

# Situación de la Inseguridad Alimentaria Crónica en Guatemala

(08, 2018)

## Puntos Clave

Los resultados del primer Análisis de Clasificación Integrada en Fases de Seguridad Alimentaria de la Escala Crónica en Guatemala, identificó los siguientes niveles de Inseguridad Alimentaria Crónica (IAC): cinco de los 22 departamentos están en nivel cuatro; 13 departamentos en nivel tres; y cuatro departamentos en nivel dos.

Del total de la población analizada que equivale a 17.3 millones, 16% (2.7 millones) están en IAC SEVERA; 22% (3.8 millones) están en IAC MODERADA y 38% (6.6 millones) están en IAC LEVE. El 24% restante de la población (4.2 millones) están en IAC MÍNIMA.

Seis millones y medio de personas no consumen una dieta adecuada en energía: 2.7 millones durante cuatro o más meses al año (IAC Severa) y 3.8 millones, entre dos y cuatro meses al año (IAC Moderada). La población que habita estos hogares se caracteriza por un bajo poder adquisitivo, su situación se agrava con el aumento constante en los precios de los alimentos, lo cual se refleja en el consumo de una dieta de baja calidad, que produce altas tasas de malnutrición, especialmente desnutrición crónica.

En el nivel dos la población tiene acceso a una dieta adecuada en cantidad, pero no siempre en calidad.

Según el protocolo establecido por la CIF, en los hogares de Nivel tres y cuatro (IAC Moderada y Severa) se requiere impulsar acciones urgentes, firmes y sostenidas para abordar los factores subyacentes, aumentar la cantidad y mejorar la calidad de la dieta que consume la población. Además, se deben implementar políticas, programas y redes de protección y seguridad social, con énfasis en programas complementarios para abordar los factores subyacentes con el propósito de disminuir la inseguridad alimentaria crónica, priorizando las acciones en los departamentos más afectados.

El limitado acceso al agua potable, el analfabetismo, la inadecuada cobertura de los programas sociales y de seguridad social, la pobreza, la inequidad, la baja capacidad de resiliencia en SAN, el hacinamiento y el inadecuado manejo de los desechos sólidos y las excretas, constituyen factores causales y subyacentes relevantes, como determinantes de la inseguridad alimentaria crónica en el país.

## Conclusiones resumidas de la clasificación

- Nivel uno, Inseguridad Alimentaria Crónica (IAC) Mínima: Ninguno
- Nivel dos, Inseguridad Alimentaria Crónica (IAC) Leve: Guatemala, Izabal, Sacatepéquez y Escuintla
- Nivel tres, Inseguridad Alimentaria Crónica (IAC) Moderada: Baja Verapaz, Chimaltenango, El Progreso, Jalapa, Jutiapa, Petén, Quezaltenango, Retalhuleu, San Marcos, Santa Rosa, Sololá, Suchitepéquez y Zacapa
- Nivel cuatro, Inseguridad Alimentaria Crónica (IAC) Severa: Alta Verapaz, Chiquimula, Huehuetenango, Quiché y Totonicapán

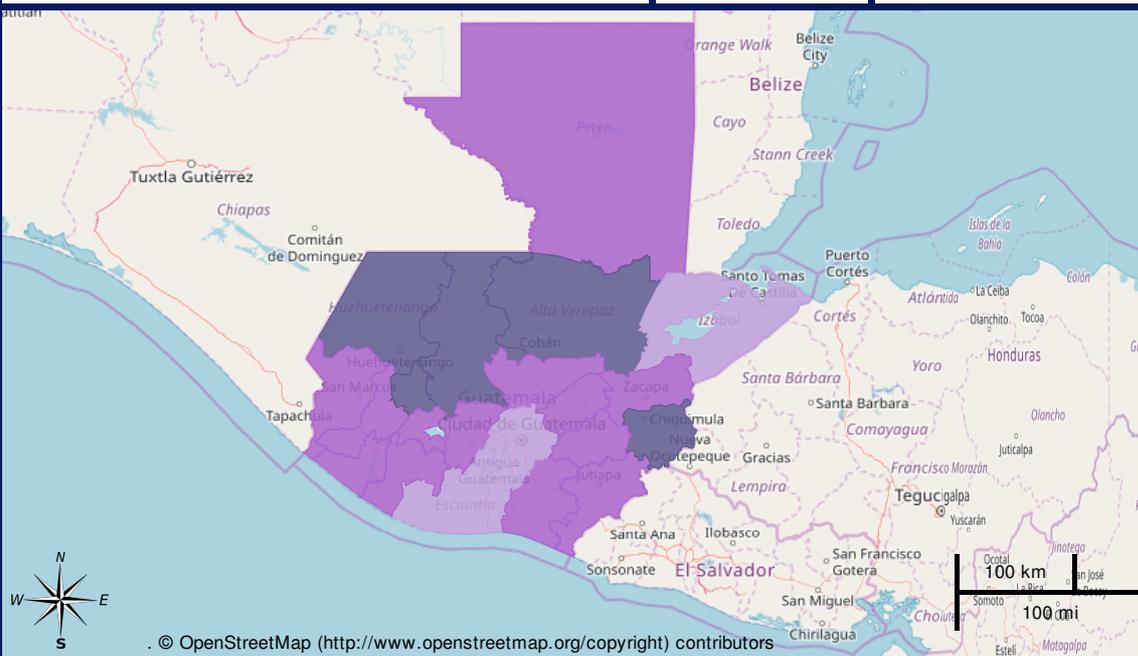
## Resumen de los factores limitantes y subyacentes

Los factores limitantes de la seguridad alimentaria con mayor peso a nivel nacional son los procesos institucionales relacionados con la implementación de las políticas. Existen deficiencias en el sistema de gestión pública que determinan el logro o no de las metas, aunque existan recursos financieros para ello, debido a la baja continuidad de los programas. La utilización biológica y el acceso a los alimentos son factores limitantes en 15 departamentos y los riesgos recurrentes son factores limitantes en 14 departamentos (ver Matriz de Resumen - Factores Limitantes y Subyacentes).

Además de los factores ya mencionados, se identifican otros factores limitantes, siendo éstos: el capital financiero en 12 departamentos; las estrategias de medios de vida y capital humano en 11 departamentos; el capital físico y natural en cuatro departamentos; las crisis inusuales en dos departamentos y el capital social, que afecta solamente al departamento de Chiquimula (ver Matriz de Resumen - Factores Limitantes y Subyacentes).

El bajo nivel de ingresos de los agricultores con poca o ninguna tierra, combinado con los altos precios estacionales de los alimentos básicos, particularmente frijol y maíz; así como la pobreza extrema que afecta a la mayor parte de los hogares, son otros factores limitantes que deben ser tomados en cuenta, de acuerdo con la realidad de cada departamento.

En cuanto a riesgos recurrentes o habituales, durante el período analizado, la sequía impactó en los años 2009, 2012 a 2016, y afectó a los 17 departamentos ubicados en el llamado Corredor Seco, provocando pérdidas de cultivos, principalmente de granos básicos (maíz y frijol). Además, la roya del café en el año agrícola 2011/2012 y la pérdida de la productividad de cardamomo por las plagas (infestación de trips) en el año agrícola 2014/2015, afectaron a los propietarios de fincas y a las familias de los jornaleros, que vieron mermadas sus posibilidades de ingreso monetario, por lo tanto, su acceso a los alimentos. En la mayoría de los departamentos, los habitantes de las comunidades recurrieron a estrategias de afrontamiento como medidas de mitigación para hacer frente a la situación de inseguridad alimentaria.



### Simbología del mapa

- Nivel de inseguridad alimentaria crónica**
- IAC Severa
  - IAC Moderada
  - IAC Leve
  - IAC Mínimo
  - Evidencia inadecuada
  - No analizado

### Recurrencia de las Crisis

- ▲ Área clasificada como Crisis o peor durante al menos 3 años en 10 años anteriores

Los niveles indicados en el mapa representan la severidad máxima de la inseguridad alimentaria crónica para al menos el 20% de los hogares de la zona.

### Simbología de recuadros

- Nombre del área**  
Población y % en niveles 2, 3 y 4.

Para más información, contactar:  
Juan Roberto  
juan.mendoza@

### Asociados del análisis y organizaciones de apoyo



La Clasificación Integrada de la Seguridad Alimentaria en Fases (CIF) es una innovadora iniciativa global, impulsada por varias instituciones, que tiene por objetivo informar procesos de formulación de programas y políticas de seguridad alimentaria. En última instancia pretende contribuir a la seguridad alimentaria y nutricional a nivel mundial. La CIF promueve un enfoque común para la clasificación de la gravedad y los factores subyacentes que determinan la inseguridad alimentaria aguda y crónica. Y así, mejorar la transparencia, pertinencia y comparabilidad de los análisis de la seguridad alimentaria para los tomadores de decisiones.

### Conclusiones y Aspectos Claves

Guatemala está catalogado como un país de ingreso medio-alto para 2018. Sin embargo, tiene un 59.3% de la población viviendo en la pobreza; de los cuales, uno de cada cuatro (23.4%) guatemaltecos viven en pobreza extrema (INE, ENCOVI, 2014). En 2016, la economía creció 3.1% y se prevé que el crecimiento para 2018 sea de 3.8%. A pesar del crecimiento positivo, Guatemala enfrenta uno de los más altos niveles de desigualdad económica de Latinoamérica, con un coeficiente de Gini nacional de 0.53 (INE, ENCOVI, 2014). El país tiene un alto nivel de exposición a desastres naturales, registrando crisis alimentarias asociadas a las sequías sufridas a nivel regional en algunos departamentos del Corredor Seco (2009 y 2012 a 2016).

En los departamentos analizados:

- La población que vive en los hogares clasificados en IAC Severa (16%) no son capaces de cubrir el requerimiento de energía alimentaria mínima durante más de cuatro meses en el año, por lo tanto, la calidad nutricional de su dieta es inadecuada todo el año.
- La población que habita en hogares en IAC Moderada (22%) no cubren sus necesidades de energía alimentaria mínimas durante más de dos meses al año; son capaces regularmente de tener acceso a una dieta de cantidad adecuada, pero no siempre de calidad, probablemente son hogares con niñez que padece desnutrición crónica.
- Cerca del 38% de la población que habita hogares en IAC Leve, equivalente a 6.6 millones de habitantes, son capaces regularmente de tener acceso a una dieta de cantidad adecuada durante todo el año, pero no siempre de calidad, es menos probable que estos hogares tengan miembros crónicamente desnutridos.
- Alrededor del 24 % de hogares (4.1 millones de habitantes) se encuentra en inseguridad alimentaria crónica mínima.

A nivel nacional, dos de cada cinco personas (38%) de la población habita en hogares clasificados en niveles tres y cuatro, y requieren intervenciones de carácter urgente sobre los factores subyacentes que están condicionando dicho nivel de inseguridad alimentaria crónica. En estos departamentos clasificados en niveles tres y cuatro (IAC Moderada y Severa), el acceso y la utilización biológica de los alimentos es el principal factor limitante. Los hogares que dependen de un jornal o del comercio de sus productos, no tienen suficientes ingresos que les permita cubrir una dieta con el mínimo energético durante dos a cuatro meses o más durante el año. Entre los factores subyacentes relevantes se mencionan los siguientes: uno de cada dos niños menores de seis meses (53.2%) recibe lactancia materna exclusiva; uno de cada dos niños menores de dos años (52%) consume una dieta mínima aceptable (ENSMI 2014/2015), además, la alimentación de la mujer es inadecuada.

Los factores subyacentes relacionados con la persistencia de la inseguridad alimentaria crónica son en general, los mismos en casi todos los departamentos y se indican a continuación:

- Procesos institucionales de implementación de políticas: acceso limitado al crédito para pequeños productores; baja ejecución de programas que garanticen la cobertura y buen uso del agua y saneamiento básico; falta de cobertura y eficacia de los programas de promoción de la lactancia materna exclusiva y de la alimentación complementaria; así como también insuficiente cobertura de la seguridad social y escasos programas de incentivos para la actividad económica, que resultan insuficientes para brindar trabajo a la población desempleada y sub-empleada.
- Activos de medios de vida: acceso insuficiente a la tierra cultivable especialmente en departamentos cafetaleros; analfabetismo en jefes de hogar que limita el acceso al mejoramiento de su actividad económica; limitaciones en infraestructura de transporte, salud y almacenamiento de granos básicos; bajo acceso al crédito; bajos salarios y precios estacionalmente altos de los granos básicos.
- Estrategias de medios de vida: alto porcentaje de hogares dependientes de estrategias de bajo valor monetario (jornaleo y venta de producción agrícola).

## Información relevante para el análisis de respuesta de los tomadores de decisión

De acuerdo con los protocolos de la CIF, los hogares que se encuentran en niveles tres y cuatro (IAC Moderada y Severa), requieren intervenciones urgentes enfocadas en los factores estructurales que determinan el bajo nivel de actividad económica productiva como causa del desempleo y sub-empleo, la falta de acceso a la tierra cultivable de las familias que se dedican a la agricultura, el analfabetismo, la falta de oportunidades de educación y la baja cobertura de los servicios de salud. Chiquimula, Alta Verapaz, Huehuetenango, Quiché y Totonicapán han sido clasificados en el Nivel cuatro (IAC Severa), lo cual requiere establecer prioridades a nivel municipal y una minuciosa focalización de la población vulnerable a la inseguridad alimentaria crónica para planificar las intervenciones necesarias. Además, se debe asegurar el presupuesto y fortalecer la gestión pública, con el objetivo de garantizar la implementación de las intervenciones a nivel territorial.

Por otro lado, el combate de los factores determinantes de la inseguridad alimentaria crónica es un compromiso de Estado; por lo tanto, además de las acciones que realizan las instituciones gubernamentales, se requieren el compromiso, la participación activa y las acciones de la sociedad civil, la academia y el sector privado. Adicionalmente, se requieren actividades de recopilación, nuevos análisis y levantamiento de información que puedan apoyar una clasificación de localidades en los municipios de los departamentos más afectados.

Por el momento este análisis, al dar porcentajes de hogares en niveles tres y cuatro en cada departamento y factores subyacentes que contribuyen a la inseguridad alimentaria crónica, puede ser útil para identificar prioridades temáticas y dimensionar programas integrales que se apliquen de forma transversal en las poblaciones de los departamentos clasificados en los niveles tres y cuatro (Moderada y Severa) de la IAC Crónica.

Además, es imprescindible el mejoramiento de los sistemas de información nacional y las capacidades de análisis a nivel nacional, como factores primordiales para la toma de decisiones apoyadas en evidencia.

## Protocolos CIF para la clasificación de la Inseguridad alimentaria crónica

Su realización ha sido coordinada por el Comité Nacional de la CIF en Guatemala (CNCIF-GT). La SESAN, por intermedio de la Sub-Secretaría Técnica, fue la entidad encargada del proceso de convocatoria. Participaron expertos de distintas disciplinas, capacitados para la realización de análisis de la CIF Crónica y provenientes de instituciones del Gobierno, Naciones Unidas, ONG nacionales e internacionales, academia e instituciones de carácter técnico, que constituyeron el Grupo de Trabajo Técnico (GTT) de la Función uno del protocolo de la CIF. El Comité Nacional fue convocado y coordinado por la SESAN, con el apoyo logístico y de asistencia técnica del PROGRESAN - SICA y la Unidad de Soporte Global de la CIF (USG-CIF).

El análisis se realizó en varias etapas, desde abril hasta agosto de 2018. Las actividades relevantes fueron:

### Taller de sensibilización:

A este taller acudieron los integrantes del CNCIF-GT (ver Matriz del CNCIF-GT). Durante el taller, se realizaron las siguientes actividades:

- Se compartieron los conceptos generales de la CIF de Seguridad Alimentaria en las Escalas de Inseguridad Alimentaria Aguda y Crónica.
- Se revisó la información disponible (fuentes, proveedores de información, contactos clave) y se llenó la Matriz de Mapeo de Información.
- Elaboración de cronograma para todos los pasos posteriores

## Taller para realizar nuevos análisis:

- Se revisaron las fuentes de información y se plantearon objetivos para realizar nuevos análisis. También se definió al encargado del Sistema de Soporte a la información (SSI) y se creó un Dropbox para almacenar toda la evidencia disponible y posteriormente vincularla al SSI.
- Revisión de evidencia especial con representantes del Instituto Nacional de Estadística (INE): Se completó la Matriz de Mapeo de Información, se iniciaron los procesos de nuevos análisis y la carga de información al SSI (Dropbox y Repositorio de Análisis de Evidencia). Además, se establecieron grupos de trabajo, a los cuales se les designó entre tres y cuatro departamentos del país. A cada grupo se le solicitó completar el Paso uno de sus Departamentos asignados, previo al Taller de Formación.

## Taller de Formación y Análisis:

- Se socializaron funciones, herramientas y procedimientos a seguir.
- Taller de Análisis 1ª y 2ª etapa: En la primera etapa se completaron los pasos uno, dos, y tres y se inició el paso cuatro. En la segunda etapa se completaron los pasos cuatro, cinco y seis y se trabajó en la Plantilla de Comunicación (versión preliminar).
- La mayoría de los socios globales y representantes de la academia, no pudieron participar en forma continua, en los procesos de formación y análisis.

### Recomendaciones sobre próximos pasos para el análisis, seguimiento y actualización.

#### Análisis:

- Asegurar la participación de las instituciones convocadas en todo el proceso y con el mismo recurso humano vinculado en las diferentes etapas.
- Considerar la asignación de tiempo y dedicación suficiente para llevar a cabo el proceso de análisis, tomando en cuenta el número de unidades de análisis.

#### Seguimiento y actualización:

- Identificar qué trabajos de recopilación de información están en fase de diseño y establecer sinergias entre estos trabajos para futuros análisis de la CIF.
- Los niveles de inseguridad alimentaria crónica identificados en la mayoría de departamentos obliga a establecer prioridades a nivel territorial y una minuciosa focalización para la planificación de intervenciones, con base en actividades de recopilación, nuevos análisis y recopilación de información que apoyen una clasificación a nivel municipal.
- Realizar ajustes a la plataforma del SSI en: traducción y redacción en general; resaltar (mejorar la visibilidad) de los espacios en que se deben redactar las convergencias y conclusiones; modificar la palabra “acceso” por “disponibilidad” en la conclusión de disponibilidad, en todos los pasos especificar que en el nivel cuatro los hogares son de baja resiliencia (no son hogares no resilientes) y quitar la palabra “la” del nivel uno; estandarizar la definición del término utilización de los alimentos/utilización biológica de los alimentos. Además, incorporar filtros para las convergencias y pasos requeridos en la secuencia de los pasos del análisis; de igual forma, mejorar la visualización de doble dígito de las evidencias.
- Orientar futuros análisis de la CIF a nivel municipal en aquellos departamentos clasificados en tres y cuatro de IA Crónica
- Continuar fortaleciendo las capacidades institucionales para la recolección de información de calidad con el propósito de mejorar el análisis de la información y la correspondiente toma de decisiones.
- Planificar un proceso de comunicación de los resultados de análisis de la CIF crónica, que garantice el aprovechamiento de los resultados y promueva la integración de los mismos en espacios de formulación de políticas y programas a nivel nacional, con entidades gubernamentales y no gubernamentales (academia, miembros del Comité Nacional de implementación de la CIF, entre otros).

- A futuro, se sugiere realizar la reclasificación de áreas, al estar disponible nueva evidencia relevante que contenga información clave, particularmente en los resultados de inseguridad alimentaria y nutricional

**Para mayor información, contacte**

El Grupo Técnico de Trabajo de la CIF: Juan Roberto Mendoza - [juan.mendoza@sesan.gob.gt](mailto:juan.mendoza@sesan.gob.gt)

La Unidad de Soporte Global de la CIF: [www.ipcinfo.org](http://www.ipcinfo.org) (<http://www.ipcinfo.org>)

## Tabla de población

Level 2 Name	Número total de personas	Nivel 1		Nivel 2		Nivel 3		Nivel 4		Nivel 3 o mayor		U5 mort rate	# of yrs of phase 3 or higher in prev 10 yrs	Nivel de confianza
		#	%	#	%	#	%	#	%	#	%			
Alta Verapaz	1,371,229	205,684	15	342,807	25	342,807	25	205,684	15	548,491	40	40		**
		274,246	20	411,369	30	411,369	30	274,246	20	685,615	50			
		342,807	25	479,930	35	479,930	35	342,807	25	822,737	60			
Baja Verapaz	323,294	48,494	15	96,988	30	80,823	25	32,329	10	113,152	35	30		***
		64,659	20	113,153	35	96,988	30	48,494	15	145,482	45			
		80,823	25	129,317	40	113,152	35	64,658	20	177,810	55			
Chimaltenango	743,055	111,458	15	260,069	35	148,611	20	74,305	10	222,916	30	48		**
		148,611	20	297,222	40	185,764	25	111,458	15	297,222	40			
		185,763	25	334,374	45	222,916	30	148,611	20	371,527	50			
Chiquimula	435,511	87,102	20	21,775	5	130,653	30	108,877	25	239,530	55	67		**
		108,878	25	43,551	10	152,429	35	130,653	30	283,082	65			
		130,653	30	65,326	15	174,204	40	152,428	35	326,632	75			
El Progreso	178,383	71,353	40	44,595	25	26,757	15	0	0	26,757	15	38		***
		80,272	45	53,515	30	35,676	20	8,919	5	44,595	25			
		88,191	50	62,434	35	44,595	25	17,838	10	62,433	35			
Escuintla	804,515	201,128	25	402,257	50	80,451	10	0	0	80,451	10	40		***
		241,354	30	422,370	53	100,564	13	40,226	5	140,790	18			
		281,580	35	442,483	55	120,677	15	80,451	10	201,128	25			
Guatemala	3,489,142	872,285	25	1,744,571	50	174,457	5	174,457	5	348,914	10	29		**
		1,046,742	30	1,919,028	55	261,686	8	261,686	8	523,372	16			
		1,221,199	35	2,093,485	60	348,914	10	348,914	10	697,828	20			
Huehuetenango	1,353,210	135,321	10	202,981	15	405,963	30	338,302	25	744,265	55	62		***
		202,982	15	270,642	20	473,624	35	405,963	30	879,587	65			
		270,642	20	338,302	25	541,284	40	473,623	35	1,014,907	75			
Izabal	489,449	171,307	35	195,779	40	24,472	5	0	0	24,472	5	31		**
		195,780	40	220,252	45	48,945	10	24,472	5	73,417	15			
		220,252	45	244,724	50	73,417	15	48,944	10	122,361	25			
Jalapa	385,969	38,596	10	96,492	25	135,089	35	38,596	10	173,685	45	42		**
		57,895	15	115,791	30	154,388	40	57,895	15	212,283	55			
		77,193	20	135,089	35	173,686	45	77,193	20	250,879	65			
Jutiapa	503,369	100,673	20	176,179	35	75,505	15	75,505	15	151,010	30	45		**
		113,258	23	201,348	40	100,674	20	88,089	18	188,763	38			
		125,842	25	226,516	45	125,842	25	100,673	20	226,515	45			
Petén	784,816	196,204	25	274,685	35	117,722	15	39,240	5	156,962	20	25		**
		235,445	30	313,926	40	156,963	20	78,481	10	235,444	30			
		274,685	35	353,167	45	196,204	25	117,722	15	313,926	40			
Quetzaltenango	921,010	184,202	20	414,454	45	92,101	10	46,050	5	138,151	15	35		***
		230,253	25	460,505	50	138,152	15	92,101	10	230,253	25			
		276,303	30	506,555	55	184,202	20	138,151	15	322,353	35			
Quiché	1,199,553	119,955	10	239,910	20	239,910	20	359,865	30	599,775	50	38		**
		149,944	13	269,899	23	299,888	25	419,843	35	719,731	60			
		179,932	15	299,888	25	359,865	30	479,821	40	839,686	70			
Retalhuleu	355,045	53,256	15	124,265	35	71,009	20	0	0	71,009	20	37		***
		71,009	20	142,018	40	88,761	25	17,752	5	106,513	30			
		88,761	25	159,770	45	106,513	30	35,504	10	142,017	40			

