



**SECRETARÍA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**  
*Presidencia de la Republica.*

# **REPORTE DEL ANALISIS COYUNTURAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL**

**Octubre a diciembre de 2010**



**GOBIERNO DE ÁLVARO COLOM**  
**G U A T E M A L A**

## CRÉDITOS DE LA PUBLICACIÓN



SECRETARÍA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL  
*Presidencia de la República.*

### SISTEMA DE INFORMACIÓN, MONITOREO, EVALUACIÓN Y ALERTA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL (SIINSAN)

Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional – SESAN, Julio 2010

8ª. Avenida 13-06, zona 1, Ciudad de Guatemala, Centro América.

[www.sesan.gob.gt](http://www.sesan.gob.gt)

**Dra. Vilma Lily Caravantes**

Secretaria de Seguridad Alimentaria y Nutricional

**Licda. Margarita Juárez**

Subsecretaria Técnica de Seguridad Alimentaria y Nutricional

**Lic. Juan Pablo Nieto Cotera**

Director de Planificación, Monitoreo y Evaluación

**Lic. Roberto Mendoza**

Analista de SAN, Dirección de Planificación, Monitoreo y Evaluación

**Lic. Melvin Álvarez**

**Sergio Hugo González**

Coordinadores del Grupo Técnico de Sistemas de Información –GTSI-

Este es un producto del Grupo de Trabajo de Sistemas de Información de la Mesa de Seguridad Alimentaria y Nutricional coordinada por SESAN. Julio 2010.

Se autoriza su reproducción total o parcial por cualquier medio, siempre que se cite la fuente.

#### FUENTE DE LA INFORMACIÓN



#### APOYO TÉCNICO PARA EL ANÁLISIS



# SISTEMA DE INFORMACIÓN, MONITOREO, EVALUACIÓN Y ALERTA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL (SIINSAN)

## ANÁLISIS COYUNTURAL DE LA SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

Elaborado para el nivel: <b>NACIONAL GUATEMALA</b>	Mes de elaboración: <b>Julio, 2010</b>
Periodo de proyección: <b>octubre a diciembre de 2010</b>	Elaborado por: <b>Grupo de Trabajo de Sistemas de Información</b>

### Resumen:

El análisis de situación y pronóstico nacional en materia de SAN para el período agosto-octubre 2010 se enfoca en diferentes indicadores críticos:

- De acuerdo con estadísticas cambiarias del Banco de Guatemala, el ingreso de divisas por remesas familiares de connacionales en el extranjero registró una leve alza durante los primeros cinco meses de 2010, en comparación con el mismo período del 2009. Los y las migrantes enviaron entre enero y mayo un total de US\$ 1.592 millones, superando los US\$ 1.588,6 millones del mismo período en el año pasado. Sin embargo, se debe monitorear el impacto de la Ley Antiinmigrantes de Arizona y Utah así como la posible aprobación del Estatus de Protección Temporal (TPS).
- De acuerdo con la FAO, en el primer semestre del presente año, el precio en finca por quintal de maíz no ha manifestado variaciones significativas, por lo que se ha mantenido un rango de precios por quintal entre los Q.112.00 y Q.119.00. La Tormenta Tropical Agatha no provocó un aumento en estos precios, pues el cotizado en mayo fue de Q.114.00 por quintal de maíz.
- A nivel nacional, el precio por quintal de frijol se ha mantenido estable durante el primer semestre del año. El precio por quintal cotizado en finca a la presente fecha es Q.8.00 más barato que el cotizado en mayo del presente año. Agatha tampoco provocó aumento en los precios por quintal de frijol.
- Según el INE, para el mes de junio, el costo diario de la canasta básica alimentaria (CBA) para una familia guatemalteca de 5.38 miembros es de Q.67.49 y el de la canasta básica vital (CBV) es de Q.123.16. Actualmente el salario mínimo diario establecido por el gobierno es de Q.56.00. Sin embargo, de acuerdo con los últimos datos de la FAO, el promedio de salario diario comunal con alimentación es de Q.37.00, y sin alimentación es de Q.47.00. Esta situación dificulta el acceso de la población guatemalteca a la CBA.
- Los productos tradicionales de exportación, en general, han mostrado precios favorables. Los precios del combustible se han mantenido estables. Al 11 de julio, la oferta de maíz en los mercados del país es normal, el grano procede de Petén, Jutiapa, la Costa Sur y de México. La oferta de frijol en los mercados también es normal, estos son abastecidos con producto procedente de Jutiapa, Chiquimula y Petén.
- La época lluviosa 2010 en su primera parte (mayo-julio) ha registrado lluvias arriba de lo normal en la mayor parte del país. Al 15 de julio se ha acumulado 50% más de lluvia respecto a lo estadístico. Durante la segunda parte de la época lluviosa (agosto-octubre) históricamente presenta los valores más importantes de lluvia y la perspectiva indica que la mayor parte del país registrará acumulados por arriba de lo normal para el trimestre en cuestión (Norte de Petén, área centro-Costa Sur). No se marcarán fuertemente los descensos en la lluvia asociados a la Canícula, aunque si se tendrá una leve disminución de ésta en la primeros diez días de agosto. Se espera el establecimiento del fenómeno La Niña a partir del mes de agosto, y la influencia directa o indirecta de dos a tres ciclones tropicales. El mes que registrará mayor lluvia será octubre.
- Se estima que a 47 millones de dólares ascendieron las pérdidas en los sectores agrícola, pecuario, hidrobiológico e infraestructura de riego en Guatemala a consecuencia de la Tormenta Tropical Agatha a finales de mayo. El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación emitió un balance en el cual indica pérdidas de 38 mil 313 hectáreas de cultivos. Las cifras podrían incrementarse ante la llegada del fenómeno climatológico La Niña. Entre las siembras más afectadas se encuentran el maíz, plátano, sandía, café, tomate, papaya y limón.
- El mes de agosto aún presentará una reducción en la disponibilidad de alimentos a nivel de hogar, mientras que a partir de septiembre la situación mejorará luego de la salida de la cosecha de primera. En la región de occidente la población se encuentra actualmente atravesando el periodo anual de escasez de alimentos pero no se prevé una agudización del problema.

