



UNIÓN EUROPEA

PRESANCA II

Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centroamérica

PRESISAN

Programa Regional de Sistemas de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional



USAC



UNAN-Managua



UNAN-León



Universidad de Panamá

MAESTRIA EN SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIONAL

PRESANCA II - PRESISAN

ESTADISTICA APLICADA

CATEDRÁTICO: Dr. Ricardo Sibrian/ Aury Leiva

INFORME

INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR E INDICE NUTRICIONAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR EN EL PERIODO DE JUNIO DE 2011/2012, MUNICIPIO DE COMAPA, JUTIAPA GUATEMALA

MIRIAM MERCEDES VELASQUEZ SIGUENZA / COD: M-I-005
GUATEMALA Julio de 2012

Los centroamericanos y las centroamericanas **renovamos**
nuestro **compromiso** con la Seguridad
Alimentaria y Nutricional de **nuestra región**



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES DE FINLANDIA



C aecid





I. Introducción

1. Descripción del área de intervención

El municipio de Comapa, se encuentra situado en la parte Sur este del departamento de Jutiapa, en la Región IV o Región Sur-Oriental. Se localiza en la latitud 14° 06' 41" y en la longitud 89° 54' 52". Limita al Norte con el municipio de Jutiapa (Jutiapa); al Sur con la República de El Salvador; al Este con los municipios de El Adelanto y Zapotitlán (Jutiapa); y Oeste con el municipio de Jalpatagua (Jutiapa). Cuenta con una extensión territorial de 132 kilómetros cuadrados, y se encuentra a una altura de 1,250 metros sobre el nivel del mar, por lo que su clima es generalmente templado - semifrío. La distancia de esta cabecera municipal a la Ciudad de Jutiapa es de 35 kilómetros. Cuenta con un pueblo que es la cabecera municipal Comapa, 9 aldeas, 60 caseríos, 6 fincas y un paraje. (SEGEPLAN 2000).

El IDH de Comapa es de 0.436 ubicándose en IDH bajo, ya que los rangos 0.8-1.0 es alto, 0.7-0.799 es mediano y 0.5-0.599 se define como IDH mediano bajo, el IDH nos indica como una población esta mide el adelanto medio del país en lo que respecta a la capacidad humana básica, representada por las tres oportunidades humanas más importantes y permanentes a través del tiempo: longevidad, nivel educacional y nivel de vida. Las practicas alimentarias y/o costumbre no son las adecuada ya que hay mala información de lo que se refiere a la alimentación en el embarazo y la introducción de alimentación complementaria, lo que afecta directamente el estado nutricional de ambos y se presenta el ciclo de la desnutrición.

a. Análisis económico

En Comapa la Actividades económicas se dividen en tres, el primario la agricultura, ganadería y pesca; secundario la producción de leche y sus derivados, y en tercer lugar la comercialización, hay familias que reciben remesas el cual es el 5%, y las familias que tienen varias fuentes de ingresos se dedican a la agricultura y comercio como panaderías y artesanía. No hay registro que nos indiquen el % de población inactiva y la distribución por tipo de actividad, sé determina que la población económicamente al rededor de 5000 pobladores de Comapa, entre estos ambos sexos resaltando que de estos 1000 mujeres se dedican a la agricultura, por lo que el sexo femenino forma una parte muy importante en la población económicamente activa y así mismo tienen la responsabilidad del hogar, en cuanto a los negocios que están presentes en el municipio 18 tiendas con mayor presencia en cuanto a los comercios, 5 mini tiendas, 3 panaderías, 2 pollerías, 2 carnicerías, 1 plaza de venta de frescos, cabe resaltar la presencia de 5 cantinas y 7 casetas de venta de comida, son los más representativos. En la realidad el municipio cuenta con muy poco apoyo gubernamental y no gubernamental que brinde programas que den apoyo en el capital productivo, donde se busca fuentes de ingresos para las familias; a nivel local no se cuentan con registros que hayan apoyos a las comunidades para asegurar la SAN mediante este capital. La población económicamente activa del municipio según proyección del INE 2002 para el 2010 es 5,537 personas, 90% se dedica a labores agropecuarias de las cuales, únicamente el 23.65% mujeres y el 76.35% hombres. Al girar la economía del municipio mayoritariamente en torno a la agricultura para autoconsumo la demanda de trabajo que se genera suele ser poca y estacional dificultando la obtención de ingresos para muchas familias. Cabe mencionar que el trabajo que realizan las mujeres no se visibiliza y no





tiene una remuneración, pero si se dedica a la crianza de aves de corral y oficios domésticos. (SEGEPLAN,2011: 45:51)