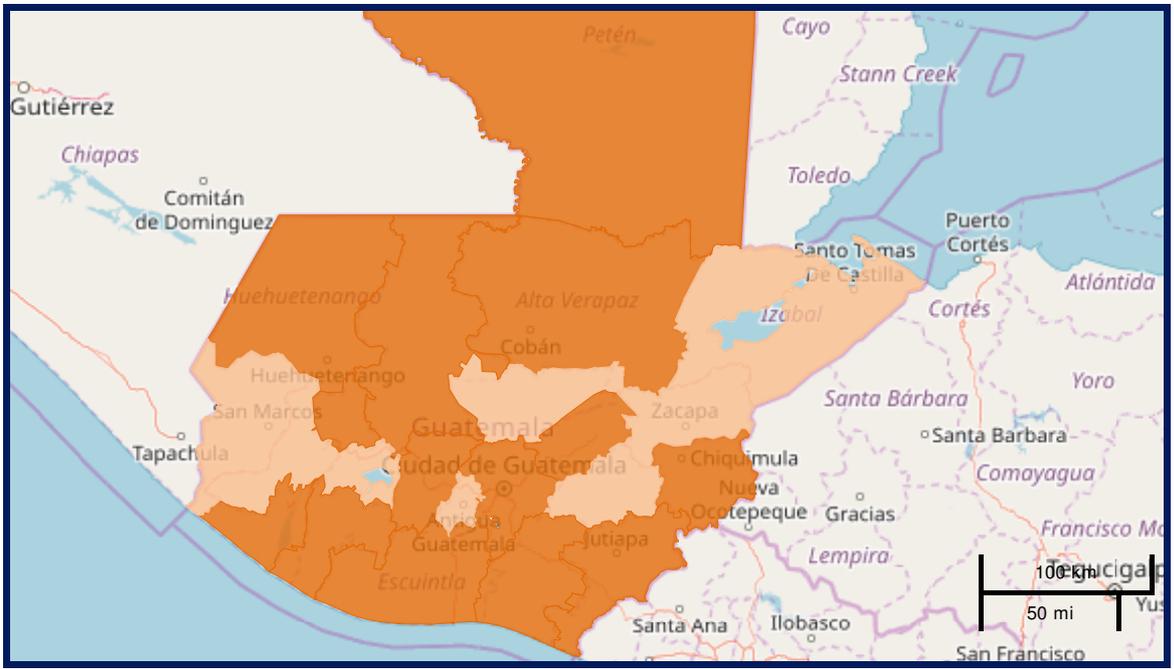
Sacatepéquez	363,073	90,768	25	181,536	50	18,153	5	18,153	5	36,306	10	33		**
		108,922	30	199,690	55	27,230	8	27,230	8	54,460	16			
		127,075	35	217,843	60	36,307	10	36,307	10	72,614	20			
San Marcos	1,199,615	239,923	20	299,903	25	299,903	25	119,961	10	419,864	35	35		***
		299,904	25	359,884	30	359,884	30	179,942	15	539,826	45			
		359,884	30	419,865	35	419,865	35	239,923	20	659,788	55			
Santa Rosa	398,717	59,807	15	139,550	35	59,807	15	0	0	59,807	15	23		***
		79,743	20	159,486	40	79,743	20	19,936	5	99,679	25			
		99,679	25	179,422	45	99,679	25	39,871	10	139,550	35			
Sololá	533,956	106,791	20	160,186	30	106,791	20	53,395	10	160,186	30	29		***
		133,489	25	186,884	35	133,489	25	80,093	15	213,582	40			
		160,186	30	213,582	40	160,186	30	106,791	20	266,977	50			
Suchitepéquez	609,987	91,498	15	182,996	30	152,496	25	60,998	10	213,494	35	37		***
		121,997	20	213,495	35	182,996	30	91,498	15	274,494	45			
		152,496	25	243,994	40	213,495	35	121,997	20	335,492	55			
Totonicapán	585,578	29,278	5	58,557	10	204,952	35	175,673	30	380,625	65	44		***
		58,557	10	87,836	15	234,231	40	204,952	35	439,183	75			
		87,836	15	117,115	20	263,510	45	234,231	40	497,741	85			
Zacapa	249,214	62,303	25	87,224	35	37,382	15	12,460	5	49,842	20	23		**
		74,764	30	99,685	40	49,843	20	24,921	10	74,764	30			
		87,224	35	112,146	45	62,303	25	37,382	15	99,685	40			
Total	17,277,690	4,098,704	24	6,561,549	38	3,773,287	22	2,688,850	16	6,462,137	38			
Gran Total	17,277,690	4,098,704	24	6,561,549	38	3,773,287	22	2,688,850	16	6,462,137	38			



# Matriz de Resumen - Factores Limitantes y Subyacentes

Áreas	Factores Limitantes para la Seguridad Alimentaria			Factores Subyacentes para Seguridad Alimentaria								
	Disponibilidad de los Alimentos	Acceso a los Alimentos	Utilización Biológica de los Alimentos	Estrategias de Medios de Vida	Capital Humano	Capital Físico	Capital Financiero	Capital Natural	Capital Social	Política/Inst. Procesos	Recurrente Riesgos	Crisis inusuales
Alta Verapaz	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor
Baja Verapaz	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor
Chimaltenango	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	No es un factor limitante
Chiquimula	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Sin Evidencia
El Progreso	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Sin Evidencia	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	No es un factor limitante
Escuintla	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante
Guatemala	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Sin Evidencia
Huehuetenango	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor
Izabal	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Sin Evidencia
Jalapa	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Sin Evidencia
Jutiapa	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Sin Evidencia
Petén	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Sin Evidencia
Quetzaltenango	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor
Quiché	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante
Retalhuleu	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor
Sacatepéquez	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Sin Evidencia				
San Marcos	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante
Santa Rosa	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	No es un factor limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor
Sololá	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor
Suchitepéquez	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor
Totonicapán	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	No es un factor limitante
Zacapa	Sin Evidencia	Principal Factor Limitante	Sin Evidencia	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Factor Limitante Menor	Factor Limitante Menor	No es un factor limitante	Factor Limitante Menor	Principal Factor Limitante	Principal Factor Limitante	Sin Evidencia

- Principal Factor Limitante
- Factor Limitante Menor
- No es un factor limitante
- Sin Evidencia



# Resúmenes Área - Las secciones A, B, y C

## Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Alta Verapaz
Breve descripción del área y los medios de vida	La zona de medios de vida limita al Norte con la zona GT03 y al Sur con las zonas GT07 y GT08, ambas zonas también productoras de café. La densidad de población en esta zona es baja (138 habitantes/km2) y la población es predominantemente indígena y en su mayoría rural. Se habla los idiomas K'iche', Q'eqchi', Poqomchi', Achi' y Uspanteko. Esta zona es una de las áreas más reconocidas por su producción de café y la única zona con una importante producción de cardamomo, y en la parte norte, colindando con Petén, también hay fuerte producción de maíz, palma africana y hule. Desde la zonificación de los medios de vida de 2007, la zona ha experimentado un aumento en la producción de café respecto al cardamomo, debido a la caída del precio de este último. Otro cambio relevante es la expansión del cultivo de palma africana y hule, que proporcionan cierta fuente de empleo pero ha cambiado radicalmente el uso de la tierra en la zona. La base de la economía local es la producción de cultivos alimentarios (maíz y frijol), y cultivos comerciales (café, cardamomo, palma africana, hule y hortalizas) destinadas a los mercados de exportación (por ejemplo, chile, así como flores cortadas). La producción de cultivos comerciales ofrece oportunidades laborales a los hogares locales. Además, las actividades forestales también han aumentado en los últimos años, gracias a los incentivos forestales del gobierno; actualmente, ésta es una actividad económica importante para aquellos hogares dueños de áreas forestales o tierras aptas para la reforestación.
Número estimado de personas en el área	1,371,229
Especificar fuentes	INE, Censo Poblacional, 2002. Proyección de población
Referencia para el Año Proyectado	2018

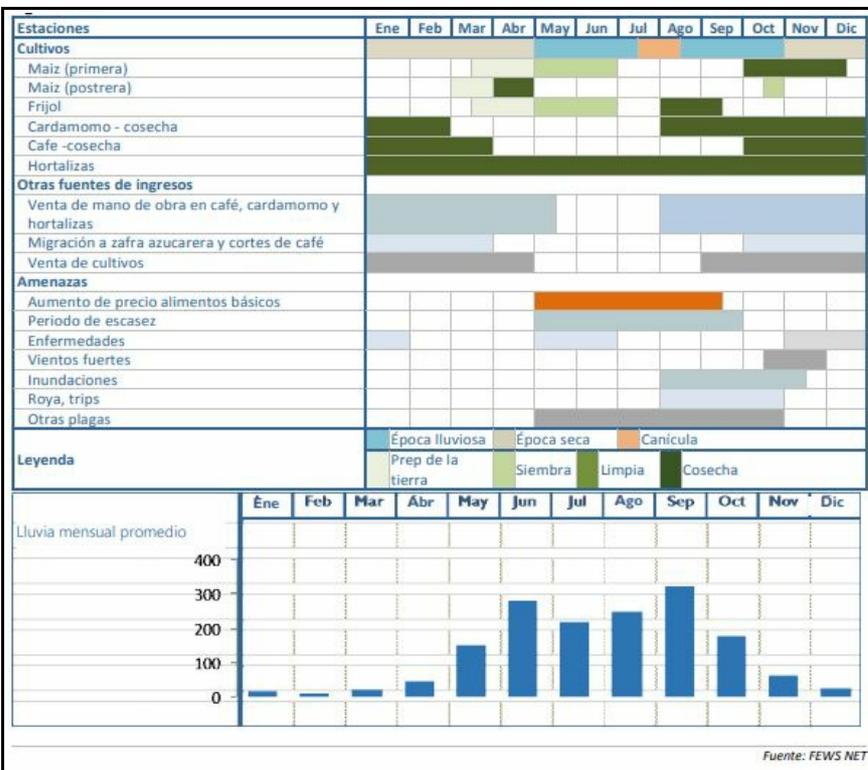
Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Agroindustria	15	De 0.5-1.5 a 40-200 Ha	Se marcan cuatro grupos socioeconómicos, donde los más bajos cuentan con el mínimo de	MP: 100%MdO, P: 80% MdO y 20% V. Prod ag., M: 30% salarios, 30% V. Ganado, 60% V. Prod ag.	MP: 70% compra, 30% alim. silv., P: 20% Prod ag., 5% carne/leche propia, 15% alim. silv.,	
Café, cardamomo y forestales	85	De 0.35-1 a > 3 Ha	Se marca 4 grupos socioeconómicos, donde los más bajos cuentan con el mínimo de	MP: 100%MdO, P: 65% MdO y 22% V. Prod ag., resto pequeñas fuentes, M: 20% peq negocios, 5%	MP: 70% compra, 15% alim. silv., 15% prod propia, P: 30% Prod ag., 10% alim. silv., 60%	

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Escasez de lluvias	half	Las canículas y el atraso en el inicio de la época lluviosa son particularmente dañinos entre mayo y julio cuando la siembra ha comenzado y la lluvia es crucial para el desarrollo de los cultivos. La falta de lluvia afecta también al cardamomo y al café, que sin embargo se ven menos afectados por los excesos de lluvia.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	half	La roya es difícil de contener, puede aparecer en cualquier época del año, pero es más frecuente durante los meses más húmedos (de agosto a octubre). En el caso del maíz entre las enfermedades que se presentan es la mancha de asfalto, la que provoca reducción significativa de la producción.
Exceso de lluvia / Inundaciones	half	Las lluvias fuertes que ocasionan deslizamientos ocurren especialmente entre septiembre y noviembre. El efecto más perjudicial es el bloqueo de carreteras, lo que aumenta los costos de transporte.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

## Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	205,684	274,246	15	20
Nivel 2 - IAC Leve	342,807	411,369	25	30
Nivel 2 - IAC Moderada	342,807	411,369	25	30
Nivel 2 - IAC Severa	205,684	274,246	15	20

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Severa	685,614	50	A pesar del alto potencial natural, de producción y turístico el departamento muestra alta vulnerabilidad y baja resiliencia, a consecuencia de los problemas en los capitales humano y físico, lo que se ve expresado poco acceso a servicios básicos y baja cobertura en educación y salud, conllevando a prácticas de cuidado deficientes en el hogar. Estas condiciones precarias, sin embargo, no se refleja en las prevalencias de desnutrición crónica, que son bajas. Esto puede deberse, en parte, a una mayor duración de la lactancia materna exclusiva durante los primeros seis meses, como un factor protector en la salud y nutrición de los niños.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general * Acceptable ** Medium *** High ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	2	1	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	0	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	4	1	
	Factores Contribuyentes	21	3	2	
	Agua	0	0	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	21	3	2	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Baja Verapaz
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>La densidad de población en esta zona es relativamente baja (128 habitantes/km<sup>2</sup>), y el 66% de la población vive en zonas rurales. Hay una gran población indígena, incluyendo etnias Achi', Kaqchikel y K'iche'. La zona de medios de vida "Venta de mano de obra en hortalizas de riego, café y producción de granos básicos de autoconsumo, está ubicada al Norte de la capital, en el Centro de Guatemala. Al norte limita con la zona GT05, al oriente con la zona GT08, al Sur con la zona GT09 y al Occidente con la zona GT06. La topografía de la zona es variada; la mayor parte es montañosa con algunos valles, como el valle de San Jerónimo en Baja Verapaz. Existe una diversidad de bosques en la zona, incluyendo los bosques secos subtropicales, de hoja ancha y de coníferas subtropicales. Muchas de estas áreas boscosas se utilizan para la extracción de madera y leña. Los ríos El Chol, Motagua, Chixoy, Salamá y Negro fluyen a través de la zona, proporcionando a las áreas circundantes una valiosa fuente de riego, así como el embalse hidroeléctrico del río Chixoy. La base de la economía local es la producción de cultivos de subsistencia (maíz y frijol) con técnicas tradicionales y bajos rendimientos, así como la producción de hortalizas, como tomate, chile pimiento y cebolla, cultivadas principalmente en el valle de San Jerónimo. La venta de mano de obra para trabajo agrícola también es una importante actividad de los medios de vida, en particular para los hogares pobres que no tienen acceso a tierra. El municipio de Purulhá pertenece a la zona de medios de vida GT03, que se caracteriza por la dependencia en el cultivo de café y cardamomo.</p>
Número estimado de personas en el área	323,294
Especificar fuentes	INE, Censo Poblacional, 2002. Proyección de población
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Cafe, cardamomo y forestales	16	De 0.35-1 a > 3 Ha	Se marca 4 grupos socioeconómicos, donde los más bajos cuentan con el mínimo de	MP: 100%MdO, P: 65% MdO y 22% V. Prod ag., resto pequeñas fuentes, M: 20% peq negocios, 5%	MP: 70% compra, 15% alim. silv., 15% prod propia, P: 30% Prod ag., 10% alim. silv., 60%	
Jornal y ag subsistencia	84	De 0 a > 10 Ha	Se marca 4 grupos socioeconómicos, donde los más bajos cuentan con el mínimo de	MP: 95%MdO, 5% Prod ag. P: 80% MdO y 5% V. Prod ag., 5% remesas, 10% aporte mujer, M: 70%	MP: 95% compra, 5% prod propia, P: 10% Prod ag., 80% compra, resto alim silv, ayuda alim y	

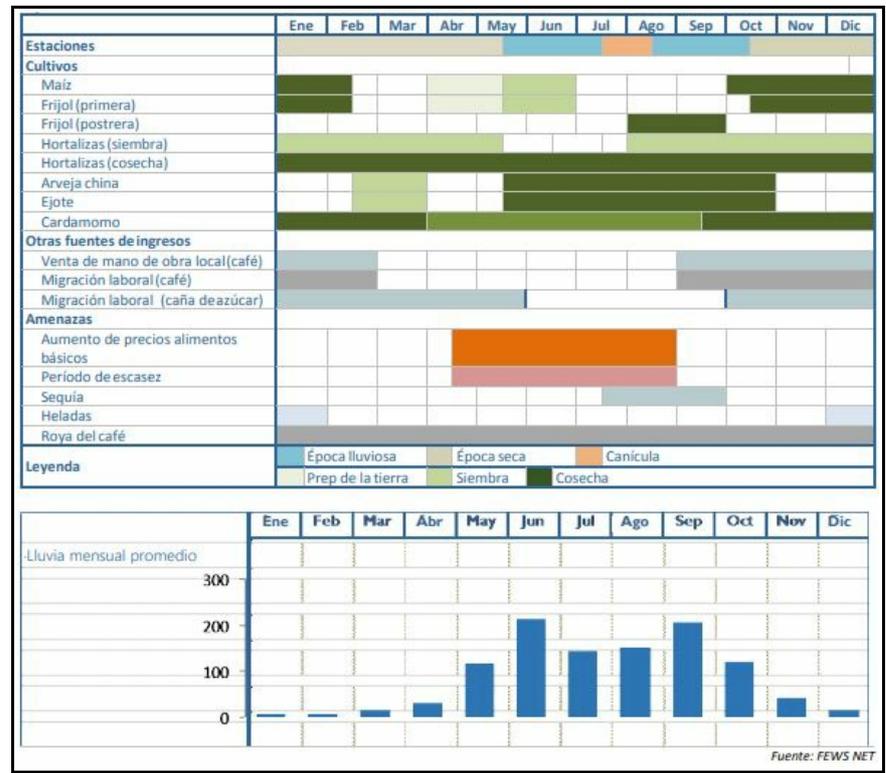
Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
---------------------------	------------------------------------	--

Escasez de llluvias	half	Las canículas y el atraso del inicio de la época lluviosa son particularmente dañinos entre mayo y junio cuando la siembra de maíz y frijol ha comenzado, y la lluvia es crucial para una buena temporada de crecimiento. Esto ocasiona disminución en el rendimiento
Plagas/Enfermedades en la agricultura	half	La roya del café puede aparecer en cualquier época del año, pero es más frecuente durante los meses más húmedos (de junio a octubre), y reduce considerablemente el rendimiento y los ingresos de los productores, y disminuye el jornal y los ingresos de los trabajadores temporales.
Exceso de lluvia / Inundaciones	half	Las lluvias fuertes que conducen a deslizamientos ocurren especialmente de agosto a octubre. Los efectos más perjudiciales son la pérdida de cultivos y el bloqueo de carreteras, lo que aumenta los costos de transporte.
Hurricanes / Terremotos / Vientos	half	Las heladas son una amenaza para los hogares que cultivan maíz y frijol, pero es especialmente perjudicial para los cultivos de hortalizas, más sensibles a las bajas en la temperatura.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	48,494	64,659	15	20
Nivel 2 - IAC Leve	96,988	113,153	30	35
Nivel 2 - IAC Moderada	80,823	96,988	25	30
Nivel 2 - IAC Severa	32,329	48,494	10	15

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	145,481	45	Baja Verapaz el nivel de alfabetismo es alto, las mayorías de las viviendas son formales; sin embargo, cuentan con medios de vida de poco valor, con amenazas recurrentes en cuanto a sequías que afectan la producción de subsistencia de la mayoría de la población. La capacidad de resiliencia en el departamento es baja, y las políticas no están apoyando a soluciones que mejoren las condiciones de ingresos y de salud.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	2	1	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	5	2	
	Factores Contribuyentes	21	3	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	22	4	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Chimaltenango
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El departamento de Chimaltenango se encuentra situado en la región Central de Guatemala. Limita al norte con los Departamentos de El Quiché y Baja Verapaz; al este con Guatemala y Sacatepéquez; al sur con Escuintla y Suchitepéquez, y al oeste con Sololá. Está ubicado en la cordillera de los Andes en el sistema de la Sierra Madre, por lo que su aspecto es quebrado, con profundos barrancos, valles pequeños, montañas y grandes volcanes. La cabecera departamental es Chimaltenango y está a una distancia aproximada de 54 kilómetros de la Ciudad Capital de Guatemala. Cuenta con una extensión territorial de 1,979 km², lo que constituye el 1.8% del país, ocupando el decimosexto lugar en amplitud territorial de la República. Se encuentra a una altitud media de 1,800.17 msnm y los idiomas oficiales del departamento son el kaqchiquel y el español. El departamento de Chimaltenango se encuentra integrado por 16 municipios que son: 1. Chimaltenango, 2. San José Poaquil, 3. San Martín Jilotepeque, 4. San Juan Comalapa, 5. Santa Apolonia, 6. Tecpán Guatemala, 7. Patzun, 8. Pochuta, 9. Patzicía, 10. Santa Cruz Balanyá, 11. Acatenango, 12. San Pedro Yepocapa, 13. San Andrés Itzapa, 14. Parramos, 15. Zaragoza y 16. El Tejar. Debido a la diversidad de características en el departamento de Chimaltenango, se conformó según actores en el proceso, una regionalización dividida en cuatro territorios que tomaron en cuenta a los 16 municipios. Se hicieron las agrupaciones de acuerdo a las características comunes con el fin de identificar las potencialidades y capacidades para mejorar la calidad de vida de la población. Los sub territorios se denominaron: Industrial, Agro-productivo, Agro-eco turístico y Boca-costa.</p>
Número estimado de personas en el área	743,055
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros agrícolas	26	Hogares Muy Pobres: 0-0.8 Ha, considerando también que existen los que no poseen tierra.	Dentro de este grupo de hogar, se encuentran dos perfiles socio económicos: muy pobres y pobres,	Los hogares muy pobres no tienen tierra, cuando mucho tienen una parcela alquilada, deben generar	-Comparan más del 70% de sus alimentos 15% alimentos silvestres, en raros casos producen	Las mujeres participan en actividades domésticas, y desempeñan un papel importante en la
Jornaleros	54	Hogares pobres 0-0.4 a 0.12 Ha	Dentro de este grupo los hogares se caracterizan por tener de 8 a 12 miembros, poco ganado y	Los hogares pobres tienen acceso de 0.4 a 0.12 Ha propias o alquiladas, lo que les permite cubrir las	Compran mas o menos el 60% de sus alimentos. Mas o menos el 20% de producción agrícola. Mas	
Caficultores de mediana escala	16	Hogares Medios: 3-4 Ha	Dentro de este grupo de hogar, se encuentra el perfil socio económico de hogares Medios,	Los hogares de ingresos medios que pertenecen a la zona de medios de vida 9 de este departamentos	Compran el 70% de los alimentos - 20 % producción agrícola - 15 % carne / leche propia	La migración a Estados Unidos y las remesas subsiguientes aseguran que este grupo pueda