En el Cuadro 1 se puede observar el resumen por región de la situación de SAN para el período de análisis.

**Cuadro 1. Escenario perceptivo coyuntural sobre la situación de Seguridad Alimentaria Nutricional en Guatemala**

REGIÓN	PERCEPCIÓN ACTUAL	SITUACIÓN ESPERADA AGOSTO-OCTUBRE	JUSTIFICACIÓN
<b>NACIONAL</b>	AMARILLO	AMARILLO	El ingreso de divisas por remesas familiares del extranjero registró una leve alza durante los primeros 5 meses de 2010, en comparación con el mismo período del 2009. Los migrantes enviaron entre enero y mayo un total de 1.592 millones de dólares, superando los 1.588,6 millones del mismo período en el año pasado. Los productos tradicionales de exportación, en general, han mostrado precios favorables. Los precios del combustible se han mantenido estables. Al 11 de julio, la oferta de maíz en los mercados del país es normal, el grano procede de Petén, Jutiapa, la Costa Sur y de México. La oferta de frijol en los mercados también es normal, estos son abastecidos con producto procedente de Jutiapa, Chiquimula y Petén.
<b>NORTE (Petén, Quiché Norte, Alta Verapaz, Baja Verapaz)</b>	VERDE	VERDE	Se espera que la situación de SAN sea estable, pero deben monitorearse las condiciones de precipitación por posibles inundaciones
<b>SUR (Jutiapa, Santa Rosa, Escuintla, Suchitepéquez, Retalhuleu, San Marcos Sur)</b>	NARANJA	NARANJA	Debido a los efectos de las lluvias excesivas pasadas, el territorio se encuentra saturado y la perspectiva de lluvias es por arriba de lo normal. Por esta razón se prevé que ocurran inundaciones. En octubre se espera que la situación mejore pues inicia la temporada de alta demanda de mano de obra.
<b>OCCIDENTE (Huehuetenango, Quetzaltenango, San Marcos, Totonicapán, Sololá, Quiché)</b>	AMARILLO	AMARILLO	La población se encuentra actualmente atravesando el período anual de escases de alimentos, pero no se prevé una agudización del problema. Monitorear las condiciones climáticas por posible afectación en el acceso desde y hacia las comunidades debido a deslizamientos.
<b>ORIENTE (El Progreso, Jalapa, Chiquimula, Zacapa, Jutiapa, Izabal)</b>	NARANJA	NARANJA	Se debe monitorear el rendimiento de la cosecha de primera en agosto, cuando inicia. Se espera que para finales del periodo de esta perspectiva la situación mejore al salir la cosecha y mejorar la disponibilidad de granos a nivel de hogar.
<b>CENTRAL (Chimaltenango, Sacatepéquez, Guatemala)</b>	AMARILLO	AMARILLO	Las zonas productoras de hortalizas sufrieron pérdidas por la Tormenta Agatha y posteriores lluvias, además de los efectos residuales de la erupción del Volcán de Pacaya.

Fuente: Elaborado por el Grupo de Trabajo de Sistemas de Información en SAN.