En cuanto al potencial económico productivo, las restricciones al uso de la tierra para las actividades productivas del municipio, la agricultura tiene un escaso 5.56% del área del territorio de Comapa solo existe una finca, si bien se da el ganado pero en mínima escala; hay varias vertientes de agua, pero se sabe que no está distribuida, lo cual es una negativa para la producción, porque no se utiliza el recurso existente, pero las quebradas y ríos satisfacen las necesidades de consumo humano y en los lugares donde no hay agua, también se utiliza el agua para consumos animal.

Es de importancia mencionar, que la cobertura forestal se ha ido destruyendo debido a la tala inmoderada de árboles y al avance de la frontera agrícola, que trae como consecuencia, la erosión del suelo, desecamiento de ríos y mantos acuíferos, también se presenta la contaminación por desechos sólidos y líquidos, que se da por la falta de conciencia de la población respecto a la protección, uso y manejo sostenible y sustentable de los recursos naturales. (PDM 2011:43).

El área productiva en su mayoría son terrenos pendientes, lo cual en invierno provoca que se laven los suelos; la falta de buenas prácticas agrícolas como por ejemplo: las estructuras de conservación de suelos, han provocado la degradación y erosión de los suelos, lo cual pone en riesgo la disminución en el rendimiento de cultivos

Para resumir toda la actividad económica del Municipio, se puede concluir que el **sector agrícola** es el que más contribuye a mantener el nivel socioeconómico de las comunidades, ya que genera niveles de ingreso y empleo. El sector pecuario ocupa un segundo lugar, pues se encuentra en una etapa de crecimiento, debido a la introducción de ganado que anteriormente no se explotaba con un doble propósito. Seguidamente se encuentra el sector artesanal, que ha perdido relevancia en los últimos años, debido a varios factores, entre los principales se pueden mencionar la falta de capacitación y financiamiento.(PDM 2011:36).

II. Objetivos:

General:

Estudiar el Índice de Alimentos de Precio al Consumidor e Índice de Alimentos Nutricional de Precios al Consumidor del municipio de Comapa en el periodo de junio 2011/2012.

Específico:

Analizar el índice nutricional de los alimentos del precio al consumidor, que forman parte del patrón alimentario del municipio de Comapa en el periodo de Junio 2011/2012.

III. Materiales y Métodos:

A. Universo

En el municipio de Comapa se registran 113 comercios inscritos en la municipalidad, de los cuales 31 se enfocan en la venta y distribución de alimentos entre estos como se mencionó anteriormente se encuentra: 18 tiendas con mayor presencia en cuanto a los comercios, 5 mini tiendas, 3 panaderías, 2 pollerías, 2 carnicerías, 1 plaza de venta de frescos; datos fuente Dirección Municipal de Planificación -DMP-, censo anual junio 2012.

B. Muestra

En relación a las 3 panaderías, 2 pollerías, 2 carnicerías, 1 plaza de venta de frescos, se visitaron el 100% de los establecimientos, de las 18 tiendas y 5 mini tiendas se visitaron (23 en total) 43% de estas y se incluirán 2 tortillerías, las cuales no están en el censo realizado por la -DMP-, todos los comercios son ubicados en el casco urbano del municipio y fueron seleccionados, según su ubicación, popularidad y tipo de venta.

En dichos comercios se realizó una entrevista (anexo no.1) respecto al cambio o variación de los precios de alimentos específicos en sus negocios en relación al mes de junio del año 2011 con el mes de junio del año 2012; Se obtuvo apoyo en la realización de dichas entrevistas por parte de jóvenes estudiantes a los cuales se les brindó capacitación para realizar dicha actividad y se validó el formulario realizado para la adecuada recolección de información que se deseaba obtener.