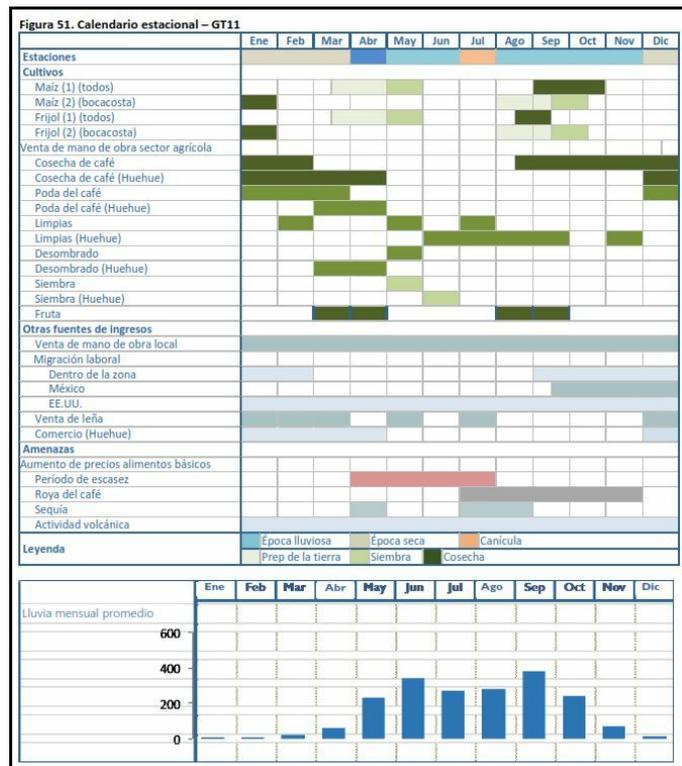
Industria y Comercio	4	Hogares Acomodados: 5-430 Ha	Dentro de este grupo de hogar, se encuentra el perfil socio económico de hogares Acomodados,	Los hogares acomodados de la zona de medios de vida de la zona 9, están bien diferenciados en	- 100 % compra alimentos	Algunos hogares también producen madera certificada, los exportadores de café
----------------------	---	------------------------------	--	---	--------------------------	---

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Escasez de llluvias	all	Afectan a los pobres y a los extremadamente pobres que no tienen forma de irrigar la tierra para sobrevivir a la sequía. Un mes sin lluvia después de que han brotado las flores del café también es una mala señal. El período de la canícula/sequía es comúnmente entre julio y agosto.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	Roya del café y otras plagas y enfermedades. Estas afectan negativamente la producción del café y, en el caso de pequeños agricultores, pueden acabar con toda una cosecha. La roya del café, en particular, ha estado presente cada año desde 2012, y por lo general se produce en la temporada de llluvias.
Exceso de lluvia / Inundaciones	all	Las llluvias prolongadas provocan inundaciones que causan pérdidas de cosechas. Cuando las llluvias persisten durante más de tres días durante el mes de mayo, saturan el suelo y causan pérdidas de cosechas. Esto afecta a todos los grupos socioeconómicos: a los pobres y extremadamente pobres, porque su trabajo se pone en riesgo; y a los grupos medios y acomodados, ya que dejan de percibir ingresos.
Conflicto / Inseguridad / Crimen	all	La violencia y robo son más predominantes durante el tiempo de cosecha. Esto afecta a todos los grupos y también los márgenes de ganancia. Los grupos pobres tienen como objetivo buscar diferentes rutas de transporte, mientras que los grupos acomodados pueden buscar mejores métodos de transporte.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

### Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	111,458	148,611	15	20
Nivel 2 - IAC Leve	260,069	297,222	35	40
Nivel 2 - IAC Moderada	148,611	185,764	20	25
Nivel 2 - IAC Severa	74,305	111,458	10	15

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	297,222	40	Para el departamento de Chimaltenango existe alta prevalencia de desnutrición crónica (57%), al mismo tiempo una alta proporción de los hogares con un consumo inadecuado en términos de calidad de alimentos en al menos 2 a 4 meses del año lo cual indica que la mayor parte de los hogares se clasifican en una inseguridad alimentaria crónica en nivel 3. Lo anteriormente expuesto se respalda con los factores causales principalmente con los medios de vida limitados, como por ejemplo alta tasa de analfabetismo, condiciones de la vivienda, poco acceso a servicios de salud; la mayoría de la población no logra cubrir el costo de la canasta básica de alimentos ya su principal medio de vida es el jornal con ingresos bajos (Q1,200.00).

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general * Acceptable ** Medium *** High ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	2	1	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	1	0	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	6	3	1	
	Factores Contribuyentes	18	2	0	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	19	3	0	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Chiquimula
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Su cabecera municipal es Chiquimula, a 170 km de la ciudad capital, con extensión territorial de 2,376 km<sup>2</sup>. Según los Perfiles de Medios de Vida pertenece a la Zona GT10 denominada "Granos básicos de subsistencia y venta de mano de obra de café, hortalizas y frutas de temporada de oriente"; ubicado en el corredor seco de Centroamérica, vulnerable a sequía e inundaciones, no idóneo para la agricultura pues tiene vocación forestal y de pastoreo. Hogares con mayores recursos diversifican su producción con café, arroz, hortalizas y frutas de temporada pero los hogares pobres continúan produciendo granos básicos, maíz y frijol, y ofrecen mano de obra agrícola local o emigran temporalmente a zonas vecinas productoras de café en Honduras, actividad de la cual dependen totalmente los muy pobres. Se cultiva sorgo o maicillo que resulta más resistente a las condiciones secas de la región; en época normal se vende para alimento animal pero constituye una alternativa de consumo humano en las épocas de crisis. Los hogares pobres y muy pobres recolectan alimentos silvestres como alternativa de consumo, además reciben ayuda alimentaria distribuida por gobierno y ONG; el 65.9% de los hogares ha sido beneficiado de un programa social. Según el cuarto Censo de Talla en escolares del 2015, el departamento mantiene la categoría de muy alta vulnerabilidad nutricional desde 1986, con altas prevalencias de desnutrición crónica; al analizar por grupos indígenas la población con idioma Chortí que se ubica en esta área, presenta un 68.3% de desnutrición crónica y la prevalencia de retardo en talla total del departamento es de 46.6%, más alta que el promedio nacional de 37.6%; cuando se analiza por área geográfica, el área rural presenta el 51.0%; los municipios más afectados son Jocotán con 67.9%, Olopa 65.7%, Camotán 55.2%, San Juan Ermita 47.6% y Chiquimula con 42.9%. Según ENCOVI 2014, el 73.1% de la población, vive en el área rural, el 70.6% es pobre y el 32.2% es analfabeta.</p>
Número estimado de personas en el área	435,511
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población en base al Censo 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Agricultores de subsistencia	60	- Hogares Muy Pobres: 0 Hogares Pobres: 0.3-0.5 Ha (alquilada) - Hogares Medios: 0.7-3.5 Ha	- Hogares Muy Pobres: 8-10 miembros - Hogares Pobres: 6-8 miembros - Hogares Medios y	-Hogares muy pobres: 10 0% venta de mano de obra local, sin acceso a tierra para cultivar. -	Hogares muy pobres: 85% compra, 10% alimentos silvestres y 5% ayuda alimentaria. Hogares	Los hogares muy pobres, sin tierras e incapaces de alquilarlas, dependen de la mano de obra agrícola,
Jornaleros de café	30	- Hogares Muy Pobres: 0 - Hogares Pobres: 0.3-0.5 Ha (alquilada) - Hogares Medios: 0.7-3.5 Ha	- Hogares Muy Pobres: 8-10 miembros - Hogares Pobres: 6-8 miembros - Hogares Medios y	-Hogares pobres: 5% venta de producción agrícola 5% venta de animales,65% venta de	- Hogares muy pobres: - 85 % compra - 10 % alimentos silvestres -5% ayuda alimentaria	Los hogares muy pobres dependen de la venta de mano de obra estacional y de acuerdo a las
Agricultores	10	Hogares Acomodados: >3.5 Ha	- Hogares Medios y acomodados: 4-5 miembros	Hogares medios: 40 % venta de producción agrícola, 10% venta de animales, 10% negocios,	- Hogares Acomodados : - 60 % compra alimentos - 25% producción agrícola - 15% carne/leche propia	Los hogares de ingresos medios obtienen sus ingresos únicamente de la agricultura (cultivo de



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 2 - IAC Severa	108,877	130,653	25	30
Nivel 1 - No IAC	87,102	108,878	20	25
Nivel 2 - IAC Leve	21,775	43,551	5	10
Nivel 2 - IAC Moderada	130,653	152,429	30	35
		174,204		40

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Severa	283,081	65	Chiquimula posee una adecuada disponibilidad de recursos naturales. No obstante, su red vial y comercial es deficiente, lo cual limita la disponibilidad y acceso a los alimentos. Otros factores que impiden que Chiquimula alcance la seguridad alimentaria son: la mayoría de hogares se clasifican como pobres o muy pobres y que 40% de los hogares no poseen acceso a fuentes de agua mejorada. Por otro lado, la tasa de alfabetismo es del 57.8% que se encuentra por debajo del promedio nacional. Los patrones alimentarios y los hábitos de higiene son inadecuados en la mayoría de la población. Además de la debilidad de las políticas públicas (baja cobertura del seguro social, vacunación, eliminación de desechos sólidos, carreteras en mal estado) y a su baja capacidad de respuesta ante amenazas y riesgos limita el desarrollo del departamento.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	1	0	
	Nutrición	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	4	1	
	Factores Contribuyentes	15	2	1	
	Agua	0	0	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	15	2	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	El Progreso
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El departamento de El Progreso se localiza en la Región Nor-Oriental de la República de Guatemala, tiene una superficie aproximada de 1,922 km<sup>2</sup>; la cabecera departamental es Guastatoya, dista a 74 km de la Ciudad Capital; por su configuración geográfica variada, las alturas oscilan entre los 245 y 1,240 msnm. Geográficamente limita al Norte con los departamentos de Alta Verapaz y Baja Verapaz; al Sur con Guatemala y Jalapa; al Este con Zacapa y Jalapa y al Oeste con Baja Verapaz y Guatemala. El departamento es atravesado de Este a Oeste por la carretera asfaltada CA-9 Norte que comunica hacia el Atlántico y al resto del oriente de la República, a los principales puertos nacionales y a varios países de América Central. Así también, por la carretera asfaltada CA-14 que comunica hacia las verapaces y la Carretera RN-19 que comunica hacia el departamento de Jalapa. El departamento de El Progreso, está conformado por 426 lugares poblados, de los cuales ocho pueblos tienen la categoría de cabeceras municipales, 117 aldeas, 215 caseríos, 26 parajes y 58 fincas y un parcelamiento.</p>
Número estimado de personas en el área	178,383
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros y agricultores de s	38	Muy pobres (no poseen tierras)	Miembros del hogar: 7-10	Los hogares muy pobres alquilan la tierra, cuya parte de la producción se utiliza como medio de	5% producción agrícola. 84-95% compra alimentos. 10% alimentos silvestres. 6% ayuda	Other Information
Agricultores	37	Pobres (poseen 0.1- 0.3 Ha. de tierra o alquilan)	Miembros del hogar: 6-7	Los hogares pobres poseen tierra con escrituras, lo que les permite obtener	10-35% producción agrícola. 2-10% carne/leche propia. 43-88% compra alimentos.	Other Information
Comerciantes	16	Medios (tiene sustancialmente más tierra, hasta 0.7-12 Ha.)	Miembros del hogar: 4-5	Este grupo tiene sustancialmente más tierra, más acceso a créditos y son	20-26% producción agrícola. 10-14% carne/leche propia. 60-70% compra alimentos.	Other Information
Empresarios	9	Acomodados (más de 13 Ha. de tierra)	Miembros del hogar: 3-4	Los integrantes del grupo acomodado son generalmente comerciantes,	9-10% producción agrícola. 4-11% carne/leche propia. 76-80% compra alimentos.	Other Information

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
---------------------------	------------------------------------	--

Clima/cambios climáticos	all	Los efectos de El Niño y La Niña son visibles en esta zona de medios de vida. Tanto las sequías como las inundaciones pueden afectar negativamente la producción. De mayo a julio es el período más vulnerable a las sequías; pero, por más de tres años ha habido sequías de manera regular. Las sequías pueden acabar con una parte o la totalidad del cultivo, especialmente cultivos de secano, como el maíz y el frijol.
Plagas de los cultivos y enfermedades.	all	Estas ocurren a menudo durante las temporadas de sequía, exacerbando así el daño por las fluctuaciones climáticas. En los cultivos de riego, las enfermedades pueden ocurrir durante todo el año, especialmente en el café y la fruta. La más notable es la roya del café, que ha afectado a grandes áreas de plantaciones de café en Guatemala y otros lugares. Los efectos de las plagas y las enfermedades en los cultivos alimentarios y comerciales tienen un efecto directo en la demanda de mano de obra y el comportamiento migratorio.
Enfermedades/epidemias humanas.	all	Son más comunes entre mayo y junio con la llegada de las lluvias. La incapacidad que resulta de las enfermedades puede tener un grave efecto dominó en el hogar más allá de la disminución de los ingresos. A menudo ponen a trabajar a los niños, por lo que deben faltar a la escuela. El aumento del gasto en tratamientos médicos también puede ejercer una seria presión en el presupuesto familiar.
Fluctuaciones precio cultivos comerciales	all	Los granos, hortalizas y frutas tienen variaciones de precios estacionales con reducción y aumento de los mismos antes y después de la cosecha, respectivamente. Los precios del café, sin embargo, siguen el mercado mundial para los contratos a futuros. Se estima que las bajas en los precios se producen aproximadamente cada 4 años. Esto tiene un impacto negativo en los ingresos de los hogares.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional

Estaciones	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic									
<b>Cultivos</b>																					
Maiz (primera)																					
Maiz (postrera)																					
Frijol																					
Cardamomo - cosecha																					
Cafe -cosecha																					
Hortalizas																					
<b>Otras fuentes de ingresos</b>																					
Venta de mano de obra en café, cardamomo y hortalizas																					
Migración a zafra azucarera y cortes de café																					
Venta de cultivos																					
<b>Amenazas</b>																					
Aumento de precio alimentos básicos																					
Periodo de escasez																					
Enfermedades																					
Vientos fuertes																					
Inundaciones																					
Roya, trips																					
Otras plagas																					
<b>Leyenda</b>	<table style="width:100%; border:none;"> <tr> <td style="width:33%; border:none;">Época lluviosa</td> <td style="width:33%; border:none;">Época seca</td> <td style="width:33%; border:none;">Canícula</td> </tr> <tr> <td style="border:none;">Prep de la tierra</td> <td style="border:none;">Siembra</td> <td style="border:none;">Limpia</td> </tr> <tr> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;"></td> <td style="border:none;">Cosecha</td> </tr> </table>												Época lluviosa	Época seca	Canícula	Prep de la tierra	Siembra	Limpia			Cosecha
Época lluviosa	Época seca	Canícula																			
Prep de la tierra	Siembra	Limpia																			
		Cosecha																			

Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	71,353	80,272	40	45
Nivel 2 - IAC Leve	44,595	53,515	25	30
Nivel 2 - IAC Moderada	26,757	35,676	15	20
Nivel 2 - IAC Severa	0	8,919	0	5
		17,838		10

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	44,595	25	Un bajo nivel de ingreso manifestado en un tercio de la población que da como resultado un bajo nivel adquisitivo, lo que se traduce a un acceso limitado de alimentos por esta población. El aumento constante de los precios de alimentos agudiza dicha situación. Otros factores que contribuyen a dicha situación son las condiciones de saneamiento básico y vivienda. Asimismo las altas prevalencias de enfermedades (especialmente diarreas e infecciones respiratorias) y la calidad del agua condicionan el estado nutricional de la población. Es importante destacar la baja cobertura de salud, reflejada en los esquemas de vacunación incompletos y bajo tratamiento de enfermedades que se registran. Se destaca en éste departamento que muestra una de las prevalencias más bajas de desnutrición crónica relacionadas a todos los demás departamentos del país así como el alto nivel de alfabetismo, aunado a la buena cobertura de escolaridad.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	2	0	
	Nutrición	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	5	1	
	Factores Contribuyentes	15	3	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	16	4	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Escuintla
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El Departamento de Escuintla limita al norte con Chimaltenango y Sacatepéquez, al sur con el Océano Pacífico, al este con Santa Rosa y al oeste con Suchitepéquez. Su extensión territorial es de 4,384 km<sup>2</sup>. Tiene una altitud media de 347 msnm. Sus coordenadas son: latitud 14° 18' 03" norte y longitud 90° 47' 08" oeste. Dista de la ciudad capital 57 km por carretera totalmente asfaltada. Su cabecera departamental es la ciudad de Escuintla. Escuintla se divide en 14 municipios y 4 regiones: territorio Madre Vieja (Tiquisate y Nueva Concepción), territorio azucarero (Santa Lucía Cotzumalguapa, Siquinalá, La Democracia, Sipacate y La Gomera), territorio litoral del Pacífico (Escuintla, Iztapa, Masagua y San José) y territorio Pacaya (Palín, San Vicente Pacaya y Guanagazapa). Este departamento cuenta con 1,540 lugares poblados, de los cuales son 3 ciudades, 17 pueblos, 53 aldeas, 213 caseríos y otros lugares poblados como fincas, colonias y parcelamientos. En la parte norte, el departamento se encuentra sobre la cordillera eruptiva del país, ofreciendo un aspecto variado en su topografía: grupos volcánicos como los del Pacaya; serranía de complicadas y elevadas crestas; altiplanicies dilatadas; desfiladeros y barrancos profundos; cráteres que revelan la actividad volcánica y lagunas. Hacia el sur, de la Boca Costa se pasa a la Costa Pacífico, por donde corren gran cantidad de ríos que descargan en el mar. En el departamento también se inicia el canal de Chiquimulilla, que paralelo al Pacífico, llega hasta la frontera con El Salvador. En Escuintla existen 3 zonas de vida: bosque seco subtropical, bosque húmedo subtropical cálido y bosque muy húmedo subtropical cálido. En el departamento hay 4 zonas de medios de vida: venta de mano de obra en agroindustria y producción de granos básicos de la Costa Sur (80%); pesca artesanal, comercio y servicios del Pacífico (10%); cafetalera (5%); y zona industrial, agroindustrial, de comercio y servicios del área central (5%).</p>
Número estimado de personas en el área	804,515
Especificar fuentes	Proyección de Población. INE, 2002.
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros	40	Muy pobres	8-10 miembros	100% venta de mano de obra no calificada (ingenios, fincas de café u otro).	95% compra y 5% alimentos silvestres.	Grupo más afectados por temporalidad de las cosechas.
Jornaleros y peq. pro. GB/café	30	Pobres	5-8 miembros	70% venta de mano de obra no calificada (ingenios, fincas de café u otro), 20% negocios	60% compra, 30% producción agrícola, 5% de carne o leche propia y 5% alimentos silvestres.	Grupo afectados por temporalidad de las cosechas
Pescadores	12	Muy pobres (60%) y pobres (30%)	5-7 miembros	Los muy pobres se dedican principalmente a la venta de mano de obra local (70%) y un 18% a la	60% pesca, 35% compra y 5% producción agrícola.	Grupo más afectado por marea roja e inundaciones

Productores agrícolas	18	Medio (60%) y acomodados (40%)	Medios: 4-6 miembros y Acomodados: 2-4 miembros	Los medios se dedican principalmente a la venta de producción agrícola (40%) pero también tiene	80% compra y 20% producción propia (agrícola, carne o leche)
-----------------------	----	--------------------------------	---	---	--

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Exceso de lluvia / Inundaciones	all	Los casos de lluvias muy fuertes e inundaciones en esta zona de medios de vida son comúnmente el resultado de huracanes y tormentas originadas en el Pacífico. Son más comunes entre septiembre y noviembre (temporada de huracanes), pero pueden ocurrir desde que comienza la estación lluviosa en junio. Las inundaciones debido al desbordamiento de los ríos pueden tener lugar durante las estaciones lluviosas, especialmente si ha llovido considerablemente en las áreas río arriba.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	Durante todo el año afectan la producción de los cultivos de secano, pero también a las fincas de plantaciones, aunque el manejo intensivo de estas y las técnicas agrícolas más avanzadas que utilizan reducen la exposición a las enfermedades de los cultivos.
Otra artificial/Explotación caña de azúcar	all	El cambio en el uso del suelo para favorecer la producción de caña de azúcar es una amenaza constante a los medios de vida locales, debido al impacto ambiental de este tipo de cultivo. La creación de grandes plantaciones de caña de azúcar, que requieren riego, ha provocado el desvío de ríos y el agotamiento de pozos artesanales utilizados por la población local, la destrucción de mucha flora y fauna por el uso de plaguicidas y agentes madurantes que terminan en los ríos, los mares y las reservas subterráneas de agua. El uso de plaguicidas ha llevado incluso a que los trabajadores de las plantaciones y las personas que viven cerca de las plantaciones tengan problemas de la piel.
	.	

