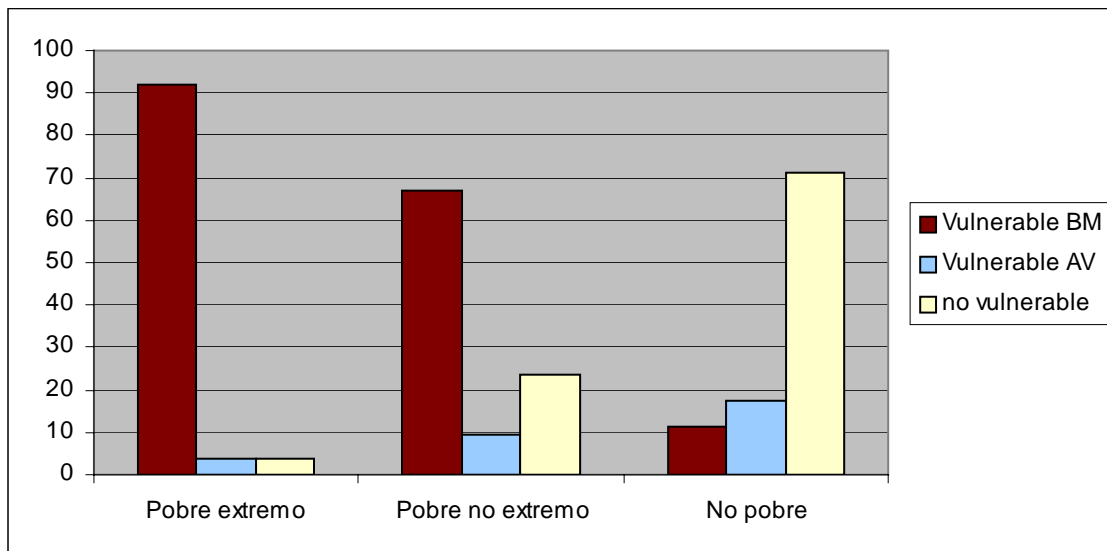
En el gráfico L se contrasta que en la categoría de vulnerables de media baja predomina sobre todo la pobreza no extrema, la cual asciende a casi un 60% de los hogares de esta categoría. Es de destacar en el gráfico K que la mayoría de hogares considerados como pobres extremos son vulnerables de baja media, y que más del 10% de los hogares no pobres son, a pesar de ello, vulnerables de media baja.

Gráfico A.1: Porcentaje de hogares pobres extremos, pobres no extremos y no pobres sobre cada categoría de vulnerabilidad



Fuente: Elaboración propia a partir de la ENCOVI 2000 y Tesliuc y Lindert (2002).

Gráfico A.2: Porcentaje de hogares vulnerables de baja media, vulnerables de alta varianza y no vulnerables sobre cada categoría de pobreza



Fuente: Elaboración propia a partir de la ENCOVI 2000 y Tesliuc y Lindert (2002).

Anexo 8. Productos agropecuarios en las regiones Petén y Central

Tabla A.7: Número de fincas, superficie cosechada y producción obtenida de cada cultivo en la región Petén

	Número de fincas	Superficie cosechada (MZ)	Producción obtenida (Quintales)
Acelga	1	0	100
Ajo	0	0	0
Ajonjolí	163	484	5.656
Apio	0	0	0
Arroz (en granza)	405	706	26.999
Arveja	0	0	0
Arveja China	0	0	0
Avena	0	0	0
Ayote	129	449	3.401
Berenjena	1	1	100
Berro	0	0	0
Bledo	0	0	0
Brócoli	0	0	0
Camote	24	34	3.394
Cebada	0	0	0
Cebolla	2	2	732
Centeno	0	0	0
Chilacayote	0	0	0

Tabla A.7 (continuación)

Chile picante	179	193	21.151
Chile pimienta	7	13	1.836
Col de Bruselas	0	0	0
Coliflor	0	0	0
Colinabo	0	0	0
Culantro	1	0	29
Ejote	3	6	401
Ejote Francés	0	0	0
Elote	0	0	0
Espinaca	0	0	0
Flores y plantas ornamentales	2	5	708
Frijol de otros colores	11	14	121
Frijol negro	16.820	50.598	609.785
Gandul	0	0	0
Garbanzo	1	1	15
Girasol	0	0	0
Güicoy	0	0	0
Haba	0	0	0
Hierba Mora	0	0	0
Hongos comestibles	0	0	0
Kenaf	0	0	0
Lechuga	2	2	330
Lenteja	0	0	0
Linaza	0	0	0
Maicillo	0	0	0
Maicillo (para ensilaje)	1	3	300
Maíz amarillo	530	1.527	35.104
Maíz blanco	31.237	170.453	4.179.779
Maíz de otros colores	15	19	310
Maiz dulce	0	0	0