También se realizaron entrevistas a tres grupos seleccionados, esta información se utilizó para hacer la entrevista sobre la Variación de Precios de los alimentos de julio 2011 y julio 2012, sin embargo para profundizar y establecer otros factores se consideró indispensable apoyarse en Observación, Entrevista, fuente secundaria y Mapeo, donde se realizó una guía de preguntas abiertas no estructuradas para entrevistar a los diferentes grupos objetivos, los cuales fueron:

- Tiendas y/o comercios que venden al menudeo presentes en el casco urbano del municipio de Comapa, en base a la muestra del total de dichos comercios
- Autoridades municipales y actores locales.
- Consumidores del casco urbano que frecuenten los comercios entrevistados.

C. Materiales

• Instrumentos para recolección de Datos

Los instrumentos a utilizar son los siguientes:

- **Instrumento No. 1 "Variación de Precios de los Alimentos julio 2011/2012":** para su elaboración se tomaron en cuenta los siguientes aspectos: a. El Patrón de Consumo de Alimentos elaborado por PRESANCA 2008, b. se listó 41 alimentos los cuales se seleccionaron mediante la observación en tiendas y mercado sobre su existencia en las mismas. La información que se

recolecto es la unidad de medida de compra del alimento y el precio en julio 2011 y julio 2012 Ver Anexo 2.

- **Instrumento No.2 "Perspectiva de la variación de los precios y su implicación en SAN":** Este instrumento recolecto información cualitativa sobre aspectos de la variación de precios y sus implicaciones en la SAN según los puntos de vista de CONSUMIDORES-VENDEDORES- y TOMADORES DE Acciones (Instituciones) .

D. Metodología

a. Para elaboración de los instrumentos y aplicación de las técnicas

Técnicas de apoyo para la realización previa a la entrevista:

- **Fuentes Secundarias:** se consulto fuentes sobre el Patrón de Consumo de Alimentos elaborado por PRESANCA en el 2008, así como el listado nacional de alimentos de la Canasta Básica y el Listado preliminar de establecimientos de la Municipalidad.
- **Observación:** *La observación* implica una real convivencia en la vida diaria de la comunidad, y va creando confianza necesaria para el, a través de la observación participante, el técnico inicia su proceso de aprendizaje en la comunicad. Este aprendizaje lo utiliza para enfocar mejor los temas, encontrar las preguntas más acertadas y profundizar la información de las técnicas del DRP cuando los participantes campesinos parecen abreviar los temas. (Castillo, 2005); por lo que se desea observar los comercios previamente para que al momento de la entrevista se logren identificar sesgos u otras alteraciones, así mismo se considero **la Observación** en la cual se tomaron los siguientes puntos según la Guía:

- ✓ Precios de alimentos a investigar
- ✓ Horas pico de ventas
- ✓ Tipo de comercio (formal/informal)
- ✓ Personal que atiende el comercio
- ✓ Identificación de otro tipo de establecimientos que no está en la lista de la municipalidad como Tortillerías, entre otros.

Aplicación de la Entrevista

Para llevar a cabo la entrevista se capacitará a un grupo de jóvenes voluntarios, respecto al llenado del instrumento No.1 y el objetivo del mismo. El instrumento No.2 será utilizado exclusivamente por el investigador. Se seleccionará un día del mes de julio para la toma de los datos.