**Significado de los colores:**

- Verde: Dentro del comportamiento normal.
- Amarillo: En su mayoría los indicadores muestran un comportamiento dentro de la normalidad, pero debe darse seguimiento a indicadores determinantes que pueden modificarse en el período.

- Anaranjado: La región tiene una situación de seguridad alimentaria amenazada por varios indicadores que demuestran un comportamiento fuera de la normalidad. Debe monitorearse todos los indicadores para dar seguimiento a su comportamiento.
- Rojo: El comportamiento de la región está totalmente fuera de la normalidad. Su situación ya es crítica y se podrá empeorar en el corto plazo.

## Presentación

La Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional – SESAN –, con el apoyo de MFEWS<sup>1</sup>, Fundación Internacional Acción Contra el Hambre y la participación de instituciones representantes de diferentes sectores gubernamentales y no gubernamentales, realizó análisis coyuntural de la situación de seguridad alimentaria y nutricional del país basado en la información disponible al 23 de julio de 2010. Durante el monitoreo, se desarrolló un análisis sobre temas como: clima, precios de granos básicos, costo de la canasta básica de alimentos, canasta básica vital, comportamiento de los indicadores macroeconómicos, y situación de casos de desnutrición aguda. Como primer paso, se presentó la información institucional disponible y se procedió a elaborar conjuntamente un cuadro perceptivo sobre la seguridad alimentaria con las diferentes variables que la afectan, desagregado por región (cuadro 1) y el pronóstico para los siguientes tres meses.

## Análisis.

### 1.1 Situación climática

La época lluviosa 2010 en su primera parte (mayo-julio) ha registrado lluvias arriba de lo normal en la mayor parte del país, al 15 de julio se ha acumulado 50% más de lluvia respecto al estadístico. Durante la segunda parte de época lluviosa (agosto-octubre) estadísticamente se presenta los valores más importantes de lluvia, promovidos por el acercamiento de la Zona de Convergencia Intertropical, el paso de Ondas de Este y la influencia directa o indirecta de los ciclones tropicales.

#### Para la presente perspectiva se tomó en cuenta:

- El establecimiento del fenómeno La Niña a partir del mes de agosto. Se prevé una temporada muy activa de ciclones tropicales.
- El Foro Climático Centroamericano prevé una alta probabilidad de que la lluvia acumulada en el periodo agosto-octubre 2010 (ASO 2010) esté en el rango normal (N) en la Franja Transversal del Norte y el Caribe, y en el rango superior a lo normal (AN) en el resto del país. Ver Anexo I.
- Los peligros naturales asociados con La Niña en general y con condiciones muy lluviosas suelen provocar efectos sobre el sector agropecuario tales como daños a infraestructura, maquinaria y equipo; colapso de corredores comerciales; deterioro de salud o muerte de animales; presencia de plagas y enfermedades; merma en

rendimiento y afectación en calidad con consecuencias en los precios de alimentos.

- En el anexo II se presenta el Calendario Estacional, en el cual se puede apreciar que en agosto se pronostica canícula; así como de junio a noviembre huracanes, y de septiembre a noviembre el segundo periodo lluvioso. En los anexos III, IV y V se presentan los mapas de lluvia acumulada de los meses: mayo, junio y julio (hasta el 14 de julio).

### 1.2 Situación actual de acceso

- De acuerdo con la FAO, en el primer semestre el presente año, el precio en finca por quintal de maíz no ha manifestado variaciones significativas, por lo que se ha mantenido en un rango de precios por quintal entre los Q.112.00 y Q.119.00. La estabilidad del precio en el primer semestre del año se debe a la buena producción del segundo ciclo de cultivo (noviembre de 2009 a abril de 2010) en las regiones de la Costa Sur, Petén, la Franja Transversal del Norte y Valle del Polochic en Izabal. La Tormenta Tropical Agatha, que afectó al país a finales de mayo, no provocó un aumento en estos precios. El precio cotizado en el mes de mayo fue de Q.114.00 por quintal de maíz, es similar al cotizado un mes después.
- Agatha tampoco afectó el precio del frijol pues el precio promedio nacional del quintal de frijol se ha mantenido estable durante el primer semestre del año. El precio cotizado a la presente fecha Q.8.00 más barato que el cotizado en mayo del presente año.
- Según el INE, para el mes de junio el costo diario de la canasta básica alimentaria (CBA) para una familia guatemalteca de 5.38 miembros es de Q.67.49 y el de la canasta básica vital (CBV) es de Q.123.16. Actualmente, el salario mínimo diario establecido por el gobierno es de Q.56.00. El monitoreo realizado por FAO, indica un promedio de salario diario comunal con alimentación de Q.37.00 y sin alimentación de Q.47.00. Esta situación dificulta el acceso de la población guatemalteca a la CBA.
- El comportamiento del índice de precios al consumidor se ha mantenido bastante estable, en enero era de 184,80, similar en febrero 185,60, y tuvo un ligero incremento en abril, 187,56. Lo que significa que los niveles de inflación han mostrado un comportamiento estable.