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	201,128	241,354	25	35
Nivel 2 - IAC Leve	402,257	422,370	52.5	55
Nivel 2 - IAC Moderada	80,451	100,564	12.5	15
Nivel 2 - IAC Severa	0	40,226	5	10

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Leve	140,790	17.5	Escuintla cuenta con una alta disponibilidad de recursos naturales, una elevada producción agrícola y una adecuada red vial y comercial (carreteras en buen estado, puertos y mercado en todos los municipios) lo que beneficia su disponibilidad y acceso a los alimentos. Pese a que ocupa el 1er lugar a nivel nacional en peligros y exposiciones y el 3ero en vulnerabilidad, su capacidad de respuesta es adecuada. Además de esto, cuenta con una alta tasa de alfabetismo a nivel nacional, el 72% de su población tiene un trabajo asalariado y el 70% de la población cuenta con medios de vida físico adecuados (agua, energía eléctrica y piso que no es de tierra). Algunos factores que impiden que Escuintla alcance la seguridad alimentaria son: la mayoría de hogares se clasifican como pobres o muy pobres y dependen de la temporalidad de las cosechas; los hábitos de higiene son inadecuados; y la debilidad de las políticas públicas y riesgos recurrentes limitan el desarrollo del Depto.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	1	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	8	5	2	
	Factores Contribuyentes	23	3	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	24	4	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Guatemala
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Está situado en la región central del país, tiene una extensión territorial de 2253 kilómetros cuadrados y su población es de aproximadamente 2,975,417 habitantes de los cuales un 16.3% vive bajo la línea de pobreza 486,405 personas y un 0.5% vive en pobreza extrema 13,408 personas. Cuenta con 17 municipios y su cabecera departamental es el municipio de Guatemala, limita al norte con Baja Verapaz, al este con El Progreso, Jalapa y Santa Rosa, al sur con Escuintla y al oeste, con Sacatepéquez y Chimaltenango. Su clima habitual es templado y su fiesta titular se celebra el 15 de agosto, en honor a la Virgen de la Asunción. En el territorio del departamento de Guatemala se encuentran el Volcán de Pacaya y el Volcán de Agua, cuya cúspide es trifinio entre los departamentos de Guatemala, Sacatepéquez y Escuintla. Cuenta también con varias cúspides, entre las que destacan Don Justo y El Colorado en San José Pinula y las de San Juan Sacatepéquez, Palencia y Las Nubes, que son las más elevadas pues alcanzan hasta 2500 metros sobre el nivel del mar. Las alturas de las cabeceras municipales varían entre los 2101 metros sobre el nivel del mar en San Pedro Sacatepéquez y los 930 en San José del Golfo . (Guatemala es irrigada por una cantidad amplia de ríos, entre ellos: que desemboca en el Río Motagua y que hacia el norte sirve de límite con Baja Verapaz, Río de las Vacas, Río Plátanos, Río Catzibal, Río Las Cañas. Su geografía incluye también el Lago de Amatitlán, que es alimentado por el Río Villa Lobos y desagua por el Río Michatoya. Los productos que se cosechan en el departamento de Guatemala son: Maíz, frijol, achote, aguacate, legumbres, naranja, piña, naranja, brócoli, chile pimiento, papa, repollo, tomate, café, etc. También se producen otros productos en pequeñas cantidades para uso y consumo de las pequeñas parcelas del país, por lo que algunos de los productos principales se producen para la exportación a nivel internacional y al interior del país.</p>
Número estimado de personas en el área	3,489,142
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Mano de obra ocasional	40	Hogares Muy Pobres: 0	Hogares Muy Pobres: 8-10 miembros	Los hogares muy pobres generan sus ingresos a partir de la venta de mano de obra ocasional o	- 60 % compra alimentos - 30 % en especie - 10 % alimentos silvestres	No tienen la capacidad económica para alquilar tierra, en vez de eso, ellos a menudo
Mano de obra Agroindustria	30	Hogares Pobres: 0	Hogares Pobres: 6-8 miembros	Los hogares pobres aspiran a salarios en trabajos de tiempo completo, incluso si sus	- 80 % compra alimentos - 18 % producción agrícola - 2 % carne/leche propia	Además de trabajar en fábricas, los hogares muy pobres y pobres también encuentran empleo en la
Mano de obra Industria	20	Hogares Medios: 0.7-1 Ha	Hogares Medios: 4-6 miembros	Los hogares de ingresos medios tienen puestos de responsabilidad en las diferentes empresas, pero	- 100 % compra alimentos	Muchos hogares han establecido sus propias empresas prestando servicios a las

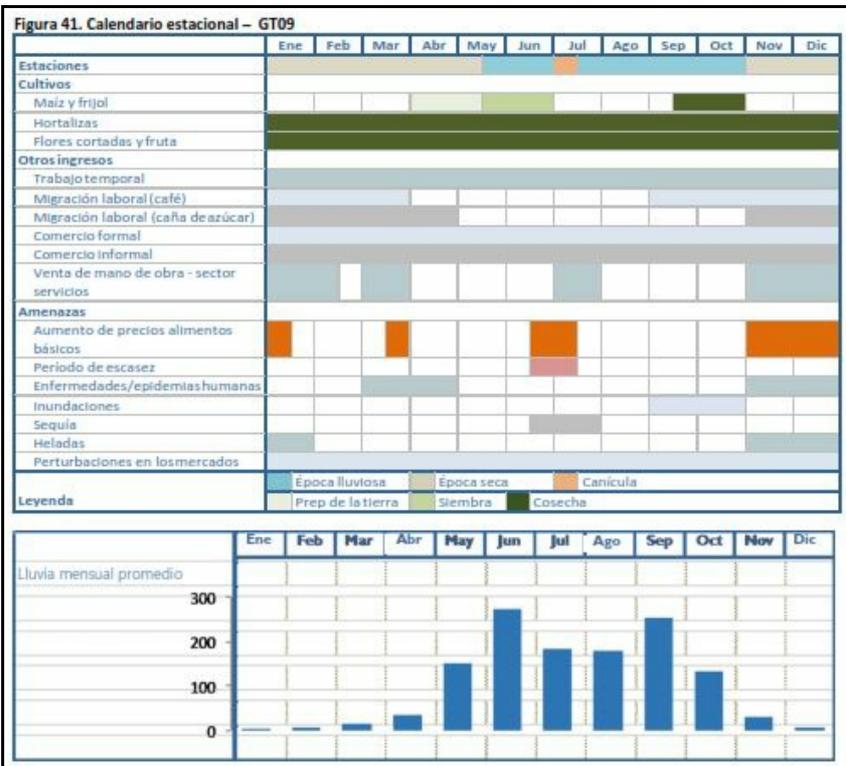
Comercio	10	Hogares Acomodados: 0	Hogares Acomodados: 3-4 miembros	Los hogares acomodados están bien diferenciados en materia de su situación económica;	- 100 % compra alimentos	Los hogares acomodados poseen terrenos y locales comerciales. Las mujeres de familias de ingresos
----------	----	-----------------------	----------------------------------	---	--------------------------	---

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Conflicto / Inseguridad / Crimen	all	Violencia a nivel comunitario. Los vecindarios que se incluyen en esta zona de medios de vida son barrios marginales donde el desempleo es alto y la violencia se ha convertido en una amenaza común para la población local. Parte de la violencia está relacionada con el crimen organizado, pero los incidentes más comunes incluyen peleas, asaltos, robos y extorsión.
Otra artificial	half	Modificación de leyes y subsidios gubernamentales/ventajas fiscales. Los cambios en las leyes fiscales u otras ventajas de las empresas que operan en la zona, las cuales pueden ocasionar que sus operaciones sean más costosas, pueden tener un impacto indirecto en la demanda de mano de obra y/o en las condiciones laborales de los trabajadores.
Otra natural	all	Inundaciones, heladas, sequía, plagas de los cultivos. Las amenazas relacionadas con el clima afectan la producción agrícola de los hogares, pero también las de las grandes empresas agrícolas, especialmente aquellas que producen cultivos más susceptibles como las bayas.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	872,285	1,046,742	25	30
Nivel 2 - IAC Leve	1,744,571	1,919,028	50	55
Nivel 2 - IAC Moderada	174,457	261,686	5	7.5
Nivel 2 - IAC Severa	174,457	261,686	5	7.5
		348,914		10

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Leve	523,371	15	El departamento de Guatemala existen problemas de Inseguridad lo cual obliga a la familias a desviar una cantidad del presupuesto a la seguridad familiar, lo cual repercute en la disminución en la calidad de alimentos a nivel familiar. La resiliencia es limitada, se ha aumentado el porcentaje de hogares que han optado por tomar estrategias de crisis y emergencia la cual paso de un 30% al 78%. Presenta los niveles más altos de alfabetismo y años de escolaridad a nivel nacional, sin embargo solo el 19 % de de la población esta cubierta por el seguro social. Cuenta con una alta tasa de desempleo al compararlo con los demás departamentos. Existe un alto porcentaje de lactancia materna exclusiva

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	2	1	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	1	0	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	6	3	1	
	Factores Contribuyentes	17	2	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	18	3	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Huehuetenango
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El departamento de Huehuetenango está ubicado en la región nor-occidental del país, en la latitud 15° 19' 14" y longitud 91° 28' 13"; tiene límites territoriales al norte y occidente con la república de México, al oriente con el departamento del Quiché y al sur con los Departamentos de Totonicapán, Quetzaltenango y San Marcos. Cuenta con una extensión territorial de 7,429.77 kilómetros cuadrados; Huehuetenango es el quinto departamento más grande del país pues ocupa alrededor del 6.8% del territorio nacional. La cabecera departamental es la ciudad de Huehuetenango, está ubicada a 269 kilómetros de la ciudad de Guatemala. El departamento se integra por 32 municipios, de los cuales el de más reciente creación es Unión Cantinil. Los municipios que poseen mayor cantidad de aldeas son Chiantla, Cuilco, Soloma y Aguacatán. De acuerdo a datos del Censo 2,002, Huehuetenango tiene un 65% de población indígena, lo que significa aproximadamente el doble del porcentaje nacional (38%) ubicándose como el quinto departamento con mayor cantidad de población indígena. Ocho municipios tienen el 54% del total de la población indígena del departamento (Santa Eulalia, Jacaltenango, San Pedro Soloma, San Mateo Ixtatán, San Idelfonso Ixtahuacán, Aguacatán, Santa Cruz Barillas y Nentón). Existen 18 municipios que poseen del 90 al 100% de población indígena en su territorio y cuatro municipios del 78 al 90%. Tres municipios (Chiantla, Unión Cantinil y Huehuetenango) son los de menor población indígena.</p>
Número estimado de personas en el área	1,353,210
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
JornalerosMano de obra	15	Muy pobres (tierra cultivada 0-0.8 Ha. alquilada)	10-12	grupo muy pobre Los hogares muy pobres no poseen ninguna tierra y trabajan en actividades	15% producción agrícola 2% carne/leche propia 67-92% compra 6-18% alimentos silvestres	Other Information
Agricultores	72	Pobres (tierra cultivada 0.04-0.12 Ha.)	7-10	Los pobres son los proveedores agrícolas de los intermediarios de clase media y, junto con	16-20% producción agrícola 2% carne/leche propia 60-77% compra 5-20% alimentos	Cuadro hace referencia a un 72.95%
Comerciante	12	Medios (tierra cultivada 0.16-22 Ha.)	5-7	Los hogares de ingresos medios son comerciantes, corredores y empleados de empresas privadas y	20-24% producción agrícola 9-20% carne/leche propia 60-67% compra	Other Information
Empresarios Exportadores	1	Acomodados (tierra cultivada 1-430 Ha.)	5.7	Los hogares acomodados poseen tierras suficientes para poder dar en alquiler los terrenos	20% producción agrícola 4% carne/leche propia 76-100% compra	Cuadro hace referencia a un 0.05% pero por rangos establecidos en columna de % de

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Clima/cambios climáticos	.	Los efectos de El Niño y La Niña son visibles en esta zona de medios de vida. Tanto las sequías como las inundaciones pueden afectar negativamente la producción. De mayo a julio es el período más vulnerable a las sequías; pero, por más de tres años ha habido sequías de manera regular. Las sequías pueden acabar con una parte o la totalidad del cultivo, especialmente cultivos de secano, como el maíz y el frijol.
Plagas de los cultivos y enfermedades	.	Estas ocurren a menudo durante las temporadas de sequía, exacerbando así el daño por las fluctuaciones climáticas. En los cultivos de riego, las enfermedades pueden ocurrir durante todo el año, especialmente en el café y la fruta. La más notable es la roya del café, que ha afectado a grandes áreas de plantaciones de café en Guatemala y otros lugares. Los efectos de las plagas y las enfermedades en los cultivos alimentarios y comerciales tienen un efecto directo en la demanda de mano de obra y el comportamiento migratorio.
Enfermedades/epidemias humanas	.	Son más comunes entre mayo y junio con la llegada de las lluvias. La incapacidad que resulta de las enfermedades puede tener un grave efecto dominó en el hogar más allá de la disminución de los ingresos. A menudo ponen a trabajar a los niños, por lo que deben faltar a la escuela. El aumento del gasto en tratamientos médicos también puede ejercer una seria presión en el presupuesto familiar.
Fluctuaciones en Precios	.	Los granos, hortalizas y frutas tienen variaciones de precios estacionales con reducción y aumento de los mismos antes y después de la cosecha, respectivamente. Los precios del café, sin embargo, siguen el mercado mundial para los contratos a futuros. Se estima que las bajas en los precios se producen aproximadamente cada 4 años. Esto tiene un impacto negativo en los ingresos de los hogares. Con el fin de hacer frente a los cambios en los patrones climáticos, los aumentos de precios y otras amenazas, los hogares recurren a ciertas estrategias. A continuación, se enumeran las estrategias comunes utilizadas por los hogares en esta zona de medios de vida durante 'años malos', luego de una temporada particularmente mala. Los hogares de los diferentes grupos socioeconómicos utilizan distintas estrategias.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ?

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>Estaciones</b>	[Bar chart showing seasonal periods: Época lluviosa (light blue), Época seca (light green), Canícula (orange)]											
<b>Cultivos</b>	[Bar chart showing agricultural activities: Prep de la tierra (light green), Siembra (medium green), Cosecha (dark green)]											
Maíz (cosecha principal)												
Frijol												
Ayote												
Papa												
Hortalizas												
Hortalizas (con riego)												
Fruta												
Flores cortadas												
<b>Otras fuentes de ingresos</b>	[Bar chart showing income sources: Comercio local y transfronterizo (light blue), Migración laboral (azúcar y café) (light blue), Remesas (grey), Venta de artesanías (light blue), Venta de amapola (light blue)]											
Comercio local y transfronterizo												
Migración laboral (azúcar y café)												
Remesas												
Venta de artesanías												
Venta de amapola												
<b>Amenazas</b>	[Bar chart showing threats: Aumento precio de alimentos (orange), Período de escasez (red), Inundaciones y deslizamientos (light blue), Heladas (light blue), Granizo (grey), Vientos fuertes (light blue), Enfermedades/epidemias humanas (grey)]											
Aumento precio de alimentos												
Período de escasez												
Inundaciones y deslizamientos												
Heladas												
Granizo												
Vientos fuertes												
Enfermedades/epidemias humanas												
<b>Leyenda</b>	[Legend for seasonal periods and agricultural activities]											
	Época lluviosa			Época seca			Canícula					
	Prep de la tierra			Siembra			Cosecha					

Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	135,321	202,982	10	20
Nivel 2 - IAC Leve	202,981	270,642	15	25
Nivel 2 - IAC Moderada	405,963	473,624	30	40
Nivel 2 - IAC Severa	338,302	405,963	25	35

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Severa	879,586	65	En el departamento de Huehuetenango el principal medio de vida es la agricultura, pero gran parte del territorio es boscoso y de la cantidad de área para uso agrícola es una pequeña parte es arable. Un alto porcentaje de la población es pobre o extremadamente pobre: aunque la disponibilidad de alimentos es buena, el acceso económico a los mismos es un problema. Se ve afectada especialmente la calidad, pero también la cantidad de alimentos, lo que se refleja en una alta prevalencia de desnutrición crónica demostrada por la evidencia de la situación, tanto en los niños menores de cinco años, como en los escolares de primer grado. A esto se agrega a la falta de escolaridad y analfabetismo de la población. Es importante destacar la baja cobertura de salud reflejada en los esquemas de vacunación incompletos. Aunque existe una red de distribución de agua buena cobertura, la calidad del agua es deficiente.

### Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general * Acceptable ** Medium *** High ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	4	3	0	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	9	6	1	
	Factores Contribuyentes	22	4	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	23	5	1	

#### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Izabal
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>La población se dedica a agricultura de granos básicos para autoconsumo, la comercialización de ganado y la venta de mano de obra no calificada como jornaleros en diferentes cultivos de la zona y de otras regiones aledañas. Uno de los principales medio de vida es el cultivo de granos básicos, de manera artesanal y dependiente de la lluvia, así como la siembra de chile pimiento, tomate y piña. El trabajo en las agroindustrias de banano, palma africana y hule forma parte de los medios de vida de la región, proporcionando empleo a un porcentaje de entre 15 a 25% de la población local. Esta migración ha perdido fuerza en los últimos años y las concesiones de la tierra han ido terminando, las compañías bananeras se están trasladando a la costa sur del país. Debido a su cercanía con cuerpos de agua importantes y el mar Caribe, el principal medio de vida de la zona litoral es la pesca artesanal, combinada con el cultivo de subsistencia de granos básicos en pequeñas áreas de terreno. El turismo resulta importante como fuente de ingresos para la población cercana a los centros urbanos de mayor demanda. Fundamentalmente, el acceso físico en esta ultima área es acuático, de ahí que la movilización de las personas y mercancías represente inversiones significativas. El lago de Izabal, el más grande de Guatemala, se encuentra en la parte sur de la zona. Otros destinos turísticos importantes son las reservas de humedales de vida silvestre en punta de Manabique, la bahía de Amatique, los cayos del Diablo, Playa Dorada, Punta de Palma, río Dulce y Livingston. Los ríos más importantes son el Dulce, Motagua y Sarstún, que llevan agua fresca al mar, causando cambios significativos y, a menudo súbitos, en la salinidad y claridad del agua, contribuyendo a la flora y fauna marina, únicas en la zona.</p>
Número estimado de personas en el área	489,449
Especificar fuentes	INE, Censo Poblacional, 2002. Proyección de población
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Agorindustria	64	De 0.5-1.5 a 40-200 Ha	Se marcan cuatro grupos socioeconómicos, donde los más bajos cuentan con el mínimo de	MP: 10 %MdO, P: 80 % MdO y 20 % V. Prod ag., M: 30% salarios, 30% V. Ganado, 60% V. Prod ag.	MP: 70% compra, 30% alim. silv., P: 20% Prod ag., 5% carne/leche propia, 15% alim. silv.,	
Pesca artesanal, turismo	36	De 0.35-1 Ha de tierra. Dado que dependen de la pesca, los grupos más acomodados cuentan con	Se marcan 4 grupos socioeconómicos, los más bajos tienen cierta dependencia de la	MP: 60 % MdO pesca, 30 % MdO ag., 10 % V. pescado P: 10 % V. Prod ag., 20 % MdO pesca,	MP: 62% compra, 3% carne/leche propio, 10% Prod ag., 65% alim agr. P: 10 % Prod ag., 8%	

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Hurricanes / Terremotos / Vientos	half	Afectan la infraestructura vial y habitacional, también pueden reducir producción agropecuaria

Plagas/Enfermedades en la agricultura	half	Reducen los rendimientos de los cultivos, y aumentan los costos de producción
Escasez de lluvias	half	Reduce los rendimientos de los cultivos y el ganado, y limita la disponibilidad de agua para el consumo humano.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	171,307	195,780	35	40
Nivel 2 - IAC Leve	195,779	220,252	40	45
Nivel 2 - IAC Moderada	24,472	48,945	5	10
Nivel 2 - IAC Severa	0	24,472	0	5

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Leve	73,417	15	Izabal es un departamento autosostenible con indicadores altos, como el alfabetismo y empleo formal, y que tiene dependencia del sector turismo y comercial, además de la producción de agroindustria. Sin embargo, hay baja conexión de redes de distribución de agua, la cobertura de vacunas en lo niños es muy baja, lo que incide en aumento de enfermedades agudas. Adicionalmente, el acceso físico a mercados y servicios de salud y educación es limitado, pues existen áreas que únicamente se puede acceder a través de la vía acuática.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	2	1	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	1	
	Nutrición	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	4	2	
	Factores Contribuyentes	21	3	2	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	22	4	2	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Jalapa
Breve descripción del área y los medios de vida	El departamento de Jalapa, está dividido políticamente en 7 municipios: Jalapa, San Pedro Pinula, San Luis Jilotepeque, San Manuel Chaparrón, San Carlos Alzatate, Monjas y Mataquescuintla. Según el censo poblacional del INE (2002), el departamento contaba con 121 aldeas, 222 caseríos, 13 parajes y 26 fincas, con un total, de 394 lugares poblados, distribuidos en área urbana y rural. El clima del departamento de Jalapa es templado, siendo frío en las partes elevadas de Mataquescuintla y San Carlos Alzatate, a tal extremo que en los meses de diciembre y enero, por esos lugares se ha sabido que ocasionalmente se forma escarcha. Los principales medios de vida son la producción de granos básicos para la subsistencia y venta de mano de obra en café, hortalizas y frutas de temporada. Jalapa pertenece a la zona G10 la cual se localiza en el "corredor seco de centro américa" un área vulnerable a la sequía e inundaciones y por lo tanto no idoneo para la agricultura. La principal actividad de agricultura en la población local es el cultivo de granos básicos de secano principalmente maíz y frijol a niveles de producción de subsistencia. La economía local se basa en el cultivo de alimentos para el consumo familiar, así como la producción de café y hortalizas.
Número estimado de personas en el área	385,969
Especificar fuentes	Proyección de Población INE
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros	25	Muy Pobre	6 a 10 miembros	100% mano de obra local.	85% en compra, 5% ayuda alimentaria y 10% en alimentos silvestres.	Los hogares muy pobres dependen totalmente de la venta de mano de obra sobre en lo local y
Agricultores de subsistencia	50	Pobre	6 a 8 miembros	60% venta de mano de obra local, 5% remesas, 5% venta de producción agrícola, 15% aporte de	35% de producción agrícola, 10% carne y leche propia, 45% para la compra, 5% alimentos	Obtienen un pequeño ingreso de la producción agrícola de la temporada de cosecha, también
Agricultores	20	Medios	4 a 6 miembros	40% de venta de producción agrícola, 10% venta de animales, 10% de negocios, 10% de	25% producción agrícola, 15% carne/leche propia y 60% compra.	Los hogares medios también tienen diversas fuentes de ingreso, pero ponen énfasis en explotar
Comerciantes	5	Acomodados	4 a 5 miembros	30% de venta de producción agrícola, 20% de remesas, y 50% de negocios	10% de producción agrícola, 10% carne/leche propia y 80% de compra.	Los acomodados diversifican su producción agrícola a cultivos de café,

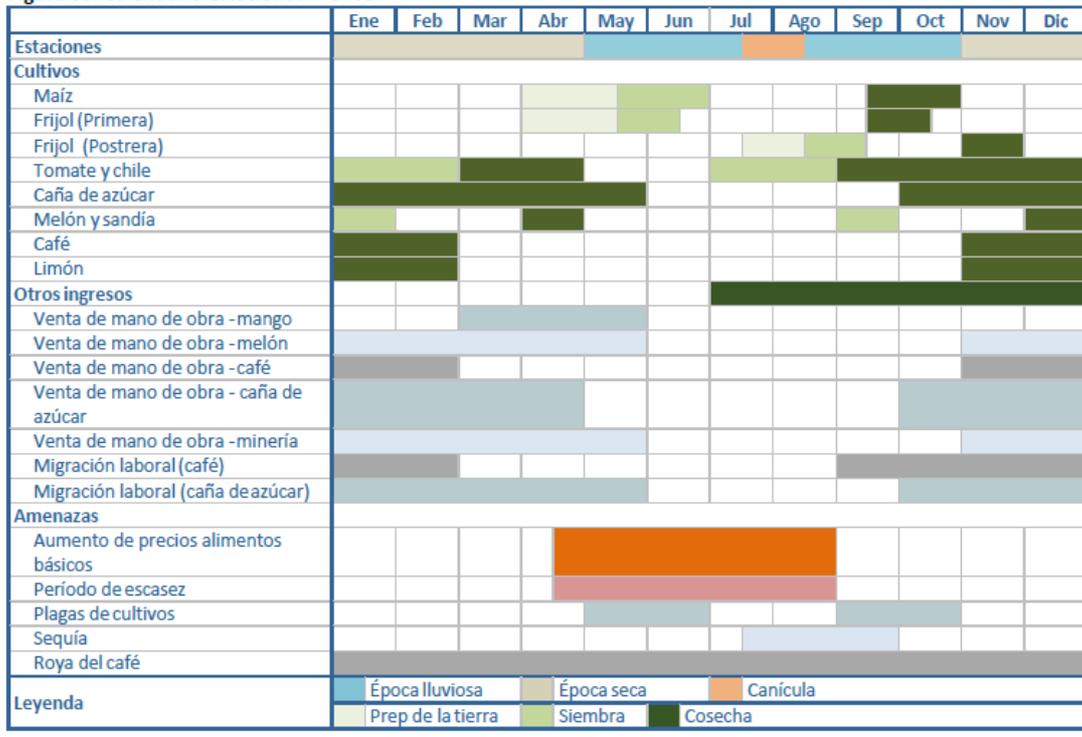
Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Retraso de llluvias	all	La sequía es la amenaza más recurrente y perjudiciales de la zona. La prolongación de la sequía entre julio y agosto pueden afectar el desarrollo de las plantas y su rendimiento, cuyo principal efecto son las pérdidas de cosecha.
Lluvia excesiva	.	La mayor amenaza de las llluvias excesivas ocurre durante los meses de octubre y noviembre. Sus principales efectos son la saturación de suelos, desbordamiento de ríos y deslizamiento de tierra. Pero otra parte el exceso de agua contamina el suministro de agua potable.
Plagas de cultivos	all	Son más comunes entre mayo y noviembre y afectan principalmente a los cereales de secano.