c. Tabulación y Análisis de la información

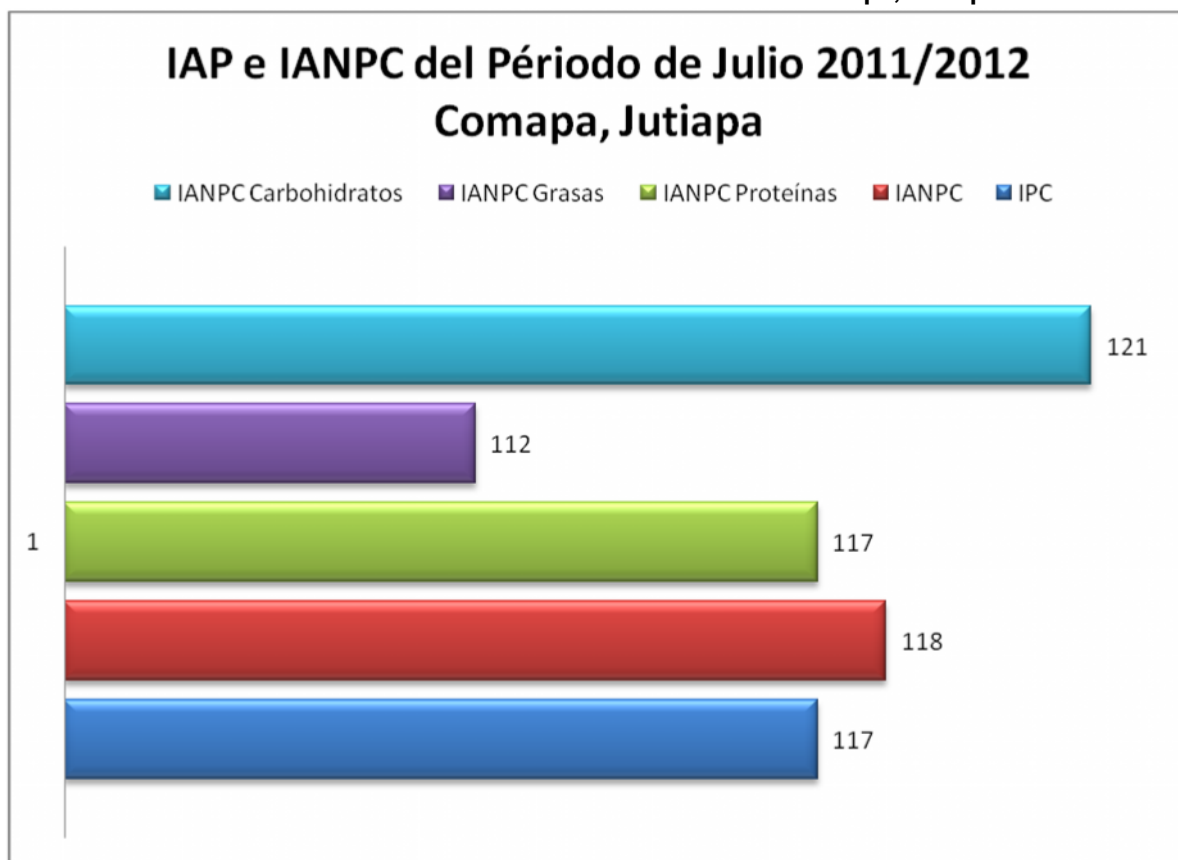
La información recolectada se tabulo en una base del programa de Excel, la cual se le aplico fórmulas para calcular el IPC e INPC utilizando el índice de **Sauerbeck, Bradstreet y Laspeyres** y para INPC se utilizaron los valores de referencia de las Tablas de Composición de los Alimentos del INCAP. Anexo no.5

IV. Resultados

Es importante señalar que las cantidades que se utilizaron para determinar dichos indicadores y analizar sus resultados fueron las mismas para el periodo de junio 2011/2012. En la gráfica no. 1 se muestra los resultados de los caculos de los IPC e IANPC del Período de Julio 2011/2012 Comapa, Jutiapa, esta demuestra, que para dicho periodo, en el municipio se ha dado un incremento, tanto en el IAPC como en el IANPC, en un rango de entre 12 y 21 por ciento en tan solo un año. El IPC en el año base comparado con el año 2012 hubo un aumento del 17%, esto quiere decir que los consumidores han pagado un 17% mas el precio de sus alimento el año de estudio

Se puede observar que en relación al valor nutricional de los alimentos según el patrón de consumo, el que aumento muy marcadamente es el índice nutricional de los carbohidratos, ya que como se puede observar en la base de datos, el pan aumento en un 100%, tanto el pan francés como el pan dulce, siendo este un municipio con alto consumo de pan en la dieta diaria; seguido el índice nutricional de proteínas, ya que la carne aumento en un 50% su precio en relación al año base y el año 2012 en el mes de junio; y el índice nutricional de las grasas aumento en 12% ya que el precio del aceite, el cual es usado cotidianamente por dicha población en el estudio, aumento en ese promedio.