<sup>1</sup> Sistema Mesoamericano de Alerta Temprana para Seguridad Alimentaria, MFEWS por sus siglas en inglés.

- A la fecha se han entregado 611,460 cupones del programa de fertilizantes. Esto equivale al 82% del total de 750,000 cupones que comprende el programa.
- Respecto a la mano de obra no calificada, se espera una temporada baja para el sector agrícola. Se debe considerar que los daños ocasionados al café, por Agatha y la erupción del Volcán de Pacaya, afectará la oferta y demanda de jornales a partir de octubre. La misma situación se espera para las meloneras (Zacapa), debido a daños a los cultivos por inundación; y para las zonas de medios de vida 13 y 19 (pesca) por las condiciones climáticas no favorables. (Anexo VI, Zonas de Medios de Vida)
- De acuerdo con el Banco de Guatemala, el ingreso de divisas por remesas familiares de connacionales en el extranjero registró una leve alza durante los primeros cinco meses de 2010, en comparación con el mismo período de 2009. Los y las migrantes en el exterior enviaron entre enero y mayo un total de US\$ 1.592 millones, superando los US\$ 1.588,6 millones de ese mismo lapso en el año pasado. Sin embargo, se debe monitorear el impacto de la Ley Antiinmigrantes de Arizona y Utah, así como la posible aprobación del Estatus de de Protección Temporal (TPS).
- El precio de los productos de exportación ha fluctuado dentro de parámetros favorables. El precio del azúcar (US\$ por quintal) en el mercado mundial fue de 27.45 en el 2009 y bajó a 24.26 en el 2010. El precio del banano (US\$ por caja de 40 libras) en el mercado de Estados Unidos fue de 16.50 en el 2009 y subió a 19.50 en el 2010. El precio del café (US\$ por quintal) en el mercado de Nueva York fue de 157.50 en el 2009 y subió a 202.00 en el 2010. El precio del cardamomo verde (US\$ por libra) fue de 10.90 en el 2009 y subió a 17.71 en el 2010.
- Los precios del combustible se han mantenido estables, los precios por galón al 28 de julio de 2010 son los siguientes: superior Q.27.46, regular Q.26.41, diesel Q.22.91, búnker Q.16.41 y gas propano Q.110.00 el cilindro de 25 libras.

### 1.3 Situación actual de disponibilidad

- Al 11 de julio, la oferta de maíz en los mercados del país es normal, el grano procede de Petén, Jutiapa, la Costa Sur y de México. La oferta de frijol en los mercados también es normal, estos

son abastecidos con producto procedente de Jutiapa, Chiquimula y Petén.

- Se estima que a US\$ 47 millones ascendieron las pérdidas en los sectores agrícola, pecuario, hidrobiológico e infraestructura de riego en Guatemala a consecuencia de la tormenta Agatha en los pasados meses de mayo y junio.
- El Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación guatemalteco, emitió un balance en el cual señala que perdieron 38 mil 313 hectáreas de cultivos. Las cifras podrían incrementarse si se cumplen las perspectivas de lluvias por arriba de lo normal. Entre las siembras más afectadas se encuentran el maíz, plátano, sandía, café, tomate, papaya y limón.

### 1.4 Situación actual de utilización biológica

- Según el Ministerio de Salud en las primeras 28 Semanas Epidemiológicas del año 2010 los Servicios de Salud han reportado un acumulado de **9,648** casos de desnutrición proteico energética (DPE) aguda, de este total, la tasa de DPE aguda moderada por sexo y grupos de edad es la siguiente: niños de 1 a 4 años 23.37, niños menores de 1 año 36.43; niñas de 1 a 4 años 28.92, niñas menores de 1 año 44.81.
- En el caso de la DPE aguda severa la tasa por sexo y grupos de edad es la siguiente: niños de 1 a 4 años 11.46, niños menores de 1 año 23.98; niñas de 1 a 4 años 13.26, niñas menores de 1 año 30.90.
- El Área de Salud de Ixcán, en la semana 28, de acuerdo con su tasa de incidencia por 100,000 menores de 5 años ocupa el segundo puesto de reporte de DPE moderada y severa, desplazando a Zacapa y Chiquimula que han presentado las tasas más altas en las semanas previas.
- Los casos de Infecciones respiratorias agudas superiores (IRAS) se mantienen en niveles similares a los años anteriores. Los casos de dengue aumentaron en la mayoría de departamentos especialmente en Chiquimula, Zacapa, Jutiapa y Escuintla. Los casos de diarrea, aumentaron respecto al año anterior, en Zacapa, Santa Rosa, Escuintla, Quetzaltenango, Sacatepéquez, Suchitepéquez.