El área fue clasificada en F3 de la GIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional

Figura 36. Calendario estacional – GT08



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	38,596	77,193	10	20
Nivel 2 - IAC Leve	96,492	135,089	25	35
Nivel 2 - IAC Moderada	135,089	173,686	35	45
Nivel 2 - IAC Severa	38,596	77,193	10	20

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	212,282	55	Jalapa posee más de la mitad del suelo destinado a la agricultura Sin embargo su red vial para dentro del municipio es de terracería, lo cual limita la disponibilidad y acceso a los alimentos. Los niveles de pobreza de Jalapa se encuentran por encima del 60%. Por otro lado la escolaridad promedio es de 4.1 años que se encuentra por debajo del promedio nacional, pero alrededor del 75% es alfabeta aunque no hayan terminado la primaria. Los patrones alimentarios y los hábitos de higiene son inadecuados en la mayoría de la población. Además se tiene una baja cobertura en coberturas de seguridad social y en esquemas de vacunación.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	4	3	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	1	0	
	Nutrición	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	8	5	1	
	Factores Contribuyentes	17	2	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	18	3	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Jutiapa
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El departamento de Jutiapa está dividido en 17 municipios con 4 mancomunidades: del Centro integrada por San José Acatempa, Quesada y Jutiapa; del Pacífico la conforman los municipios de Comapa, Conguaco, Jalpatagua, Pasaco y Moyuta; del Cono Sur por Yupiltepeque, Jerez, Zapotitlán, El Adelanto y Atescatempa y del Lago de Güija por Asunción Mita, El Progreso, Agua Blanca y Santa Catarina Mita. La elevación sobre el nivel del mar oscila entre los 150 (Pasaco) a 1,325 msnm (San José Acatempa); con extensión territorial de 3,219 km<sup>2</sup>, lo que equivale al 2.96% del territorio nacional. El clima va de templado a cálido, con temperaturas promedio: mínima de 12.3°C y máxima de 26.8°C, con precipitación pluvial que oscila entre 1,100 (bosque húmedo subtropical) a 4,327 mm (bosque muy húmedo subtropical). La principal amenaza que afecta al departamento de Jutiapa es la de sequía, acompañado de desertificación y vientos fuertes, lo que reduce la cosecha de granos básicos dando como resultado, bajos rendimientos en los cultivos, afectando directamente la dieta familiar. En el departamento de Jutiapa el 63.88% son pobres, de los cuales 23.24% son pobres extremos, 29% de la población es analfabeta, el 26% hombres, y el 31% mujeres. El departamento de Jutiapa tiene potencial de desarrollo ecoturístico por sus volcanes. Pertenece a las zonas de medios de vida llamada GT 10: producción de granos básicos para subsistencia, venta de mano de obra en café, hortalizas y frutas de temporada de oriente; y GT 11: zona cafetalera. Se encuentra en el corredor seco. En general, son los hogares medios y acomodados que diversifican su producción agrícola a cultivos de café, hortalizas y frutas de temporada (por ejemplo, naranja, jocote y mango), e incluso a veces sustituyen toda la producción de cultivos alimentarios, ya que es una actividad generadora de ingresos más rentables. Es común la migración a las áreas de producción de caña de azúcar y café durante las temporadas de cosecha.</p>
Número estimado de personas en el área	503,369
Especificar fuentes	Proyecciones INE 2018, en base a Censo 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

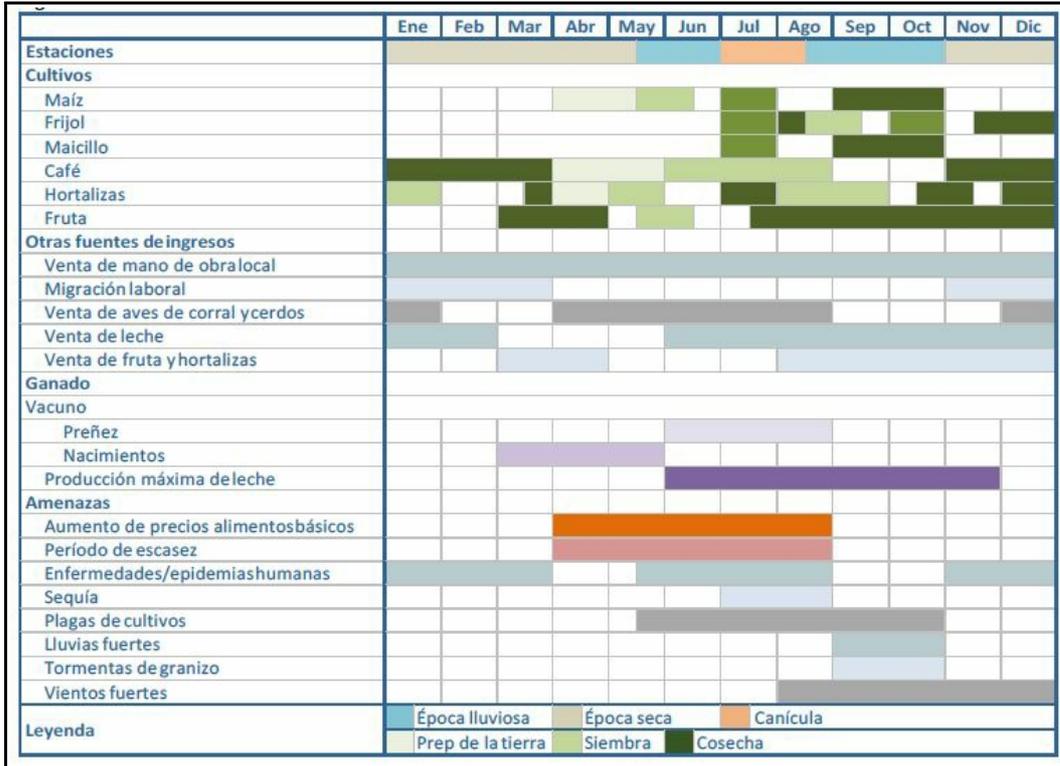
Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros	28	- Hogares Muy Pobres: 0 Hogares Pobres: 0.3-0.5 Ha (alquilada)	- Hogares Muy Pobres: 8-10 miembros - Hogares Pobres: 6-8 miembros	-Hogares muy pobres: 10 0% venta de mano de obra local, sin acceso a tierra para cultivar. -	Hogares muy pobres: 85% compra, 10% alimentos silvestres y 5% ayuda alimentaria. Hogares	Venta de mano de obra en café, caña, hortalizas y granos básicos.
Agricultores de subsistencia	62	- Hogares Pobres: 0.3-0.5 Ha (alquilada)	- Hogares Pobres: 6-8 miembros	-Hogares pobres: 5% venta de producción agrícola 5% venta de animales, 65% venta de	Hogares pobres: 35% producción agrícola, 45% compra, 10% carne/leche propia, 4%	Productores de pequeñas áreas de granos básicos y café
Agricultores	10	-Hogares No pobres (medios y acomodados): > 3.5 ha.	- Hogares Medios y acomodados: 4-5 miembros	Hogares medios: 40 % venta de producción agrícola, 10% venta de animales, 10% negocios,	-Hogares medios: 25% producción agrícola, 15% carne/leche propia, 60 % compra. -Hogares	Hogares que han diversificado la producción de hortalizas, fruta y café.

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Sequía	half	La variación en los patrones regulares de lluvia, con déficit especialmente en intervalos más largos que el promedio, entre los meses de julio y agosto, lo cual afecta las cosechas, condicionando un aumento de precio de los alimentos.
Incendios y deforestación	half	La deforestación y los incendios tienen mayor incidencia en el verano, provocando pérdida de la biodiversidad, avance de la frontera agrícola y reducción de las fuentes hídricas.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

#### Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	100,673	113,258	20	22.5
Nivel 2 - IAC Leve	176,179	201,348	35	40
Nivel 2 - IAC Moderada	75,505	100,674	15	20
Nivel 2 - IAC Severa	75,505	88,089	15	17.5
		100,673		20

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	188,763	37.5	Jutiapa posee más de la mitad del suelo destinado a la agricultura y a recursos naturales. Pero su red vial para dentro del municipio es de terracería, lo cual limita la disponibilidad y acceso a los alimentos. Los niveles de pobreza de Jutiapa se encuentran por encima del 60%. Por otro lado la escolaridad promedio es de 4.1 años que se encuentra por debajo del promedio nacional, pero alrededor del 75% es alfabeto aunque no hayan terminado la primaria. Los patrones alimentarios y los hábitos de higiene son inadecuados en la mayoría de la población. Además se tiene una baja cobertura en coberturas de seguridad social y en esquemas de vacunación.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	1	0	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	4	1	
	Factores Contribuyentes	15	2	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	16	3	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Petén
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Petén cubre un tercio de la superficie (35.854 km<sup>2</sup>) al norte de Guatemala; con uno de los complejos más importantes de bosques naturales de Mesoamérica (patrimonio de riqueza natural y arqueológica de la antigua civilización Maya), en la Reserva de la Biósfera Maya, constituye una importante porción de selva pluvial, con alta biodiversidad y patrimonio arqueológico, presentando alta vulnerabilidad y fragilidad, por amenazas (alta inmigración, deforestación e incendios forestales, crecimiento poblacional, actividades ilegales, pobreza extrema, prácticas agrícolas, pecuarias y madereras insostenibles). El territorio se encuentra dividido en tres zonas de medios de vida. La ubicada en la parte media se caracteriza por poseer tierras con vocación agrícola, dedicadas a granos básicos con alta productividad y que abastecen al resto del país, teniendo también producción ganadera para exportación. La población se dedica a actividades de venta de mano de obra no calificada agropecuaria y, en menor proporción, a la comercialización de productos no-agrícolas de exportación como la hoja de izote pony y palma africana. El ganado se vende en Ciudad de Guatemala y México. En el sur, se caracteriza por cultivos agroindustriales, como la palma africana, son exportados directamente a Brasil y Estados Unidos, y la planta de izote pony a Holanda. El área norte está prácticamente constituida por áreas protegidas, lo que restringe las actividades productivas que se pueden llevar a cabo en ella. En el departamento se observa comercio forestal, ganadería intensiva, agricultura de cultivos comerciales de exportación y granos básicos, la venta de productos de caza, y la migración a Belice para venta de mano de obra en procesos agroindustriales. Los mercados más importantes son Santa Elena y Melchor de Mencos, y en menor proporción los mercados municipales.</p>
Número estimado de personas en el área	784,816
Especificar fuentes	INE, Censo Poblacional, 2002. Proyección de población
Referencia para el Año Proyectado	2018

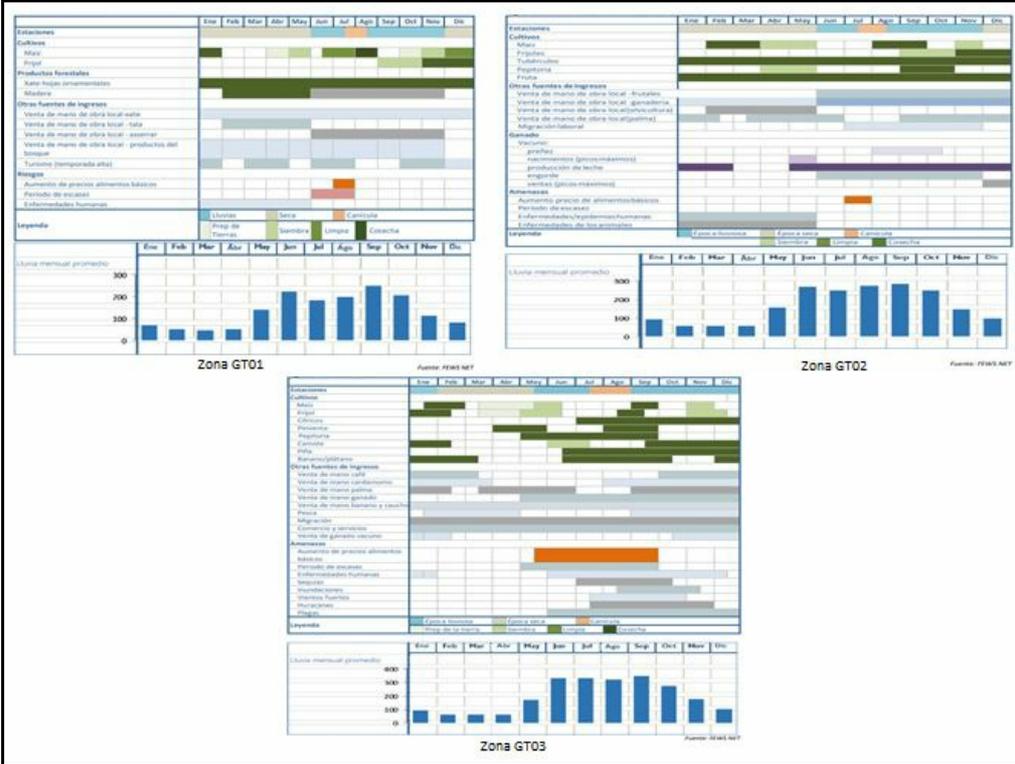
Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Forestal y ecoturismo	24	< 2 Ha de tierra y algunas herramientas básicas	En esta zona solo hay dos grupos socioeconómicos, sin mucha diferencia entre ellos, pues todos	Venta de mano de obra local en silvicultura, con los medios dependiendo menos de la venta de MdO	P: 20% prod agr, 10% alim silv, 70% compra M: 85% compra, 15% alim silv.	
Granos básicos y ganadero	52	De 2-2.8 a > 45 Ha	Esta zona tiene 4 grupos socioeconómicos, pero el perfil social es más elevado que en la mayoría	MP: 10% de V prod agr, 83% MdO local, 2% migración. P: 15% V prod agr, 50% MdO local, 5%	MP: 70% Prod agr, 15% compra, 15% alim silv. P: 55% Prod agr, 5% carne/leche propia, 30%	
Agro industria	24	De 0.5-1.5 a 40-200 Ha	Se marcan cuatro grupos socioeconómicos, donde los más bajos cuentan con el mínimo de	MP: 100%MdO, P: 80% MdO y 20% V. Prod ag., M: 30% salarios, 30% V. Ganado, 60% V. Prod ag.	MP: 70% compra, 30% alim. silv., P: 20% Prod ag., 5% carne/leche propia, 15% alim. silv.,	

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Plagas/Enfermedades en la agricultura	half	La plaga a los cultivos se observa al frijol y maíz en la estación seca, en la fruta a causa de la mosca blanca durante la estación lluviosa.
Exceso de lluvia / Inundaciones	half	Las lluvias fuertes en la zona 2 que dan lugar a inundaciones localizadas a lo largo de los principales ríos pueden ocurrir entre octubre y noviembre.
Otra artificial	half	Se producen incendios forestales en la época seca, casi siempre como consecuencia de las rozas que se hacen para preparar la tierra para el cultivo.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

### Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	196,204	235,445	25	35
Nivel 2 - IAC Leve	274,685	313,926	35	45
Nivel 2 - IAC Moderada	117,722	156,963	15	25
Nivel 2 - IAC Severa	39,240	78,481	5	15

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	235,444	30	El departamento cuenta con recursos naturales ricos, que permiten que incluso los hogares pobres y muy pobres tengan acceso y disponibilidad de alimentos variados en áreas focalizadas. Sin embargo, la debilidad de la ejecución e implementación de políticas públicas, el acceso a agua segura, una calidad baja en el consumo de los alimentos y riesgos recurrentes (eventos climáticos, incendios forestales y actividades ilegales, deforestación, entre otros) limitan el desarrollo del departamento y una menor inseguridad alimentaria crónica.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	* Acceptable ** Medium *** High  ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Cantidad)	1	1	1	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	6	4	2	
	Factores Contribuyentes	21	3	2	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	22	4	2	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Quetzaltenango
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Quetzaltenango dista de 202 km de la Ciudad Capital. Tiene una extensión territorial de 1,951 kilómetros cuadrados (que es igual a 279,227 manzanas, equivalentes al 1.8% del territorio nacional). Limita al Norte con el departamento de Huehuetenango; al Sur con los departamentos de Retalhuleu y Suchitepéquez; al Este con Totonicapán y Sololá y el oeste con el departamento de San Marcos. Se ubica en la latitud 14° 50'16" y longitud 91° 31'03". Tiene una altitud promedio de 2,333 msnm. El departamento de Quetzaltenango, se encuentra en la Región VI (Sur Occidente). Su cabecera es Quetzaltenango. Se conforma por 24 municipios, entre los que se encuentran: 2 ciudades, 2 villas, 20 pueblos, 94 aldeas, 186 caseríos, 217 parajes, 299 fincas, 110 haciendas, 983 labores, 284 granjas y 2 asentamientos agrícolas. Según el censo del 2002 realizado por el Instituto Nacional de Estadística (INE), la población total de Quetzaltenango en ese año era de 624,716 habitantes; sin embargo, la proyección que proporciona la misma institución para el año 2011 es de 789,358 habitantes, la mayoría esta concentrada en la cabecera departamental, Coatepeque, San Juan Ostuncalco, Colomba, Cantel y Génova. El crecimiento de la población en la cabecera departamental es acelerado, lo que ha provocado su extensión territorial urbano hacia municipio vecinos como San Juan Ostuncalco, San Mateo, La Esperanza, Olintepeque, Salcajá, además, Cantel, Zunil y Almolonga de Quetzaltenango. Manifiesta rangos relevantes de pobreza y pobreza extrema, de tal cuenta que casi todos sus municipios están catalogados como tales, los municipios más pobres se ubican en la región norte, son 11 municipios en total, solo Sibilida tiene un porcentaje bajo de 35.2%. Los más altos rangos tienen un promedio de pobreza del 83.4%. En la zona costera el promedio de pobreza es del 65% para cinco municipios. Y el promedio general de pobreza en el departamento es de 44.0% y de 10.1% para pobreza extrema.</p>
Número estimado de personas en el área	921,010
Especificar fuentes	Proyección de Población INE
Referencia para el Año Proyectado	2,018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
GT06 Granos Básicos y comercio	67	La base de la economía es agricultura, comercio interno y transfronterizo, y remesas. Los hogares	Se diferencian 4 grupos de hogar. Muy pobres: 15%, promedio de 10-12 miembros de familia, no	Muy pobres: se dedican al jornaleo y a los pequeños negocios. Pobres: venta de mano de obra y	Muy Pobres: Compra, de alimentos y recolección de alimentos silvestres. Pobres: compra,	
GT11 Café	10	La economía se basa en la producción de café, pero se ha diversificado hacia otros cultivos para hacer	Se diferencian 5 grupos de hogar. Muy pobres: 27%, promedio de 8-12 miembros de familia, no	Muy pobres: venta de mano de obra local. Pobres: venta de mano de obra y producción propia	Muy Pobres: Compra, recolección de alimentos silvestres y propia producción agrícola.	
GT12 Mano de obra agroind y GB	23	El principal cultivo de la zona es la caña de azúcar. Además, existen otros cultivos comerciales	Se diferencian 4 grupos de hogar. Muy pobres: 45%, promedio de 8-10 miembros de familia, no	Muy pobres: venta de mano de obra local. Pobres: venta de mano de obra y producción propia	Muy Pobres: Compra y recolección de alimentos silvestres. Pobres: compra, producción agrícola	

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Escasez de lluvias/canícula prolongada	half	Los cambios en los patrones climáticos que conducen a una reducción en los niveles de lluvia o a un aumento de las temperaturas pueden dañar los cultivos, y provocar pérdidas en las cosechas que afectan directamente el precio de los alimentos básicos para los consumidores y la cantidad de mano de obra demandada. Pocos hogares tienen acceso al riego para compensar los efectos de los períodos secos.
Exceso de lluvia / Inundaciones	all	Las precipitaciones excesivas en períodos cortos de tiempo, entre junio y octubre, pueden dar lugar a inundaciones focalizadas de los ríos y, más frecuentemente, a la saturación de agua y a los deslizamientos, especialmente en las zonas más escarpadas donde se ha perdido la cubierta forestal. Además de causar daños a los cultivos y a los hogares, los deslizamientos de tierra y las inundaciones pueden conducir a bloqueos de carreteras y a que las comunidades queden aisladas.
Otra natural	all	Heladas, tormentas de granizo y vientos fuertes. También causan daños a los cultivos. Las heladas son comunes durante los meses de noviembre y diciembre. Las tormentas de granizo son comunes durante la estación lluviosa, especialmente entre mayo y junio. Los vientos fuertes son comunes entre julio y octubre.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	Roya del café y otras plagas y enfermedades. Estas afectan negativamente la producción del café y, en el caso de pequeños agricultores, pueden acabar con toda una cosecha. La roya del café, en particular, ha estado presente cada año desde 2012, y por lo general se produce en la temporada de lluvias.
Conflicto / Inseguridad / Crimen	all	Violencia y robo. La violencia y robo son más predominantes durante el tiempo de cosecha. Esto afecta a todos los grupos y también los márgenes de ganancia. Los grupos pobres tienen como objetivo buscar diferentes rutas de transporte, mientras que los grupos acomodados pueden buscar mejores métodos de transporte.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional

Figura 51. Calendario estacional - GT11

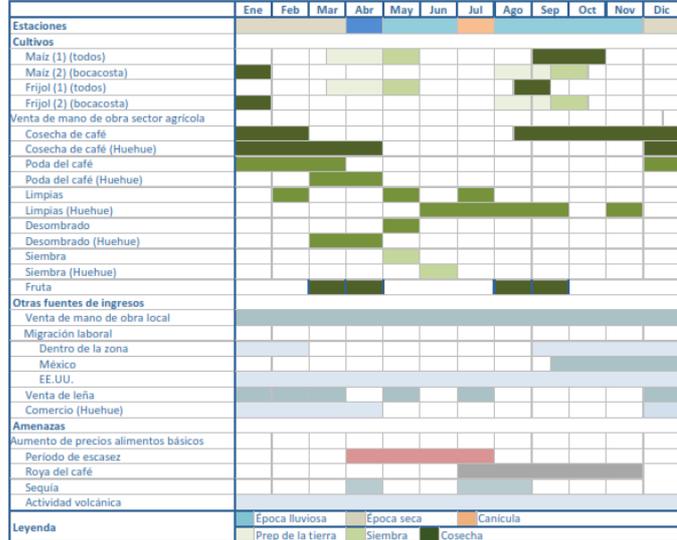
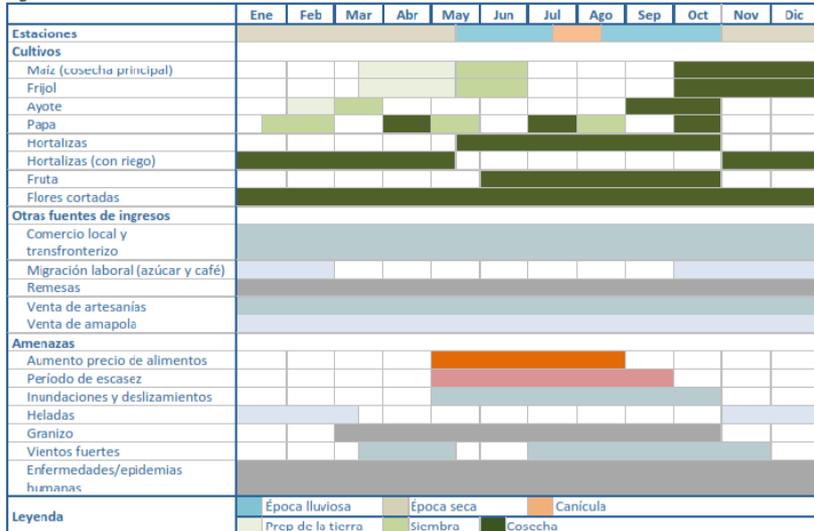


Figura 27. Calendario estacional - GT06



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	184,202	230,253	20	30
Nivel 2 - IAC Leve	414,454	460,505	45	55
Nivel 2 - IAC Moderada	92,101	138,152	10	20
Nivel 2 - IAC Severa	46,050	92,101	5	15