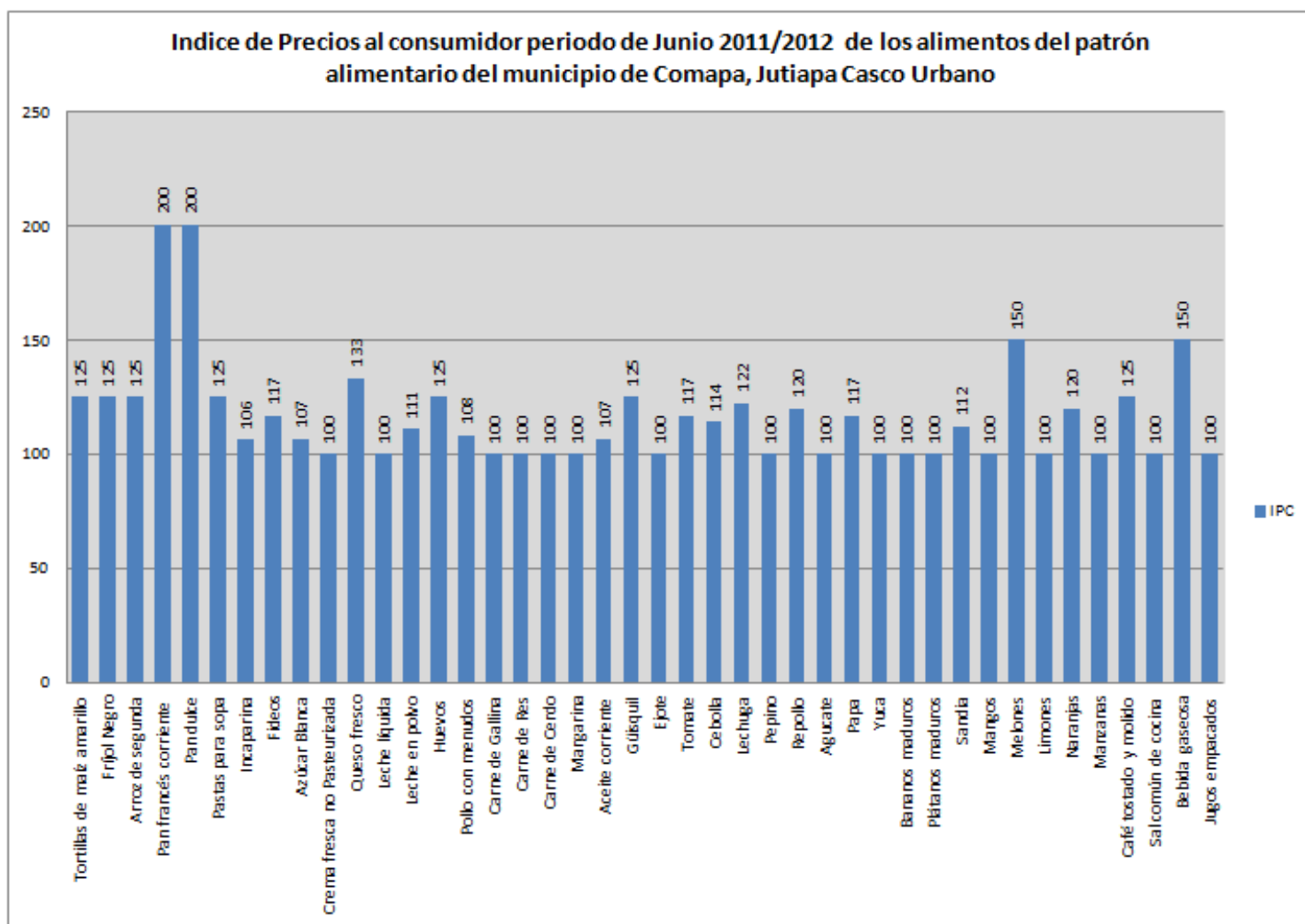
Grafica no. 1 IAP e IANPC del Período de Julio 2011/2012 Comapa, Jutiapa



En la gráfica no.2 se detallan los 42 alimentos que se consolidaron en el patrón de menú utilizado, y se puede resalta que 25 alimentos de los 42 sobrepasan el 100% del precio del año 2012 en relación al año base 2011, notándose que la estructura de los índices cambia drásticamente y muy marcado en alimentos de alto consumo por la población del municipio. Como se menciona anteriormente el pan dulce y francés, aumentó un 100% en su precio, no obstante la población refiere que es de consumo diario.