## A. CONCLUSIONES

- El ingreso de divisas por remesas familiares de connacionales en el extranjero registró una leve alza durante los primeros cinco meses de 2010, en comparación con el mismo período de 2009.
- En la región norte, se espera que la situación de SAN sea estable.
- En la región sur, debido a los efectos de las lluvias excesivas pasadas, el territorio se encuentra saturado y la perspectiva de lluvias es por arriba de lo normal.
- En la región occidente, la población se encuentra actualmente atravesando el período anual de escases de alimentos.
- En la región oriente, se debe monitorear el rendimiento de la cosecha de primera en agosto. Se espera que para finales del periodo de esta perspectiva la situación mejore al salir la cosecha y mejorar la disponibilidad de granos a nivel de hogar. Sin embargo, se prevé una temporada baja de mano de obra no calificada, para el sector agrícola en las meloneras (Zacapa), debido a daños a los cultivos por inundación.
- En la región central, las zonas productoras de hortalizas sufrieron pérdidas por la Tormenta Agatha y posteriores lluvias, además de los efectos residuales de la erupción del Volcán de Pacaya. A partir de octubre, se espera una temporada baja de la mano de obra no calificada, para el sector agrícola, debido a los daños ocasionados al café.

## B RECOMENDACIONES

- Se debe monitorear el impacto de la Ley Antiinmigrantes de Arizona y Utah, así como la posible aprobación del Estatus de Protección Temporal (TPS), por los efectos que esto podría producir en flujo de remesas hacia Guatemala.
- Es evidente la brecha entre los ingresos en el campo y el costo de la canasta básica alimentaria, por lo que es importante dar seguimiento y hacer propuestas a la comisión que está negociando el incremento del salario mínimo, para disminuir dicha brecha.
- En la región norte, deben monitorearse las condiciones de precipitación pluvial por posibles inundaciones.
- En la región sur, se recomienda que el MAGA mediante su sistema de monitoreo de cultivos vigile la evolución del proceso e informe de resultados mensualmente.
- En la región occidente, se recomienda continuar con la asistencia alimentaria a las poblaciones identificadas con problemas de inseguridad alimentaria y nutricional, de preferencia bajo la modalidad de alimentos por acciones. Además, debe monitorearse de cerca las condiciones climáticas por posible afectación en el acceso desde y hacia las comunidades debido a deslizamientos, así como sus implicaciones en los cultivos.