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	230,252	25	El Departamento cuenta con dos centros urbanos importantes, Xela y Coatepeque, que generan una dinámica económica en la región que ha permitido el desarrollo de comercios y servicios. La producción de hortalizas y flores para la venta interna y la exportación sobre todo para El Salvador. Existe una red densa de vías que conectan a los municipios, y vías de acceso primaria donde transita transporte pesado que se dirige a El Salvador y a México, así como mercados importantes. Estas condiciones permiten a las personas tener diversas fuentes para la generación de ingresos ya sea asalariado o por cuenta propia, para la adquisición de productos alimenticios varios que están disponibles en los diversos mercados municipales.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	2	1	
	Nutricion	1	1	1	
	Total de indicadores de resultados	6	5	2	
	Factores Contribuyentes	21	3	1	
	Agua	0	0	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	21	3	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

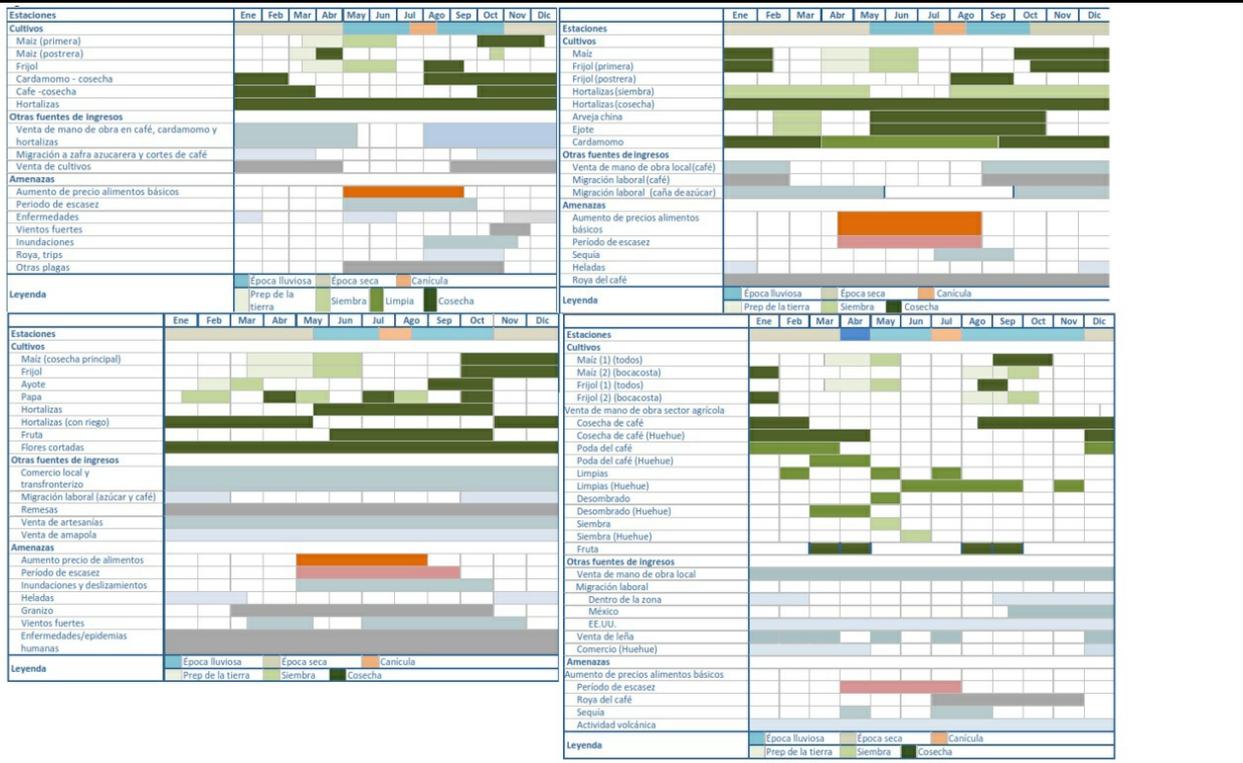
Título	Quiché
Breve descripción del área y los medios de vida	El departamento de Quiché se localiza en el Noroccidente del país; limita al Norte con la República de México, al Sur con los departamentos de Chimaltenango y Sololá, al Este con los departamentos de Alta y Baja Verapaz y al Oeste con los departamentos de Totonicapán y Huehuetenango. Tiene una extensión territorial de 8,378 km <sup>2</sup> que equivale a una densidad de 139 habitantes por km <sup>2</sup> . Cuenta con 1,565 centros poblados de los cuales 21 son municipios, 574 son aldeas y 991 caseríos. El municipio de mayor población es Chichicastenango con 169,205 habitantes seguido de la cabecera municipal Santa Cruz del Quiché con 125,490 habitantes, siendo el municipio con menor población Patzité con 6,525 habitantes. En su territorio se ubican los ríos Chixoy o Río Negro, que recorre los municipios de Sacapulas, Cunén, San Andrés Sajcabaja, San Miguel Uspantán y Canillá, así como el Río Blanco, Los Encuentros, Sibacá y el Cucabaj; en este departamento nace el Río Grande o Motagua.
Número estimado de personas en el área	1,199,553
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Produ granos básico autoconsum	28	Muy pobres 0 Ha. Pobres 0-0.7 Ha. (alquilada) Medios 1-3 Ha. Acomodados >10 Ha.	Muy pobres ≥ 8 miembros del hogar. Pobre 5-7 miembros del hogar. Medios 4-5	Las principales diferencias entre los grupos socioeconómicos de la zona de medios de vida "	Muy pobres: Producción agrícola 5% Compra 95% Pobres: Producción agrícola 10% Compra	Producción agrícola y de carne y leche se refiere a producción de autoconsumo
Agro industria granos básicos	10	Muy pobres 0 Ha. Pobres 0-1 Ha. (alquilada) Medios 3-20 Ha. Acomodados 40-200 Ha.	Muy pobres 8-10 miembros del hogar. Pobres 6-8 miembros del hogar. Medios 4-6	Los hogares que se consideran muy pobres son campesinos sin tierra que dependen	Muy pobres: Compra 70% Alimentos silvestres 30% Pobres: Producción agrícola 20% Compra	Producción agrícola y de carne y leche se refiere a producción de autoconsumo
Prod GB subsis hort come remes	52	Muy pobres 0 Ha. (no alquilan) Pobres 0.4-0.12 Ha. (alquilada) Medios 0.16-0.83 Ha.	Muy pobres 10-12 miembros del hogar. Pobres 7-10 miembros del hogar. Medios 5-7	Como resultado, la propiedad de la tierra sólo es parte de la historia y, de hecho, es un factor	Muy pobres: Compra 93% Carne/leche 2% Alimentos silvestres 5% Pobres: Producción agrícola 15%	Productor de granos básicos (GB) comer (comercio) hort (hortalizas) rem
Prod café carda forest hort	10	Muy pobres 0 Ha. Pobres 0-0.7 Ha. (alquilada) Medios 1-3 Ha. Acomodados >10 Ha.	Muy pobres 8-10 miembros del hogar. Pobres 6-8 miembros del hogar. Medios 5-	El tipo de cultivos varía con la riqueza, los hogares muy pobres se concentran en la	Muy pobres: Producción agrícola 12% Compra 73% Alimentos silvestres 15% Pobres: Producción	Productores de café, forest (forestal) carda (cardamomo) hort (hortalizas) Producción

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
---------------------------	------------------------------------	--

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ?

### Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	119,955	149,944	10	15
Nivel 2 - IAC Leve	239,910	269,899	20	25
Nivel 2 - IAC Moderada	239,910	299,888	20	30
Nivel 2 - IAC Severa	359,865	419,843	30	40

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Severa	719,731	60	El principal medio de vida es la agricultura, pero gran parte del territorio es boscoso y de la cantidad de área para uso agrícola, una pequeña parte es arable. Un alto porcentaje de la población es pobre o extremadamente pobre y aunque la disponibilidad de alimentos es buena, el acceso económico a los mismo es un serio problema y se ve afectada especialmente la calidad pero también la cantidad de alimentos. Es importante destacar la baja cobertura de salud, reflejada en los esquemas de vacunación incompletos y aunque existe una red de distribución de agua con buena cobertura, la calidad de agua es deficiente; se aún todo esto a la baja escolaridad y analfabetismo de la población. Todas estas condiciones se reflejan en la alta prevalencia de desnutrición crónica demostrada por la evidencia de la situación tanto en los niños menores de cinco años, como en los niños escolares de primer grado.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	2	1	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	1	
	Nutrición	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	4	2	
	Factores Contribuyentes	22	4	0	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	23	5	0	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Retalhuleu
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Retalhuleu se encuentra localizado en la zona suroccidental del país, a 190 km de la ciudad capital de Guatemala. Su extensión territorial es de 1,856 km<sup>2</sup>. Se ubica a 14° 32' 17" latitud norte y a 91° 40' 46" latitud oeste, a 270 msnm. Sus colindancias son: al norte Quetzaltenango, al sur el Océano Pacífico, al este Suchitepéquez y, al oeste Quetzaltenango y San Marcos. Su cabecera departamental es Retalhuleu. La división político administrativa del departamento comprende 9 municipios, los cuales se agrupan en 2 territorios: Norte (San Sebastián, Santa Cruz Muluá, San Martín Zapotitlán, San Felipe, Nuevo San Carlos y El Asintal) y Sur (Retalhuleu, Champerico y San Andrés Villaseca). El 75% de la extensión departamental corresponde al territorio Sur y el restante 25% al territorio Norte. En el departamento hay 324 poblados: 1 ciudad, 2 villas, 9 poblados, 33 aldeas, 85 caseríos, 25 colonias y el resto son fincas. En el mapa oficial del departamento no aparece la parte baja del municipio de San Andrés Villa Seca (que corresponde al Centro II de La Máquina), debido a que por un Decreto de la década de los 60, fue incluido en el municipio de Cuyotenango, Suchitepéquez, pero los límites del municipio de San Andrés Villa Seca si incluyen esa parte (no hay conflicto entre San Andrés Villa Seca y Cuyotenango). En el departamento se distinguen 3 zonas de vida características que son: bosque seco subtropical (franja angosta de 3-5 km de ancho), bosque húmedo subtropical cálido (franja de 2-10 km de ancho) y soque muy húmedo subtropical cálido (franja de 40-50 km de ancho). El 64% de la población vive en el área rural y el 36% en el área urbana. El 77% de su población es ladino y 23% maya (de los grupos étnicos Mam, K'iche y Kaqchikel). En el departamento hay 3 zonas de medios de vida: venta de mano de obra en agroindustria y producción de granos básicos de la Costa Sur (80%) y pesca artesanal, comercio y servicios del Pacífico (15%); y cafetalera (5%).</p>
Número estimado de personas en el área	355,045
Especificar fuentes	Proyección de Población. INE, 2002.
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros	38	Muy pobres	8-10 miembros	100% venta de mano de obra local	95% compra y 5% alimentos silvestres.	Grupo más afectado por temporalidad de las cosechas.
Jornaleros y peq. productores	26	Pobres	5-8 miembros	70% venta de mano de obra local, 20% negocios pequeños, 5% venta de producción agrícola, 5%	50% compra, 30% producción agrícola, 5% carne o leche propia y 5% alimentos silvestres.	
Productores agrícolas	21	Medio (60%) y acomodados (40%)	Medios: 4-6 miembros y Acomodados: 2-4 miembros	Los medios se dedican principalmente a la venta de producción agrícola (40%) pero también tiene	80-90% compra; 10-20% producción propia (agrícola, carne o leche).	

Pescadores	15	Muy pobres (60%), pobres (30%) y medios (10%)	5-7 miembros	Los muy pobres se dedican principalmente a la venta de mano de obra local (70%) y un 18% a la	60% pesca, 35% compra y 5% producción agrícola.	Grupo más afectado por inundaciones y marea roja.
------------	----	---	--------------	---	---	---

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Escasez de lluvias	all	La sequía ha afectado a esta zona de medios de vida de forma recurrente durante los últimos 5 años. Esta amenaza ha afectado en gran medida la producción agrícola, incluso la producción de cultivos comerciales a gran escala y, como resultado, la demanda local de mano de obra agrícola ha disminuido considerablemente. Muchos hogares decidieron renunciar a la siembra de maíz y concentraron sus esfuerzos en otras actividades, creyendo que habría una mala temporada de lluvias. Migraron a los centros urbanos de la zona en busca de trabajo y también en áreas más lejanas para trabajar en actividades agrícolas en otras zonas de medios de vida donde la demanda no se había visto afectada de la misma manera. Los pequeños productores de las comunidades rurales son los más vulnerables a la sequía, debido a su falta de acceso a sistemas de riego, y a sus efectos en la pérdida de medios de vida que conlleva a la descapitalización de las economías de los hogares y al empobrecimiento; y que también promueve la migración a centros urbanos demasiado poblados. Los retrasos en la llegada de las lluvias puede ocurrir en cualquier momento durante la estación de lluvias, pero el mes de julio es el más vulnerable a la sequía, cuando la siembra ya ha tenido lugar y la canícula o sequía usualmente ocurre. La falta de lluvias también tiene un efecto en la pesca, ya que reduce los volúmenes de agua en los ríos y estuarios.
Exceso de lluvia / Inundaciones	all	Los casos de lluvias muy fuertes e inundaciones en esta zona son comúnmente el resultado de huracanes y tormentas originadas en el Pacífico. Son más comunes entre septiembre y noviembre (temporada de huracanes), pero pueden ocurrir desde que comienza la estación lluviosa en junio. Las inundaciones debido al desbordamiento de ríos pueden tener lugar durante las estaciones lluviosas, especialmente si ha llovido considerablemente en las áreas río arriba.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	Durante todo el año afectan la producción de los cultivos de secano, pero también a las fincas de plantaciones, aunque el manejo intensivo de estas y las técnicas agrícolas más avanzadas que utilizan reducen la exposición a las enfermedades de los cultivos.
Otra artificial/explotación de la caña de azúcar	all	El cambio en el uso del suelo para favorecer la producción de caña de azúcar es una amenaza constante a los medios de vida locales, debido al impacto ambiental de este tipo de cultivo. La creación de grandes plantaciones de caña de azúcar, que requieren riego, ha provocado el desvío de ríos y el agotamiento de pozos artesanales utilizados por la población local, la destrucción de mucha flora y fauna por el uso de plaguicidas y agentes madurantes que terminan en los ríos, los mares y las reservas subterráneas de agua. El uso de plaguicidas ha llevado incluso a que los trabajadores de las plantaciones y las personas que viven cerca de las plantaciones tengan problemas de la piel.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ?

n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	53,256	71,009	15	20
Nivel 2 - IAC Severa	0	17,752	0	5
Nivel 2 - IAC Leve	124,265	142,018	35	40
Nivel 2 - IAC Moderada	71,009	88,761	20	25

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	106,513	30	<p>Retalhuleu cuenta con una adecuada disponibilidad de recursos naturales y una adecuada producción agrícola y ganadera. No obstante, su red vial y comercial es deficiente, lo cual limita la disponibilidad y acceso a los alimentos. Otros factores que impiden que Retalhuleu alcance la seguridad alimentaria son: la mayoría de hogares se clasifican como pobres o muy pobres y dependen de la temporalidad de las cosechas y son afectados por los periodos de sequía. Por otro lado, pese a que la tasa de alfabetismo está encima del promedio nacional (81%), los patrones alimentarios y los hábitos de higiene son inadecuados en la mayoría de la población. Esto, aunado a la debilidad de las políticas públicas (seguro social, vacunación, eliminación de desechos, carreteras) y a su baja capacidad de respuesta ante amenazas y riesgos limita el desarrollo del departamento.</p>

### Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	1	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	8	5	2	
	Factores Contribuyentes	23	3	2	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	24	4	2	

#### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Sacatepéquez
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El departamento de Sacatepéquez, se localiza al Sur- Oeste de la República de Guatemala a 45 km, de la Ciudad Capital, cubre una extensión territorial de 465 km<sup>2</sup>, a una altitud de 1,546 msnm, situado sobre las altas mesetas de la Cordillera de la Sierra Madre, forma parte de la Región V Central. Limita al Norte, con el departamento de Chimaltenango; al Sur, con el departamento de Escuintla; al Este, con el departamento de Guatemala; y al Oeste, con el departamento de Chimaltenango. Tiene 16 municipios, la cabecera departamental es Antigua Guatemala, y dentro de los lugares poblados hay: 1 ciudad, 17 pueblos, 37 aldeas, 77 colonias, 40 caseríos, 111 fincas, así como 54 granjas, 13 lotificaciones, 5 parajes y 40 lugares con población dispersa. Existen 59 establecimientos de educación, el 87% de las viviendas se localizan en el área urbana, el 88% de hogares tiene servicio de energía eléctrica y conexiones de agua potable y drenaje. para el año 2002, contaba con una población total de 248,019 hab. La proyección para el año 2010 para el departamento es de 310, 037 habitantes, de los cuales la población masculina es el 49.24% por ciento y la población femenina es el 51.76%; por su localización el 74.69 % habitantes viven en el área urbana y el 25.3% en el área rural. En el departamento, la población indígena es del 42.3 % y no indígena el 57.7 %. La densidad poblacional es de de 667 hab/km<sup>2</sup>, el grupo étnico predominante es el Kaqchikel, la tasa de crecimiento vegetativo de la población es de 1.63, la natalidad de 20.186 y la de fecundidad es de 61.63, se tuvo un total de 6, 090 nacimientos y 4 mortinatos, durante el año 2009. La tasa de crecimiento poblacional departamental, según datos del INE. 2009, es de 3.68 y la nacional es de: 3.47, los datos indicados expresan que la población del departamento crece en 0.21 con respecto a la población nacional.</p>
Número estimado de personas en el área	363,073
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Mano de obra Agroindustria	38	Hogares Muy Pobres: 0	Hogares Muy Pobres: 8-10 miembros	Los hogares muy pobres generan sus ingresos a partir de la venta de mano de obra ocasional o	- 60 % compra alimentos - 30 % en especie - 10 % alimentos silvestres	No tienen la capacidad económica para alquilar tierra, en vez de eso, ellos a menudo
Mano de obra Industria	35	Hogares Pobres: 0	Hogares Pobres: 6-8 miembros	La principal fuente de ingresos de estos hogares es la venta de su mano de obra y en segundo lugar	- 80 % compra alimentos - 18 % producción agrícola - 2 % carne/leche propia	Además de trabajar en fábricas, los hogares muy pobres y pobres también encuentran empleo en la
Mano de obra ocasional	19	Hogares Medios: 0.7-1 Ha	Hogares Medios: 4-6 miembros	Los hogares de ingresos medios que pertenecen a la zona de medios de vida 9 de este departamentos	- 100 % compra alimentos	Muchos hogares han establecido sus propias empresas prestando servicios a las

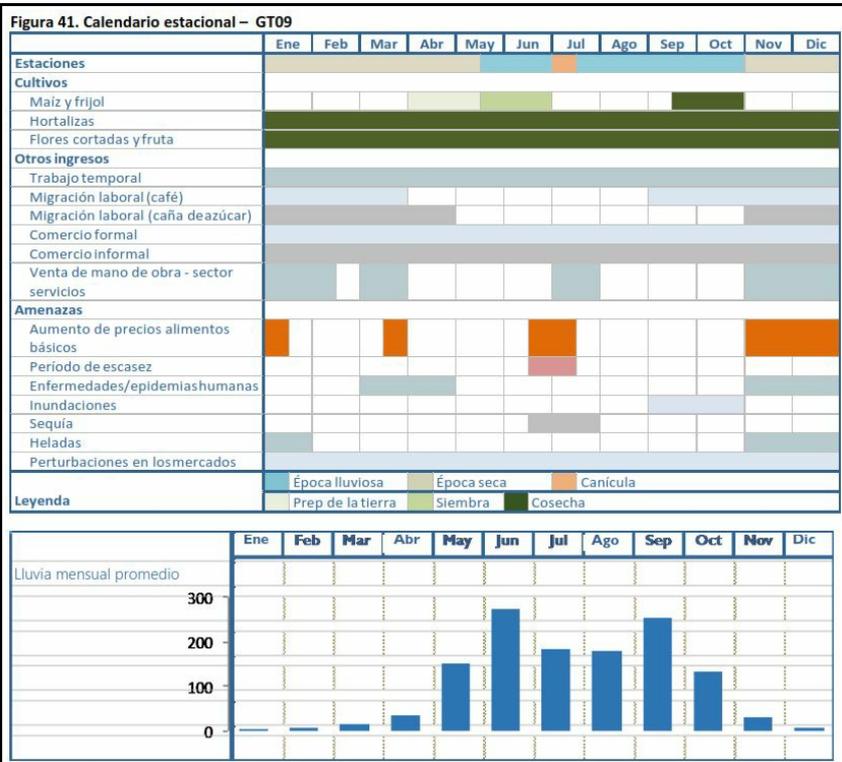
Comercio	8	Hogares Acomodados: 0	Hogares Acomodados: 3-4 miembros	Los hogares acomodados de la zona de medios de vida de la zona 9, están bien diferenciados en	- 100 % compra alimentos	Los hogares acomodados poseen terrenos y locales comerciales. Las mujeres de familias de ingresos
----------	---	-----------------------	----------------------------------	---	--------------------------	---

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Conflicto / Inseguridad / Crimen	all	Violencia a nivel comunitario. Los vecindarios que se incluyen en esta zona de medios de vida son barrios marginales donde el desempleo es alto y la violencia se ha convertido en una amenaza común para la población local. Parte de la violencia está relacionada con el crimen organizado, pero los incidentes más comunes incluyen peleas, asaltos, robos y extorsión.
Otra artificial	half	Modificación de leyes y subsidios gubernamentales/ventajas fiscales. Los cambios en las leyes fiscales u otras ventajas de las empresas que operan en la zona, las cuales pueden ocasionar que sus operaciones sean más costosas, pueden tener un impacto indirecto en la demanda de mano de obra y/o en las condiciones laborales de los trabajadores.
Otra natural	all	Inundaciones, heladas, sequía, plagas de los cultivos. Las amenazas relacionadas con el clima afectan la producción agrícola de los hogares, pero también las de las grandes empresas agrícolas, especialmente aquellas que producen cultivos más susceptibles como las bayas.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

### Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	90,768	108,922	25	30
Nivel 2 - IAC Leve	181,536	199,690	50	55
Nivel 2 - IAC Moderada	18,153	27,230	5	10
Nivel 2 - IAC Severa	18,153	27,230	5	10

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Leve	54,460	15	Para el departamento de Sacatepequez existe alta prevalencia de desnutrición crónica (42.4%), a una alta proporción de los hogares con un consumo de alimentos adecuado en términos de cantidad, no así en calidad. lo cual indica que la mayor parte de los hogares se clasifican en una inseguridad alimentaria crónica en nivel 3. Lo anteriormente expuesto se respalda con los factores causales principalmente con los medios de vida limitados, como por ejemplo alta tasa de analfabetismo, condiciones de la vivienda, poco acceso a servicios de salud; la mayoría de la población no logra cubrir el costo de la canasta básica de alimentos ya su principal medio de vida es el jornal con ingresos bajos (Q1,200.00).