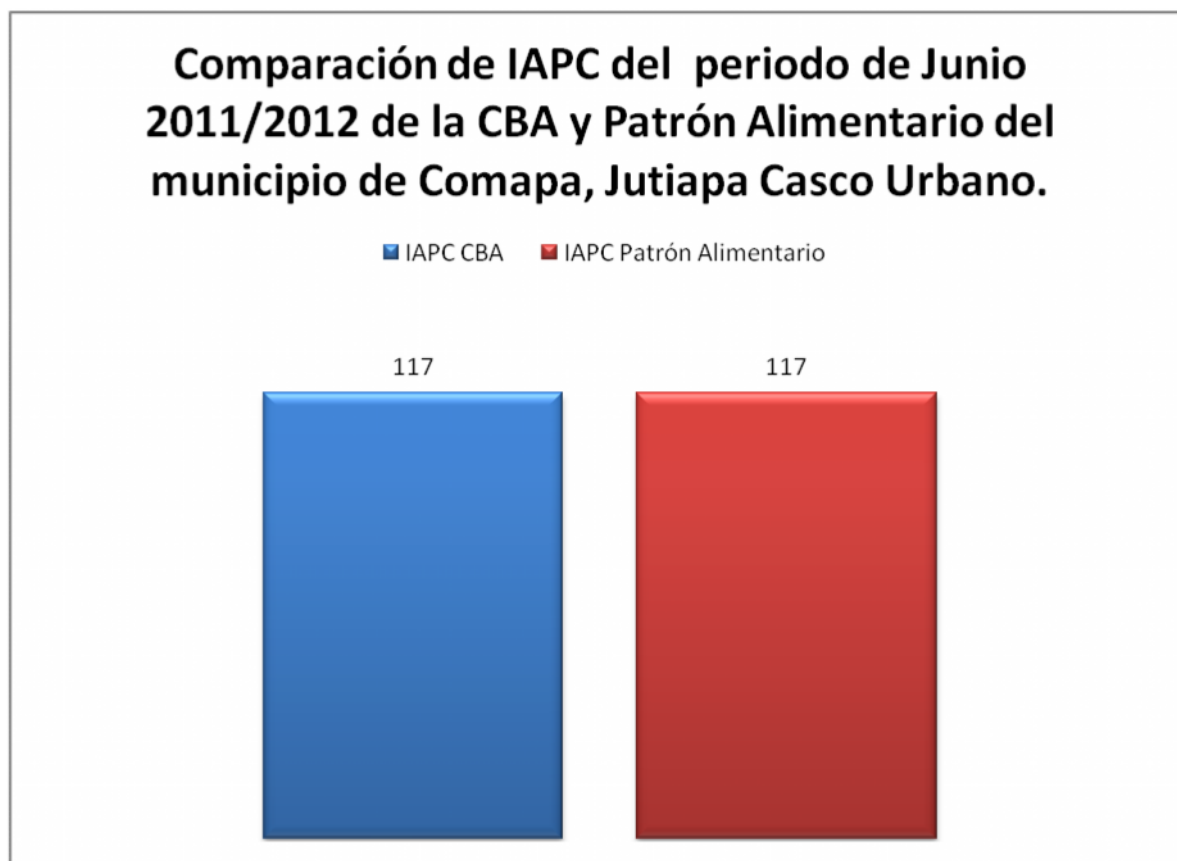
En el grupo de lácteos el que más resalta es el aumento del queso fresco en un 33%, los huevos aumentaron 25% su precio, el grupo de vegetales se observó variaciones desde 14-25% siendo el de mayor aumento el guisquil, y los que no presentaron cambio en su precio en los dos años investigados fue el grupo de carnes, aun que se logro identificar que el consumo de este grupo es bajo, entre las frutas el melón presentó el aumento más marcado en 50% su precio, el precio de las bebidas azucaradas aumentó en 50% y observándose que el consumo se mantiene e incluso aumento.

Gráfica no. 2 Índice de Precios al consumidor periodo de Junio 2011/2012 de los alimentos del patrón alimentario del municipio de Comapa, Jutiapa Casco Urbano.



En el siguiente gráfico se realizó una comparación del IAPC entre la CBA y el patrón alimentario, es importante hacer mención que la estimación del IPC se realizó referente a los 26 productos de la Canasta Básica de Alimentos nacional y el patrón de consumo de alimentos incluyó 42 alimentos considerando los alimentos para el Municipio de Comapa del estudio de PRESANCA 2008, Anexo no. 3 no obstante se incluyeron alimentos que se consumen de forma diaria por los pobladores del municipio, es de igual proporción.