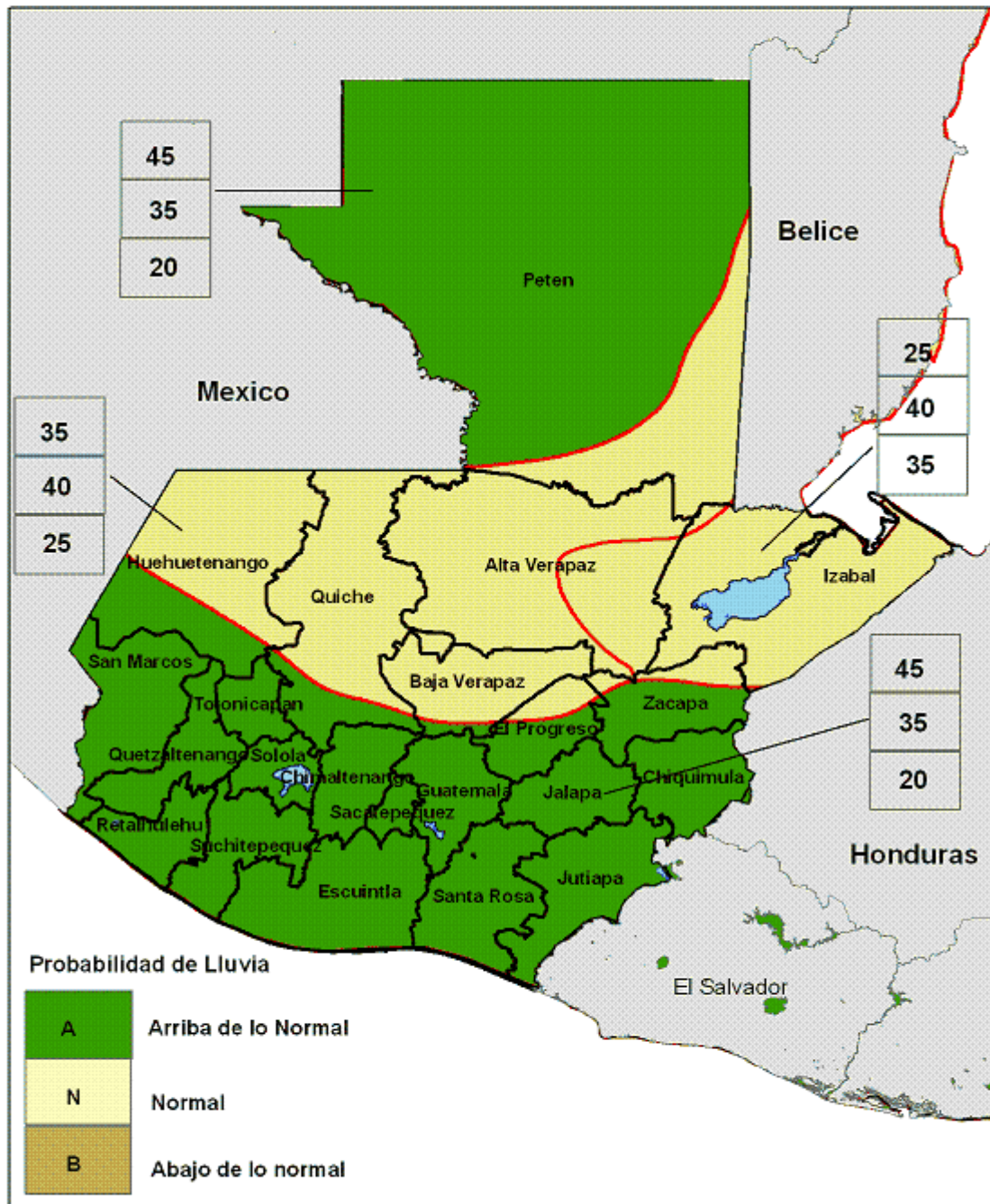
- En la región oriente, se debe monitorear el rendimiento de la cosecha de primera en agosto.
- Se debe hacer un análisis de las zonas de medios de vida y sus implicaciones a la luz de este informe y determinar, entre otros temas, el origen de la población de trabajadores agrícolas que migran hacia la zona cafetalera a inmediaciones del Volcán de Pacaya.
- Por coincidir el mes de julio y agosto con el período de escasez de alimentos, el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social (MSPAS) debe mantener la vigilancia nutricional en las áreas naranjas de descritas arriba y los indicadores de morbilidad infantil, principalmente en las áreas que han sido inundadas y en las que hubo daños a las viviendas e infraestructura de agua y saneamiento.



ANEXOS

ANEXO I

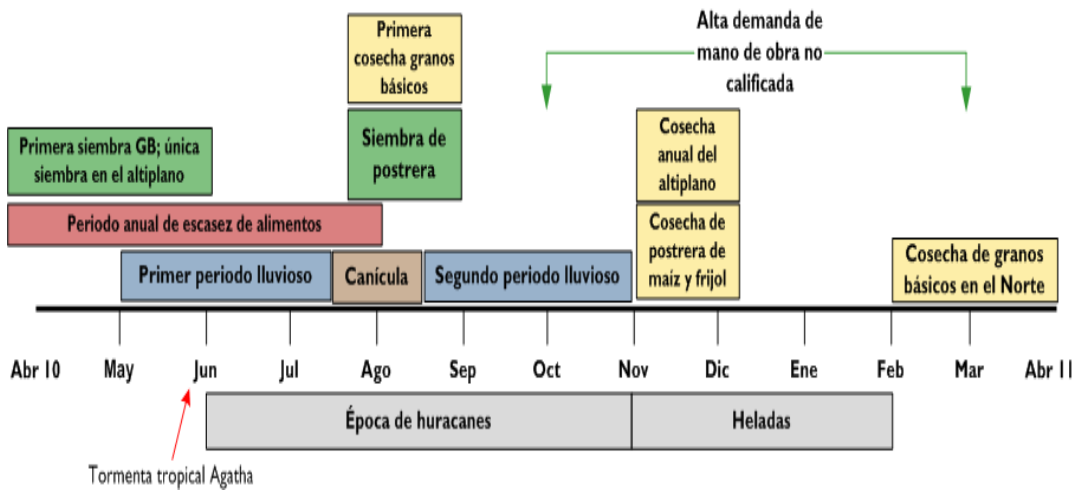
PERSPECTIVA CLIMATICA PARA GUATEMALA  
AGOSTO- OCTUBRE, 2010



Fuente: Foro del Clima de Centroamérica.