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	1	0	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	4	1	
	Factores Contribuyentes	20	3	0	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	21	4	0	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	San Marcos
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Departamento fronterizo con México y colinda con Huehuetenango, Quetzaltenango y Retalhuleu. Su principal medio de vida es agricultura de subsistencia, pero también tiene café, frutales, cultivos agroindustria, pesca artesanal, venta de mano de obra no calificada y comercio. El alfabetismo en mayores de 15 años es del 80%, las mujeres de 15 años y más presentan un promedio de escolaridad 4.6 años completados, cifra por encima de los departamentos con que colinda el departamento. La pobreza extrema es del 22% y 60% de pobreza general. La desnutrición crónica es del 55%. El 30% de los hogares reportan piso de tierra y el 49% cemento. Es un departamento que por su ubicación geográfica presenta una variedad de microclimas, desde las alturas del volcán Tajumulco con 4,220 msnm hasta las calurosas playas del municipio de Ocos a nivel del mar. El clima es muy variado, va de inviernos secos y veranos húmedos, principalmente en la parte litoral del pacífico, frío seco en las partes altas montañosas. Las condiciones de precipitación pluvial varía de los 500 mm en la parte litoral hasta aprox. 4,327 mm en la zona de la boca costa. El área rural corresponde al 70% y 30% al área urbana, la población indígena representa el 30% de la población total. Las mujeres se dedican a la crianza de aves de corral, cuidado de cultivos y trabajo en textiles. Las principales amenazas están ligadas a la producción agrícola y pecuaria, base económica y cultural de la población indígena: el avance de la frontera agrícola, heladas, la escasez de lluvia, las plagas a los cultivos, enfermedades de los animales, aumento de precios de insumos agrícolas. Estas inciden directamente en las fuentes de ingresos, falta de empleo y de la obtención de alimentos. La mayor fuente de ingreso de los más pobres es ser jornalero agrícola (60%) . Se divide en cuatro zonas de medios de vida (zona 6, 45%, zona 11 ,25%, zona 12,20% y zona 13, 10%).</p>
Número estimado de personas en el área	1,199,615
Especificar fuentes	Proyección de Población INE
Referencia para el Año Proyectado	2,018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
06-Agric,comercio,remesas	58	La base de la economía es agricultura, comercio interno y transfronterizo, y	Se diferencian 4 grupos de hogar. Muy pobres: 15%, promedio de 10-12 miembros de	Muy pobres: se dedican al jornalero y a los pequeños negocios. Pobres: venta de mano	Muy Pobres: Compra , de alimentos y recolección de alimentos silvestres.	
11-Producción Cafe	21	La economía se basa en la producción de café, pero se ha diversificado hacia otros cultivos	Se diferencian 5 grupos de hogar. Muy pobres: 27%, promedio de 8-12 miembros de familia,	Muy pobres: venta de mano de obra local. Pobres: venta de mano de obra y producción	Muy Pobres: Compra, recolección de alimentos silvestres y propia producción	
12-Agroind, comercio	20	El principal cultivo de la zona es la caña de azúcar. Además, existen otros cultivos	Se diferencian 4 grupos de hogar. Muy pobres: 45%, promedio de 8-10 miembros de familia,	Muy pobres: venta de mano de obra local. Pobres: venta de mano de obra, pequeños	Muy Pobres: Compra y recolección de alimentos silvestres. Pobres: compra,	

13-Pesca, Comercio	1	La economía se caracteriza por la pesca artesanal a pequeña escala, destinada para	Se diferencian 4 grupos de hogar. Muy pobres: 60%, promedio de 6-7 miembros de familia,	Muy pobres: venta de mano de obra local, venta de pescado, pequeños negocios,	Muy Pobres: pesca, compra, y producción agrícola propia. Pobres: pesca, compra y
--------------------	---	--	---	---	--

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Escasez de llluvias	half	La ocurrencia de este fenómeno es mas frecuente en una parte del altiplano marquense, coincidentemente en donde hay siembra de granos básicos y café en pequeñas áreas. Este comportamiento de las llluvias provoca reducción en los rendimientos. No precisamente que se alcancen perdidas completas.
Exceso de llluvia / Inundaciones	all	Las precipitaciones excesivas en períodos cortos de tiempo, entre junio y octubre, da lugar a la ocurrencia de desbordamiento de ríos, inundaciones focalizadas de áreas productoras en la zona costera, deslizamientos de terrenos, especialmente en las zonas más escarpadas donde se ha perdido la cubierta forestal. Además de causar daños a los cultivos y a los hogares, los deslizamientos de tierra y las inundaciones pueden conducir a bloqueos de carreteras y a que las comunidades queden aisladas.
Otra natural	all	Heladas, tormentas de granizo y vientos fuertes. También causan daños a los cultivos. Las heladas son comunes durante los meses de noviembre, diciembre y enero. Las tormentas de granizo son comunes durante la estación llluviosa, especialmente entre mayo y junio. Los vientos fuertes son comunes entre julio y octubre.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	Roya del café y otras plagas y enfermedades. Estas afectan negativamente la producción del café y, en el caso de pequeños agricultores, pueden acabar con toda una cosecha. La roya del café, en particular, ha estado presente cada año desde 2012, y por lo general se produce en la temporada de llluvias.
Conflicto / Inseguridad / Crimen	all	El aumento de la producción de cultivos ilícitos y contrabando ha causado el aumento de grupos del crimen organizado lo que afecta a toda la población.
	.	
	.	
	.	
	.	

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional

Figura 51. Calendario estacional - GT11

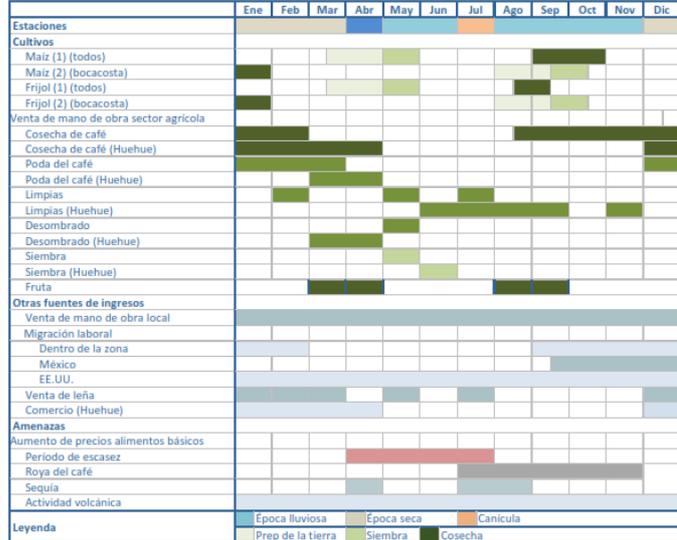
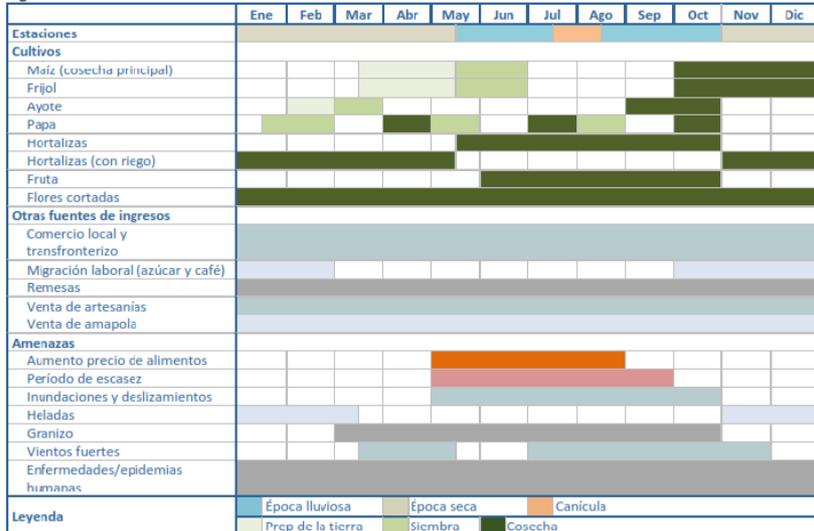


Figura 27. Calendario estacional - GT06



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 2 - IAC Severa	119,961	179,942	10	20
Nivel 1 - No IAC	239,923	299,904	20	30
Nivel 2 - IAC Leve	299,903	359,884	25	35
Nivel 2 - IAC Moderada	299,903	359,884	25	35

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	539,826	45	La gran diversidad de altitudes hace que el Departamento sea productor de diversos productos agropecuarios, y cuenta con un red vial adecuada que conecta a los municipios, al resto del país. Su ubicación fronteriza con México provoca una dinámica comercial ágil que propicia el comercio tanto formal como informal, lo que es fuente de ingresos para muchos hogares además de trabajos asalariados y trabajos independientes, particularmente de jornaleros agrícolas y de la construcción que ha ido en aumento gracias a las remesas. Sin embargo, las mujeres reciben una educación muy limitada, es poco el tiempo que cursan en los establecimientos educativos, lo que en el futuro se traduce en limitadas oportunidades de desarrollo. Se presentan casos de afección por diarreas y por IRAS, siendo los niños menores de 6 años los más afectados y prácticas de higiene inadecuadas que provoca la contaminación de las fuentes de agua.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	1	
	Nutrición	1	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	5	2	
	Factores Contribuyentes	18	3	2	
	Agua	0	0	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	18	3	2	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Santa Rosa
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Santa Rosa limita al norte con los departamentos de Guatemala y Jalapa; al sur con el Océano Pacífico; al este con Jutiapa y al oeste con Escuintla. Se ubica en la latitud Norte 14° 16' 42" y longitud Oeste 90° 18' 00". Cuenta con una extensión territorial de 3,163 km<sup>2</sup>. Su cabecera departamental es Cuilapa, la que se encuentra a 63 km de la ciudad capital. Por su variada configuración geográfica presenta alturas que van desde 0 hasta 1,330 msnm.</p> <p>Administrativamente, cuenta con 14 municipios y 1574 lugares poblados, distribuidos en: área urbana con 109 colonias, barrios y residenciales, y su área rural con 268 aldeas, 497 caseríos, 20 parajes y 680 fincas. En Santa Rosa existen 3 regiones sub departamentales: Norte (San Rafael Las Flores, Casillas, Nueva Santa Rosa, Santa Rosa de Lima y Santa Cruz Naranja), Centro (Barberena, Cuilapa, Santa María Ixtahuacán, Oratorio y Pueblo Nuevo Viñas) y Sur (Taxisco, Guazacapán, Chiquimulilla y San Juan Tecuaco). En Santa Rosa, las divisiones fisiográficas están representadas por la Planicie Central (zona norte), el Declive del Pacífico (zona central) y el Litoral del Pacífico (zona costera). Las zonas de vida que predominan en el departamento son: zona sur (bosque seco subtropical y bosque muy húmedo subtropical) zona central y norte (bosque húmedo subtropical y bosque húmedo subtropical). Un 65% de la población vive en comunidades urbanas y 35% en el área rural. Únicamente un 3% de la población es indígena, siendo parte del pueblo Xinka, que se concentra sobre todo en los municipios de Nueva Santa Rosa, Chiquimulilla y Guazacapán. En el departamento hay 3 zonas de medios de vida: cafetalera (60%); venta de mano de obra en agroindustria y producción de granos básicos de la Costa Sur (30%); y pesca artesanal, comercio y servicios del Pacífico (10%).</p>
Número estimado de personas en el área	398,717
Especificar fuentes	Proyección de Población. INE, 2002.
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros y peq. pro. GB/café	43	Pobres	5-8 miembros	La principal fuente de ingresos es la venta de mano de obra local. Como fuente secundaria tienen	60% compra, 20% alimentos silvestres, 20% producción agrícola.	
Jornaleros (café o GB)	35	Muy pobres	8-12 miembros	100% venta de mano de obra local.	70% compra, 15% alimentos silvestres y 15% producción agrícola.	Grupo más afectado por la temporalidad de las cosechas.
Productores de café ó GB	12	Medios	4-6 miembros	La principal fuente de ingresos es la venta de sus cultivos (café o GB). La fuente secundaria de	70% compra, 20% producción agrícola y 10% otros.	

Pescadores	10	Muy pobres (60%) y pobres (30%)	5-7 miembros	Los muy pobres se dedican principalmente a la venta de mano de obra local (70%) y un 18% a la	60% pesca, 35% compra y 5% producción agrícola.	Grupo más afectado por inundaciones y marea roja.
------------	----	---------------------------------	--------------	---	---	---

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	La roya del café afecta negativamente la producción del café y, en el caso de pequeños agricultores, pueden acabar con toda una cosecha. La roya del café, en particular, ha estado presente cada año desde 2012, y por lo general se produce en la temporada de lluvias.
Otra artificial/Fluctuación del precio del café	half	Pueden ocurrir por diversas razones relacionadas con los cambios climáticos y los niveles de cosecha a escala mundial, por las fluctuaciones de la demanda internacional (por ejemplo, debido a crisis económicas), por nuevos competidores que entran en el mercado, etc. El efecto más inmediato es la reducción (y a veces el aumento) en la demanda de mano de obra temporal para satisfacer los nuevos niveles de demanda de los tipos de cultivos producidos en la zona.
Exceso de lluvia / Inundaciones	all	Las lluvias prolongadas provocan inundaciones que causan pérdida de cosechas. Cuando las lluvias persisten durante más de tres días durante el mes de mayo, saturan el suelo y causan pérdidas de cosechas. Esto afecta a todos los grupos subeconómicos: a los pobres y extremadamente pobres, porque su trabajo se pone en riesgo; y a los grupos medios y acomodados, ya que dejan de percibir ingresos.
Escasez de lluvias/ Sequía	all	Afectan a los pobres y a los extremadamente pobres que no tienen forma de irrigar la tierra para sobrevivir a la sequía. Un mes sin lluvia después que han brotado las flores del café también es una mala señal. El periodo de la canícula/sequía es comúnmente entre abril y agosto.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

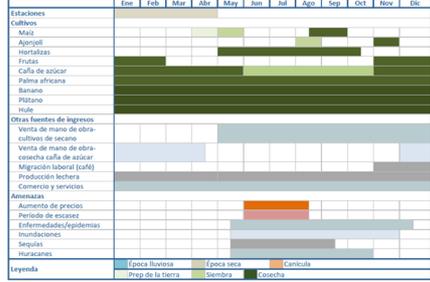
Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

# Calendario estacional

Figura 51. Calendario estacional - GT11



Figura 56. Calendario estacional - GT12



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 2 - IAC Leve	139,550	159,486	35	40
Nivel 1 - No IAC	59,807	79,743	15	20
Nivel 2 - IAC Moderada	59,807	79,743	15	20
Nivel 2 - IAC Severa	0	19,936	5	10

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	99,679	25	Santa Rosa cuenta con una adecuada disponibilidad de recursos naturales y una adecuada producción agrícola y ganadera. No obstante, su red vial y comercial es deficiente, lo cual limita la disponibilidad y acceso a los alimentos. Otros factores que impiden que Santa Rosa alcance la seguridad alimentaria son: la mayoría de hogares se clasifican como pobres o muy pobres y dependen de la temporalidad de las cosechas y son afectados por los periodos de sequía y por la roya del café (departamento primordialmente cafetalero). Por otro lado, pese a que la tasa de alfabetismo está encima del promedio nacional (82%), los patrones alimentarios y los hábitos de higiene son inadecuados en la mayoría de la población. Esto, aunado a la debilidad de las políticas públicas (baja cobertura del seguro social, vacunación, eliminación de desechos sólidos y carreteras en mal estado) y a su baja capacidad de respuesta ante amenazas y riesgos limita el desarrollo del departamento.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	1	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	8	5	2	
	Factores Contribuyentes	24	3	2	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	25	4	2	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Sololá
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El departamento de Sololá está ubicado en la Región Sur occidente del país. Ocupa una superficie aproximada de 1,061 km<sup>2</sup> y su cabecera departamental, Sololá, se ubica aproximadamente a 2,113 metros sobre el nivel del mar. A pesar de ser un departamento totalmente montañoso, en Sololá pueden apreciarse cuatro zonas topográficas, que son: Bosque Muy Húmedo Subtropical Cálido, Bosque Húmedo Montano Bajo Subtropical, Bosque Muy Húmedo Montano Bajo Subtropical, Bosque Muy Húmedo Montano Subtropical. Su principal medio de comunicación es la carretera que atraviesa su territorio y esta es la Interamericana CA-1 que hacia el occidente conduce a Quetzaltenango hasta llegar a la frontera con México. Cuenta también con las Rutas Nacionales 11 y 15, así como con adecuadas rutas departamentales que unen a los diferentes municipios entre sí y con los departamentos vecinos. Una de las principales fuentes de la economía de este departamento es el lago de Atitlán, pues este aparte de ser un centro turístico de gran importancia, sirve como medio de comunicación social y comercial entre los pueblos de la ribera, a la vez que surte a los habitantes de pescado, cangrejos, especies vegetales como gallaretas y tul para la elaboración de artículos artesanales; es importante señalar que alrededor del 20% de la población que vive alrededor del lago vive de la industria del turismo y no se dedica a la agricultura. En este lago se produce una especie de pez muy pequeño conocido localmente como "patín" que constituye un plato exquisito en la alimentación tanto de ladinos como de indígenas.</p>
Número estimado de personas en el área	533,956
Especificar fuentes	Proyección de Población INE
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
GT06 Granos Básicos y comercio	80	La base de la economía es agricultura, comercio interno y transfronterizo, y remesas. Los hogares	Se diferencian 4 grupos de hogares. Los más pobres 15%, conformados 10-12 integrantes, no	Los hogares pobres generan sus ingresos a partir de la venta de su mano de obra a nivel	Para los hogares muy pobre la principal fuente de alimentos es la compra seguida por la recolección	
11- Producción Café	20	La economía se basa en la producción de café, pero se ha diversificado hacia otros cultivos para hacer	Se diferencian 4 grupos de hogar. Muy pobres: 15%, promedio de 10-12 miembros de familia, no	Muy pobres: se dedican al jornaleo y a los pequeños negocios. Pobres: venta de mano de obra y	Muy Pobres: Compra, recolección de alimentos silvestres y propia producción agrícola.	

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
---------------------------	------------------------------------	--

Escasez de lluvias/canícula prolongada	half	Los cambios en los patrones climáticos que conducen a una reducción en los niveles de lluvia o a un aumento de las temperaturas pueden dañar los cultivos, y provocar pérdidas en las cosechas que afectan directamente el precio de los alimentos básicos para los consumidores y la cantidad de mano de obra demandada. Pocos hogares tienen acceso al riego para compensar los efectos de los períodos secos.
Exceso de lluvia / Inundaciones	all	Las precipitaciones excesivas en períodos cortos de tiempo, entre junio y octubre, pueden dar lugar a inundaciones focalizadas de los ríos y, más frecuentemente, a la saturación de agua y a los deslizamientos, especialmente en las zonas más escarpadas donde se ha perdido la cubierta forestal. Además de causar daños a los cultivos y a los hogares, los deslizamientos de tierra y las inundaciones pueden conducir a bloqueos de carreteras y a que las comunidades queden aisladas.
Otra natural	all	Heladas, tormentas de granizo y vientos fuertes. También causan daños a los cultivos. Las heladas son comunes durante los meses de noviembre y diciembre. Las tormentas de granizo son comunes durante la estación lluviosa, especialmente entre mayo y junio. Los vientos fuertes son comunes entre julio y octubre.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	Roya del café y otras plagas y enfermedades. Estas afectan negativamente la producción del café y, en el caso de pequeños agricultores, pueden acabar con toda una cosecha. La roya del café, en particular, ha estado presente cada año desde 2012, y por lo general se produce en la temporada de lluvias.
Conflicto / Inseguridad / Crimen	all	Violencia y robo. La violencia y robo son más predominantes durante el tiempo de cosecha. Esto afecta a todos los grupos y también los márgenes de ganancia. Los grupos pobres tienen como objetivo buscar diferentes rutas de transporte, mientras que los grupos acomodados pueden buscar mejores métodos de transporte.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ?

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

### Calendario estacional

Figura 51. Calendario estacional - GT11

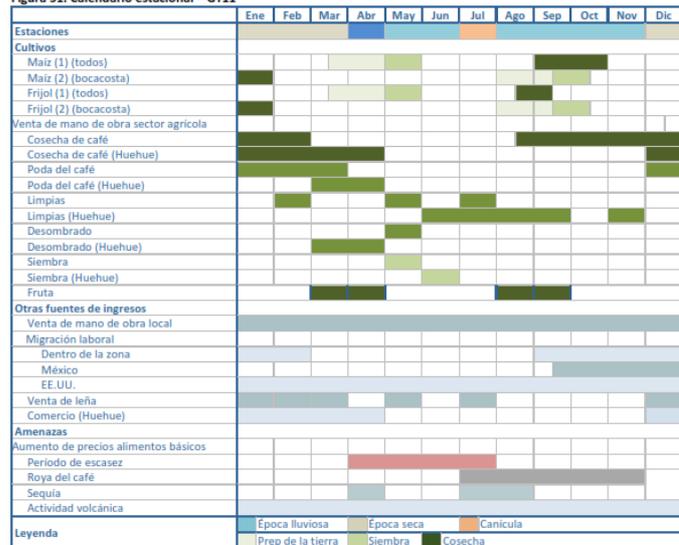
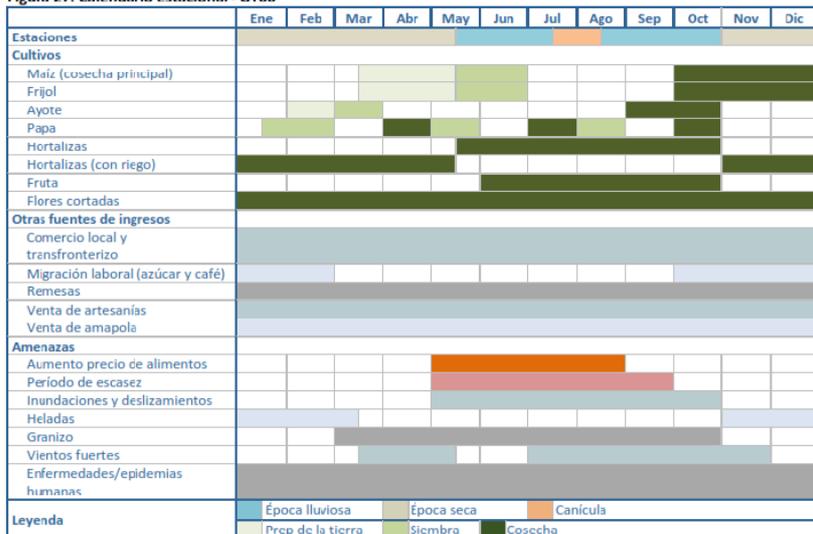


Figura 27. Calendario estacional - GT06



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	106,791	160,186	20	30
Nivel 2 - IAC Leve	160,186	213,582	30	40
Nivel 2 - IAC Moderada	106,791	160,186	20	30
Nivel 2 - IAC Severa	53,395	106,791	10	20