Gráfica no. 3 Comparación del IAPC de la CBA Vrs. IAPC del patrón alimentario del municipio de Comapa, Jutiapa Casco Urbano.



V. Conclusiones

1. El Índice de precios al consumidor IPC del casco urbano del Municipio de Comapa del periodo julio 2012/2011 se ve aumentado en un 17% con el patrón de consumo alimentario y Canasta Básica de Alimentos; se puede observar que en relación al IPC nacional según el INE para el mismo periodo (junio 2012) hay una variación significativa en un 13% mas en el municipio.
2. El Índice Alimentario-Nutricional de precios al consumidor IANP presento un aumento del 17%, al ser desglosados por macro-nutrientes el de mayor aumentos en costos lo representas el IANP-carbohidratos con un 21%, según con un 17% el IANP-proteínas, y grasas 12% con menor incremento del precio.
3. En cuanto al consumo alimentario, la dieta de los Comapenses es monótona, ya que no hay gran variedad de alimentos que incluyan en su dieta, por el alto precio de algunos alimentos esto prácticamente los obliga a que esta sea así; sin embargo se pudo observar que hay personas que mantienen el consumos de algunos alimentos como el aceite, cambiando el de mejor calidad por el de menor precio.
4. El índice de precios de alimentos y nutrientes son útiles de avaluar los precios reales de los alimentos, así también hacen una reseña del poder adquisitivo de la población, esta información obtenida podría ser utilizada para ser referencia de las propuestas, implementación y ejecución de políticas y leyes enfocadas en la seguridad alimentaria y nutricional
5. En conclusión se puede mencionar que Guatemala ha sido un país ejemplo para otros en cuanto a la formulación de políticas, y así mismo han tratado de implementar otras políticas de algunos países, las políticas no están bien articuladas, se hace trabajo duplicado, ya que distintos ministerios, instituto, secretaria, etc. presentan la misma población objetivo, por lo que dejan desprotegidos a muchos otros grupo vulnerables o grupos con los cuales se puede trabajar en forma preventiva.
6. En cuanto al diseño de las políticas en Guatemala se ven enfocadas a necesidades que la población presenta en un determinado momento, en busca de justicia social, pero al momento de plantarlas no se evalúa la factibilidad de la política, por lo que se puede decir que son políticas coyunturales y un



PRESANCA II
Programa Regional de Seguridad
Alimentaria y Nutricional
para Centroamérica

PRESISAN
Programa Regional de Sistemas
de Información en Seguridad
Alimentaria y Nutricional



USAC



UNAN-Managua



UNAN-León



Universidad
de Panamá

criterio político-partidistas, desgraciadamente así es como en la actualidad se observan las políticas públicas del país. Creando debilidades de las estructuras de las políticas; resaltando las desigualdades territoriales, económicas y otras; también se puede observar que no hay una adecuada orientación estratégica para las propuestas de los objetivos de las políticas, ya que no se enfatizan de que si son factibles, eficaces o eficientes implementarlas y aprobarlas.

Los centroamericanos y las centroamericanas **renovamos**
nuestro **compromiso** con la Seguridad
Alimentaria y Nutricional de **nuestra región**



MINISTERIO DE ASUNTOS
EXTERIORES DE FINLANDIA



C aecid





UNIÓN EUROPEA

PRESANCA II
Programa Regional de Seguridad
Alimentaria y Nutricional
para Centroamérica

PRESISAN
Programa Regional de Sistemas
de Información en Seguridad
Alimentaria y Nutricional