## ANEXO II

### Calendario Estacional

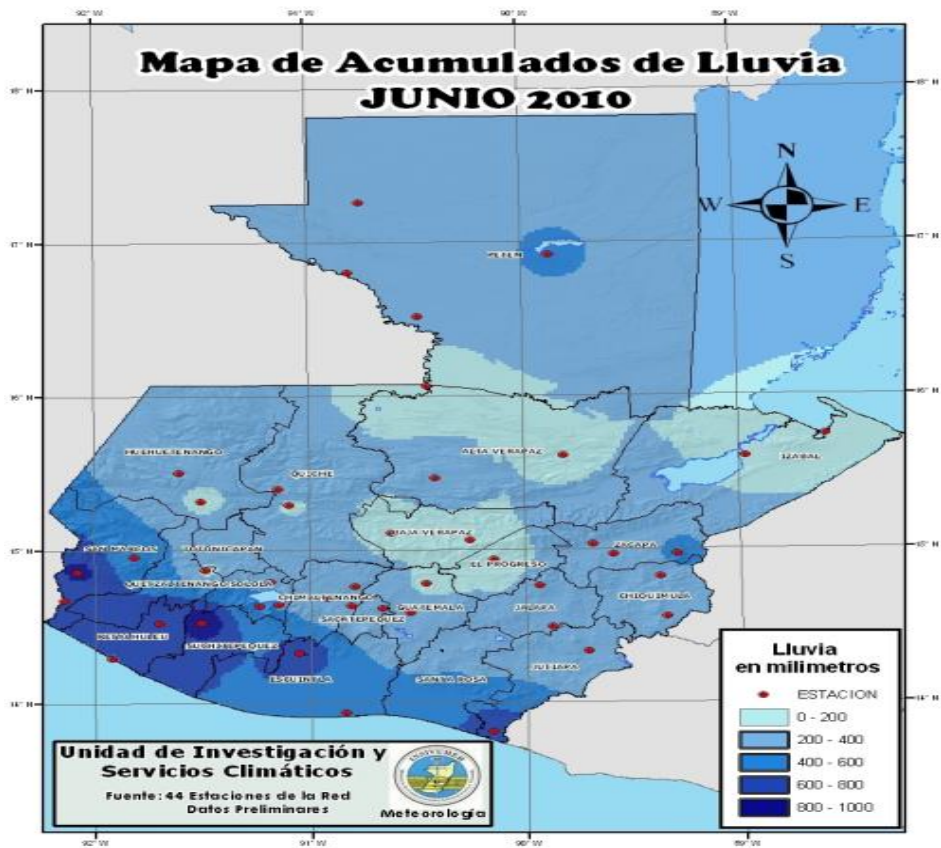


Fuente: Estudio de Zonas de Medios de Vida. SESAN/MFEWS

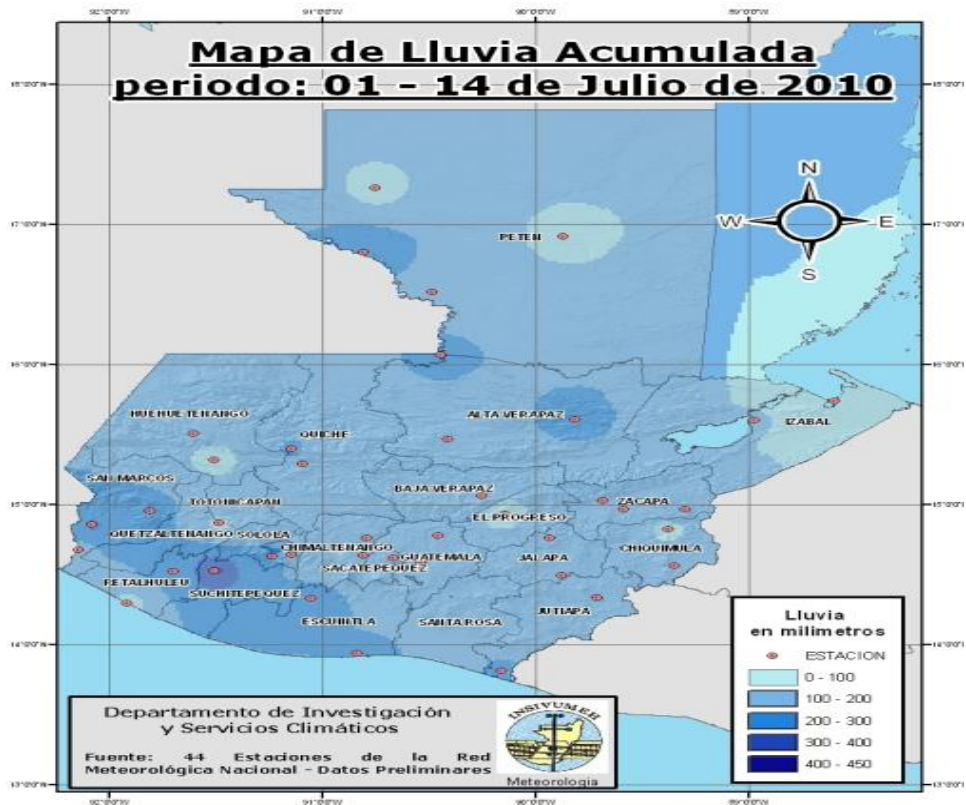