Tabla A.7 (continuación)

Maíz (para ensilaje)	9	31	4.450
Maní	67	249	3.999
Manzanilla	0	0	0
Melón	4	26	13.909
Miltomate	1	1	15
Mostaza	0	0	0
Nabo	0	0	0
Okra	1	1	133
Papa	0	0	0
Pepino	6	7	1.900
Pepitoria	1.969	8.335	52.908
Perejil	1	1	76
Pericón	0	0	0
Puerro	0	0	0
Rábano	6	5	565
Radicchio	0	0	0
Remolacha	1	4	1.456
Repollo	3	5	4.154
Rosa de Jamaica	1	2	12
Sandía	29	54	10.833
Soya	3	3	61
Suchini	0	0	0
Tabaco (en rama)	3	10	380
Tomate	58	113	49.049
Tomillo	0	0	0
Trigo (en granza)	0	0	0
Yuca	41	37	5.721
Zanahoria	4	5	1.574

Fuente: Censo agropecuario 2003.

Tabla A.8: Número de fincas, superficie cosechada (manzanas) y producción obtenida (quintales) de cada cultivo en la región Central

	Número de fincas	Superficie cosechada (MZ)	Producción obtenida (Quintales)
Acelga	207	44	6.943
Ajo	6	2	99
Ajonjolí	3.689	14.850	164.049
Apio	42	21	11.005
Arroz (en granza)	74	267	10.963
Arveja	2.423	974	50.547
Arveja China	4.458	1.738	114.122
Avena	14	11	520
Ayote	186	141	3.463
Berenjena	7	4	550
Berro	10	2	416
Bledo	39	13	1.470
Brócoli	2.172	1.327	238.129
Camote	222	92	6.479
Cebada	6	2	45
Cebolla	40	39	10.133
Centeno	3	1	27
Chilacayote	41	26	396
Chile picante	68	26	2.807
Chile pimienta	110	98	11.264
Col de Bruselas	8	3	446
Coliflor	436	208	51.838
Colinabo	4	2	109
Culantro	285	64	5.682
Ejote	1.148	465	44.497
Ejote Francés	847	260	15.043

Tabla A.8 (continuación)

Elote	522	198	7.659
Espinaca	163	36	4.118
Flores y plantas ornamentales	14	12	1.742
Frijol de otros colores	705	404	1.853
Frijol negro	25.719	14.247	106.600
Gandul	3	0	4
Garbanzo	8	3	56
Girasol	8	12	1.016
Güicoy	1.356	423	24.763
Haba	482	281	1.751
Hierba Mora	54	17	2.709
Hongos comestibles	2	0	255
Kenaf	1	0	6
Lechuga	473	551	162.026
Lenteja	3	1	11
Linaza	4	1	32
Maicillo	144	2.534	96.538
Maicillo (para ensilaje)	4	147	101.993
Maíz amarillo	14.923	7.776	228.205
Maíz blanco	56.476	54.900	2.004.040
Maíz de otros colores	3.689	1.438	37.174
Maiz dulce	2	0	22
Maíz (para ensilaje)	4	11	1.821
Maní	73	43	1.025
Manzanilla	3	0	11
Melón	11	6	920
Miltomate	172	45	3.089
Mostaza	10	5	74
Nabo	10	5	368
Okra	1	2	298

Tabla A.8 (continuación)

Papa	835	349	72.287
Pepino	65	35	11.305
Pepitoria	0	0	0
Perejil	90	38	2.444
Pericón	2	0	48
Puerro	68	17	3.148
Rábano	558	157	15.365
Radicchio	24	12	2.161
Remolacha	654	255	59.591
Repollo	751	373	266.675
Rosa de Jamaica	11	2	23
Sandía	61	141	41.421
Soya	3	0	15
Suchini	121	87	7.549
Tabaco (en rama)	21	149	4.778
Tomate	608	282	77.044
Tomillo	15	5	42
Trigo (en granza)	27	68	2.556
Yuca	51	22	2.770
Zanahoria	1.005	505	145.785

Fuente: Censo agropecuario 2003.