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	213,582	40	En el departamento de Sololá predomina las actividades por cuenta propia, con una producción local de alimentos para el auto consumo, sin acceso a créditos; la población se autodenomina de etnia maya con un bajo índice de resiliencia, la mayoría de las viviendas son de construcción formal con acceso a una red de distribución de agua y energía eléctrica, a la red de drenajes solamente un bajo porcentaje tiene conexión. El bajo uso de letrinas en los niños y la quema de basura son factores de contaminación para el ambiente y la salud. La cobertura de vacunación básica en los niños es en menos de la mitad de la población infantil, con una duración mediana de la lactancia de 4 meses y recibe alimentos ricos en Vitamina A y Hierro.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general * Acceptable ** Medium *** High ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	2	1	
	Nutrición	1	1	1	
	Total de indicadores de resultados	6	5	2	
	Factores Contribuyentes	19	3	1	
	Agua	0	0	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	19	3	1	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Suchitepéquez
Breve descripción del área y los medios de vida	Suchitepéquez limita al norte con los departamentos de Quetzaltenango, Sololá y Chimaltenango; al este con el departamento de Escuintla, al sur con el Océano Pacífico y al oeste con el departamento de Retalhuleu. Su extensión territorial es de 2,510 km <sup>2</sup> los cuales con relación al territorio nacional representa el 2.4%. Sus coordenadas son 14° 32' 04" latitud norte y 91° 30' 10" longitud oeste y una altura de 374 msnm. Ocupa el 4% del territorio total de la República. Dista de la ciudad capital 160 km por carretera asfaltada. Su cabecera departamental es la ciudad de Mazatenango. Suchitepéquez se divide en 21 municipios. En el departamento existe un total de 20 centros urbanos, 35 aldeas y 121 caseríos con un total de 176 lugares poblados. Los municipios con mayor número de lugares poblados son: Santo Domingo, Chicacao y Mazatenango. El territorio de este departamento desciende con una suave pendiente desde las elevadas mesetas de la Sierra Madre hasta las fértiles planicies del Sur, en donde el terreno es muy plano y facilita el desarrollo de las actividades productivas agrícolas y pecuaria. Está compuesto por tierras altas con conos volcánicos y montañas; pendiente volcánica reciente, pie de monte y valles intercolinares y la planicie costera del Pacífico que forma la playa de mar en la que desembocan varios ríos. En cuanto a las zonas de vida, la mayoría del territorio departamental (81.25%) está clasificado como bosque muy húmedo subtropical cálido y le sigue un 15.36% corresponde a la clasificación de bosque húmedo subtropical cálido. Étnicamente, la población indígena representa un 52% y tiene como lengua materna el idioma Quiché. El 64% de la población vive en área rural y el 36% en el área urbana. En el departamento hay 3 zonas de medios de vida: venta de mano de obra en agroindustria y producción de granos básicos de la Costa Sur (75%); cafetalera (20%) y pesca artesanal, comercio y servicios del Pacífico (5%).
Número estimado de personas en el área	609,987
Especificar fuentes	Proyección de Población. INE, 2002.
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros	40	Muy pobres	8-10 miembros	100% venta de mano de obra local	95% compra y 5% alimentos silvestres	Grupo más afectado por temporalidad de las cosechas.
Jornaleros y peq. pro. GB/café	37	Pobres	5-8 miembros	70% venta de mano de obra local, 20% negocios pequeños, 5% producción agrícola y 5% aporte de la	60% compra, 30% producción agrícola, 5% carne o leche propia y 5% alimentos silvestres	
Productores agrícolas	18	Medio (60%) y acomodados (40%)	Medios: 4-6 miembros y Acomodados: 2-4 miembros	Los medios se dedican principalmente a la venta de producción agrícola (40%) pero también tiene	80-90% compra; 10-20% producción propia (agrícola, carne o leche)	

Pescadores	5	Muy pobres (60%), pobres (30%) y medios (10%)	5-7 miembros	Los muy pobres se dedican principalmente a la venta de mano de obra local (70%) y un 18% a la	60% pesca, 35% compra y 5% producción agrícola.	Grupo más afectado por marea roja e inundaciones
------------	---	---	--------------	---	---	--

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Escasez de lluvias	all	La sequía ha afectado a esta zona de medios de vida de forma recurrente durante los últimos 5 años. Esta amenaza ha afectado en gran medida la producción agrícola, incluso la producción de cultivos comerciales a gran escala y, como resultado, la demanda local de mano de obra agrícola ha disminuido considerablemente. Muchos hogares decidieron renunciar a la siembra de maíz y concentraron sus esfuerzos en otras actividades, creyendo que habría una mala temporada de lluvias. Migraron a los centros urbanos de la zona en busca de trabajo y también en áreas más lejanas para trabajar en actividades agrícolas en otras zonas de medios de vida donde la demanda no se había visto afectada de la misma manera. Los pequeños productores de las comunidades rurales son los más vulnerables a la sequía, debido a su falta de acceso a sistemas de riego, y a sus efectos en la pérdida de medios de vida que conlleva a la descapitalización de las economías de los hogares y al empobrecimiento; y que también promueve la migración a centros urbanos demasiado poblados. Los retrasos en la llegada de las lluvias puede ocurrir en cualquier momento durante la estación de lluvias, pero el mes de julio es el más vulnerable a la sequía, cuando la siembra ya ha tenido lugar y la canícula o sequía usualmente ocurre. La falta de lluvias también tiene un efecto en la pesca, ya que reduce los volúmenes de agua en los ríos y estuarios.
Exceso de lluvia / Inundaciones	all	Los casos de lluvias muy fuertes e inundaciones en esta zona son comúnmente el resultado de huracanes y tormentas originadas en el Pacífico. Son más comunes entre septiembre y noviembre (temporada de huracanes), pero pueden ocurrir desde que comienza la estación lluviosa en junio. Las inundaciones debido al desbordamiento de ríos pueden tener lugar durante las estaciones lluviosas, especialmente si ha llovido considerablemente en las áreas río arriba.
Plagas/Enfermedades en la agricultura	all	Durante todo el año afectan la producción de los cultivos de secano, pero también a las fincas de plantaciones, aunque el manejo intensivo de estas y las técnicas agrícolas más avanzadas que utilizan reducen la exposición a las enfermedades de los cultivos. La roya del café afecta negativamente la producción del café y, en el caso de pequeños agricultores, pueden acabar con toda una cosecha. La roya del café, en particular, ha estado presente cada año desde 2012, y por lo general se produce en la temporada de lluvias. El fenómeno de la roya ha ocasionado transiciones a otros cultivos. Esto ha sido una amenaza porque reemplaza las plantaciones de café con un monocultivo, que suele agotar el suelo de sus nutrientes.
	.	

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

# Calendario estacional

Figura 56. Calendario estacional - GT12

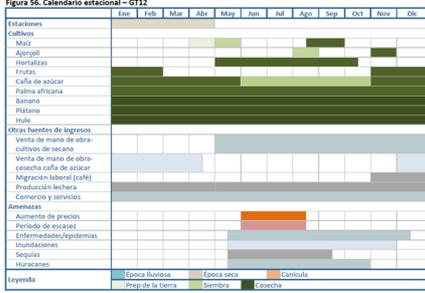


Figura 51. Calendario estacional - GT11



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	91,498	121,997	15	20
Nivel 2 - IAC Leve	182,996	213,495	30	35
Nivel 2 - IAC Moderada	152,496	182,996	25	30
Nivel 2 - IAC Severa	60,998	91,498	10	15
		121,997		20

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	274,493	45	Suchitepéquez cuenta con una adecuada disponibilidad de recursos naturales y una producción agrícola suficiente. No obstante, su red vial y comercial es deficiente, lo cual limita la disponibilidad y acceso a los alimentos. Otros factores que impiden que Suchitepéquez alcance la seguridad alimentaria son: la mayoría de hogares se clasifican como pobres o muy pobres y dependen de la temporalidad de las cosechas y son afectados por los periodos de sequía. Por otro lado, la tasa de alfabetismo está debajo del promedio nacional (76%), los patrones alimentarios y los hábitos de higiene son inadecuados en la mayoría de la población. Esto, aunado a la debilidad de las políticas públicas (baja cobertura del seguro social, vacunación, eliminación de desechos sólidos, carreteras en mal estado) y a su baja capacidad de respuesta ante amenazas y riesgos limita el desarrollo del departamento.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	2	1	
	Nutrición	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	8	5	2	
	Factores Contribuyentes	24	3	2	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	25	4	2	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Totonicapán
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>El departamento de Totonicapán se encuentra localizado en el altiplano occidental de Guatemala, tiene una extensión territorial de 1,061 km<sup>2</sup> siendo los municipios de la cabecera departamental y Momostenango los más extensos; colinda al Norte con el departamento de Huehuetenango, al Sur con el departamento de Sololá, al oriente con el de de Quiché y al Occidente con el departamento de Quetzaltenango. Se ubica en latitud 14° 54' 39" y longitud 91° 29' 38". En general su topografía es quebrada, las altitudes varían de los 1,890 a los 3,400 msnm. Dista de la ciudad capital 202 km por la carretera Interamericana. Se divide en ocho municipios. Es uno de los departamentos con mas alta densidad poblacional, equivalente a 356 hab/km<sup>2</sup> para 2009. Totonicapán es uno de los departamentos más pobres de Guatemala, con un índice de pobreza de 76.21% para 2009; se caracteriza por la siembra de granos básicos para el autoconsumo. Las lluvias no son tan intensas, los registros más altos se obtienen de mayo a octubre con un promedio de precipitación anual entre 1000-2000 mm. En los meses restantes, la lluvia puede ser deficitaria. En cuanto a temperaturas, en diversos puntos de la región, se han registrado los valores más bajos del país, con temperaturas promedio que oscilan entre los 8 y 29° C. Existe migración permanente hacia la ciudad capital y Estados Unidos, para los grupos pobre y medio, los cuales van a trabajar en oficios domésticos, construcción y mano de obra no calificada; por lo tanto, para estos grupos, las remesas representan un importante ingreso económico para el sustento familiar. También existe una migración temporal en las épocas de corte de café a la zonas productoras nacionales y a Chiapas México durante los meses de zafra (noviembre-abril).</p>
Número estimado de personas en el área	585,578
Especificar fuentes	INE. Proyecciones de Población 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Jornaleros	15	Muy pobres (no poseen tierras)	Miembros del hogar: 10-12	Los hogares muy pobres no poseen ninguna tierra y trabajan en actividades agrícolas y no agrícolas	2% carne/leche propia 6% alimentos silvestres 92% compra	Other Information
Agricultores	72	Pobres (0.04-0.12 Ha. tierra cultivada)	Miembros del hogar: 7-10	Los pobres son los proveedores agrícolas de los intermediarios de clase media y, junto con	2% carne/leche propia 5% alimentos silvestres 16% producción agrícola 77% compra	Cuadro hace referencia a un 72.95%
Comerciante	12	Medios (0.16-0.83 Ha. cultivada)	Miembros del hogar: 5-7	Los hogares de ingresos medios son comerciantes y empleados de empresas privadas y públicas. Los	9% carne/leche propia 24% producción agrícola 67% compra	Other Information

Empresarios Exportadores	1	Acomodados (>1 Ha. cultivada)	Miembros del hogar: 5-7	Los hogares acomodados poseen tierras suficientes para poder dar en alquiler los terrenos	4% carne/leche propia 20% producción agrícola 76% compra	Cuadro hace referencia a un 0.05%
--------------------------	---	-------------------------------	-------------------------	---	--	-----------------------------------

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Retraso de las lluvias/canícula prolongada	.	Los cambios en los patrones climáticos que conducen a una reducción en los niveles de lluvia o a un aumento de las temperaturas pueden dañar los cultivos, y provocar pérdidas en las cosechas que afectan directamente el precio de los alimentos básicos para los consumidores y la cantidad de mano de obra demandada. Pocos hogares tienen acceso al riego para compensar los efectos de los períodos secos.
Inundaciones y deslizamientos de tierra	.	Las precipitaciones excesivas en períodos cortos de tiempo, entre junio y octubre, pueden dar lugar a inundaciones focalizadas de los ríos y, más frecuentemente, a la saturación de agua y a los deslizamientos, especialmente en las zonas más escarpadas donde se ha perdido la cubierta forestal. Además de causar daños a los cultivos y a los hogares, los deslizamientos de tierra y las inundaciones pueden conducir a bloqueos de carreteras y a que las comunidades queden aisladas.
Heladas, tormentas de granizo y vientos fuertes.	.	También causan daños a los cultivos. Las heladas son comunes durante los meses de noviembre y diciembre. Las tormentas de granizo son comunes durante la estación lluviosa, especialmente entre mayo y junio. Los vientos fuertes son comunes entre julio y octubre
Deportaciones	.	La mayoría de migrantes residen fuera de Guatemala sin autorización formal. Como resultado, las deportaciones son comunes y pueden tener lugar en cualquier momento durante el año. Perder el derecho a permanecer en el país anfitrión conduce a una importante pérdida de ingresos, no sólo por los ingresos que se deja de percibir en el país de acogida sino también por la dificultad adicional de tener que pagar la deuda pendiente relacionada con el proceso de migración. Con el fin de hacer frente a los cambios en los patrones climáticos, los aumentos de precios y otras amenazas, los hogares recurren a ciertas estrategias. A continuación, se enumeran las estrategias comunes utilizadas por los hogares en esta zona de medios de vida durante 'años malos', luego de una temporada particularmente mala. Los hogares de los diferentes grupos socioeconómicos utilizan distintas estrategias.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ?

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional

	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
<b>Estaciones</b>	[Bar chart showing seasons: Época lluviosa (Jan-Jun), Época seca (Jul-Sep), Canícula (Oct-Nov)]											
<b>Cultivos</b>	[Bar chart showing agricultural activities: Prep de la tierra, Siembra, Cosecha for various crops]											
Maiz (cosecha principal)												
Frijol												
Ayote												
Papa												
Hortalizas												
Hortalizas (con riego)												
Fruta												
Flores cortadas												
<b>Otras fuentes de ingresos</b>	[Bar chart showing income sources: Comercio local y transfronterizo, Migración laboral, Remesas, Venta de artesanías, Venta de amapola]											
Comercio local y transfronterizo												
Migración laboral (azúcar y café)												
Remesas												
Venta de artesanías												
Venta de amapola												
<b>Amenazas</b>	[Bar chart showing threats: Aumento precio de alimentos, Período de escasez, Inundaciones y deslizamientos, Heladas, Granizo, Vientos fuertes, Enfermedades/epidemias humanas]											
Aumento precio de alimentos												
Período de escasez												
Inundaciones y deslizamientos												
Heladas												
Granizo												
Vientos fuertes												
Enfermedades/epidemias humanas												
<b>Leyenda</b>	[Legend for colors: Época lluviosa, Época seca, Canícula, Prep de la tierra, Siembra, Cosecha]											

Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	29,278	58,557	5	10
Nivel 2 - IAC Leve	58,557	87,836	10	15
Nivel 2 - IAC Moderada	204,952	234,231	35	40
Nivel 2 - IAC Severa	175,673	204,952	30	35

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Severa	439,183	75	Un alto % de la población es pobre o extremadamente pobre aunque la disponibilidad e alimentos es buena, el acceso económico a los mismos es un problema especialmente, se ve afectada especialmente la calidad de alimentos pero también la cantidad de alimentos lo que se refleja en la alta prevalencia de desnutrición crónica demostrada por la evidencia de la situación tanto en los niños menores de 5 años como en los niños escolares de primer grado. Otros factores que contribuyen a dicha situación son las condiciones de saneamiento básico y vivienda, la calidad del agua condicionan el estado nutricional de la población. Es importante destacar la baja cobertura de salud, reflejada en los esquemas de vacunación incompletos. También se puede mencionar que a pesar de la cantidad de extensión de bosques la cantidad de tierra para cultivar es mucho menor.

## Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★ ★
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	3	3	2	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	8	6	3	
	Factores Contribuyentes	21	3	0	
	Agua	0	0	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	21	3	0	

### Paso 1: Descripción del área, mapa y calendario estacional

Título	Zacapa
Breve descripción del área y los medios de vida	<p>Se ubica en el oriente de Guatemala, a una distancia de 147 km de la ciudad capital. Tiene una extensión territorial de 2,690 km<sup>2</sup>, con una altitud media de 184,69 msnm. Limita el norte con Alta Verapaz e Izaba, al sur con Chiquimula y Jalapa, al este con la República de Honduras y al oeste con el departamento de El Progreso. cuenta con 519 lugares poblados, 10 cabeceras municipales, 223 aldeas, 229 caseríos, 4 parajes y 53 fincas. Sus principales medios de vida se produce café y melón a escala industrial (para exportación) y a menor escala el área apoya la producción de tabaco, mango, limón, papaya y otro tipo de hortaliza. Se considera una área clave del país para la agroindustria. la actividad agrícola durante una larga época del año apoya a los más pobres en la venta diaria de mano de obra relacionada con los cultivos de melón y café. Además de la agricultura otras dos industrias dominan la economía de la zona siendo éstas el procesamiento de madera y la minería. Un alto porcentaje de la población local trabaja en las industrias de la zona (plantas embotelladoras, cervecería, hoteles y empresas comerciales). Los principales productos comercializados son: melón y sandía, tomate y chile, café, maíz y frijol, industria maderada, minerales, caña de azúcar entre otros. De los cuatro grupos socioeconómicos, los hogares de ingreso medio y acomodados son los únicos que pueden tener acceso a créditos, los muy pobres y pobres recurren a préstamos privados o informales. Las remesas no son tan importantes en esta zona por la disponibilidad de trabajo todo el año.</p>
Número estimado de personas en el área	249,214
Especificar fuentes	Proyección de población INE Censo 2002
Referencia para el Año Proyectado	2018

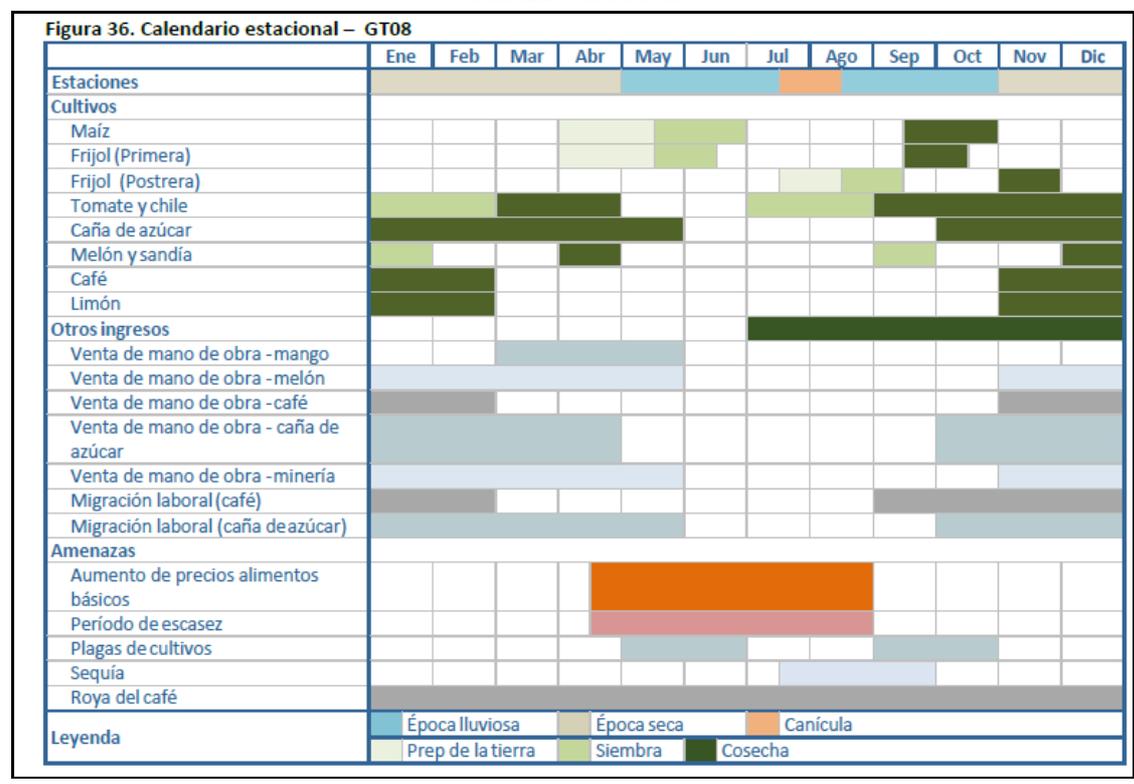
Especificar grupos de hogares	% de población	Breve Descripción del Capital Propiedad	Perfil Social	Fuentes de ingresos	Fuentes de comida	Otra información relevante
Agricultores de subsistencia	40	Muy pobres	7 a 10 miembros	100% agroindustria	95% de compra, 1% de ayuda alimentaria, 3% de producción agrícola y 1% de carne y leche propia.	producen muy poco y es para autoconsumo después de la cosecha
Agricultores	35	Pobres	6 a 7 miembros	60% agroindustria, 20% de mano de obra, 10% venta de mano de obra - minería. 5% remesas, y	80% a la compra, 5% carne/leche propia y 15% producción agrícola.	Explotan áreas más grandes, consumen sus propios alimentos y tienen poco excedente de
Productores	15	Medios	4 a 5 miembros	5% de remesas, 15% de pequeños negocios, 50% aporte de la mujer, 30% no especifica.	90% compra, 5% carne/leche propia y 5% producción agrícola.	
Propietarios de tierra	10	Acomodados	3 a 4 miembros	100% agroindustrias	100% compra.	Poseen alta extensiones de tierra que dan en alquiler a empresas para el cultivo de melón o la silvicultura.

Tipos de peligros en ANEs	Frecuencia en los 10 primeros años	Explique brevemente el impacto habitual de los peligros sobre los medios de vida
Cambios climáticos	all	Los efectos del niño y la niña son visibles, tanto las sequías y las inundaciones pueden afectar negativamente la producción. De mayo a julio son los periodos de mayor sequía. Por más de tres años habido sequía de manera regular, la cual puede acabar con casi la totalidad de los cultivos especialmente de maíz y frijol. El impacto de los cambio en los patrones climáticos se da en la variabilidad de los precios de los cultivos comerciales antes y después de las cosechas.
Plagas de cultivos y enfermedades	all	Ocurren a menudo durante la temporada de sequía, exacerbándose así el daño por las fluctuaciones climáticas. En los cultivos de riego las enfermedades pueden ocurrir durante todo el año, especialmente en el café y la fruta la más notable es la roya de café. Los efectos de las plagas y enfermedades de los cultivos alimentarios tienen un efecto directo en la mano de obra y el comportamiento migratorio.

El área fue clasificada en F3 de la CIF aguda o peor durante al menos 3 de los 10 años anteriores ? n

Añadir breve nota sobre el inicio de la crisis

Calendario estacional



Paso 6: Conclusiones y justificación de la clasificación

Clasificación de los hogares	# de la población total		% de la población total	
	lower bound	upper bound	lower bound	upper bound
Nivel 1 - No IAC	62,303	74,764	25	30
Nivel 2 - IAC Leve	87,224	99,685	35	40
Nivel 2 - IAC Moderada	37,382	49,843	15	20
Nivel 2 - IAC Severa	12,460	24,921	5	10

Nivel General del Area	Numero de personas en el nivel 3 o superior	% de personas en nivel 3 o superior	Justificacion
IAC Moderada	74,764	30	Los medios de vida de Zacapa son principalmente la agroindustria de frutas y explotación minera. La población es pobre en un 55%, donde la mitad de los hogares gastan más del 50% en alimentos. Además existe una baja cobertura en seguridad social y en programas sociales. Zacapa exporta sandía y melón a pesar de la decadencia en la infraestructura vial. Zacapa posee un 70% de hogares que no tienen acceso a fuentes de agua mejorada, lo cual es un factor contribuyente a las enfermedades diarreicas agudas.

### Detalles

Niveles de confianza	Elemento de la Seguridad Alimentaria	No. de indicadores con cualquier evidencia confiable	No. de Indicadores con Evidencia Directa Confiable	No. de indicadores con evidencia confiable directa en al menos 2 años diferentes	Nivel de confianza para el análisis en general  * Acceptable ** Medium *** High  ★★☆☆
	Consumo de alimentos (Calidad)	3	2	0	
	Consumo de alimentos (Cantidad)	2	1	0	
	Nutricion	2	1	1	
	Total de indicadores de resultados	7	4	1	
	Factores Contribuyentes	20	2	1	
	Agua	1	1	0	
	Total de evidencias de los factores contribuyentes	21	3	1	