## ANEXO III



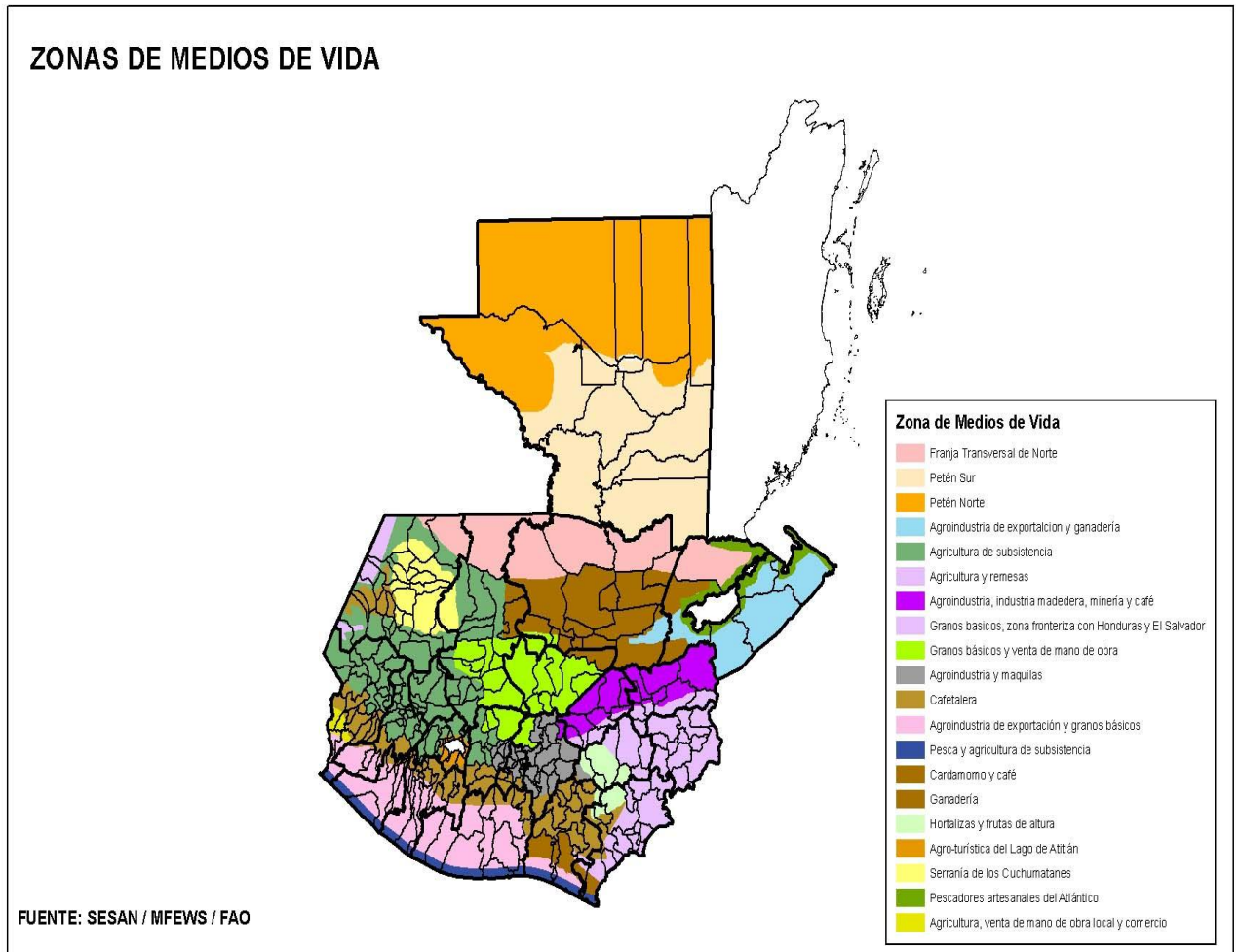
ANEXO IV



### ANEXO V



**ANEXO VI**  
**MAPA DE ZONAS DE MEDIOS DE VIDA**



**Fuente: Estudio de Zonas de Medios de Vida. SESAN/MFEWS**