USAC



UNAN-Managua



UNAN-León



Universidad
de Panamá

VI. BIBLIOGRAFÍA

1. SESAN - Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional-. (2009). Tercer Censo Nacional de Talla en Escolares del Primer grado de Educación Primaria del Sector Oficial de la Republica de Guatemala 4 al 8 de Agosto de 2008. Informe Final Guatemala.
2. PDM -PLAN DE DESARROLLO.(2011). SEGEPLAN - Secretaria General de Planificación de la COMAPA JUTIAPA, Septiembre.
3. PRESANCA II- Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional. (2011). Caracterización municipio de Comapa, Jutiapa, Guatemala. Noviembre.
4. SEGEPLAN - Secretaria General de Planificación de la Presidencia.(2000). - Revista. Comapa; Jutiapa, Guatemala; Noviembre.
5. SESAN -Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional-.(2010). Delegación Departamental de Jutiapa. Sala situacional de SAN, Jutiapa. Noviembre.
6. INE. (2012). *Informe de Índice de Precios al Consumidor*. Guatemala.
7. IPC. (2012). *Índice de Precios al Consumidor*. Guatemala.
8. 2012. Instituto Nacional de Estadística -INE-. Informe Ejecutivo de Índice de Precios al Consumidor mayo 2012, Guatemala.
9. 2012. PRESANCA II/PRESISAN. Notas del curso de Estadística Avanzada : Índices Alimentarios-nutricionales de precios al consumidor. Mayo, Guatemala.



MINISTERIO DE ASUNTOS
EXTERIORES DE FINLANDIA



C aecid





PRESANCA II
Programa Regional de Seguridad
Alimentaria y Nutricional
para Centroamérica

PRESISAN
Programa Regional de Sistemas
de Información en Seguridad
Alimentaria y Nutricional



ANEXO 1 . INSTRUMENTO NO.1 VARIACION DE PRECIOS DE ALIMENTOS JULIO 2011/2012



MUNICIPIO DE COMAPA, JUTIAPA, GUATEMALA

Fecha: _____

No. De Boleta: _____

Tipo de establecimiento:

Mercado:

Tienda: _____ Carnicería: _____ Pollería: _____

Nombre del Establecimiento: _____

Ubicación (dirección): _____

Nombre del Encuestador: _____

MARSAN Responsable: _____

Producto*	Medida usual de compra	Precio junio 2011/unidad	Precio Junio 2012/unidad
Maiz en tortilla y otras preparaciones			
1. Tortillas de maíz amarillo			
Frijol			
2. Frijol Negro			
Arroz			
3. Arroz de segunda			
Productos de Panadería			
4. Pan francés corriente			
5. Pan dulce			
Otros Cereales			

Los centroamericanos y las centroamericanas **renovamos**
nuestro **compromiso** con la Seguridad
Alimentaria y Nutricional de **nuestra región**





UNIÓN EUROPEA

PRESANCA II

Programa Regional de Seguridad Alimentaria y Nutricional para Centroamérica

PRESISAN

Programa Regional de Sistemas de Información en Seguridad Alimentaria y Nutricional



USAC



UNAN-Managua



UNAN-León



Universidad de Panamá

6.Pastas para sopa			
7.Incaparina			
8.Fideos			
Azucres			
9.Azúcar Blanca			
Leche y productos lácteos			
10.Crema fresca no Pasteurizada			
11.Queso fresco			
12.Leche líquida			
13.Leche en polvo			
Huevos			
14.Huevos			
Pollo			
15.Pollo con menudos			
16. Carne de Gallina			
Carne			
17. Carne de Res			
18. Carne de Cerdo			
Aceites y otras grasas			
19.Margarina			
20.Aceite corriente			
Vegetales			
21. Güisquil			
22.Ejote			
23. Tomate			
24. Cebolla			
25. Papas			
26. Lechuga			
27. Pepino			
28. Repollo			
29. Aguacate			
Papas y Raíces			
31.Papa			

Los centroamericanos y las centroamericanas **renovamos** nuestro **compromiso** con la Seguridad Alimentaria y Nutricional de **nuestra región**



MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES DE FINLANDIA





32. Yuca			
Frutas			
33. Bananos maduros			
34. Plátanos maduros			
35. Sandía			
36. Mangos			
37. Melones			
38. Limones			
39. Naranjas			
40. Manzanas			
Café			
38. Café tostado y molido			
Otros Productos			
39. Sal común de cocina			
Aguas gaseosas y bebidas azucaradas			
40. Bebida gaseosa			
41. Jugos empacados			





UNIÓN EUROPEA

PRESANCA II
Programa Regional de Seguridad
Alimentaria y Nutricional
para Centroamérica

PRESISAN
Programa Regional de Sistemas
de Información en Seguridad
Alimentaria y Nutricional



USAC



UNAN-Managua



UNAN-León

Universidad
de Panamá

ANEXO 2. CUADRO QUE INCLUYE EL PATRON DE CONSUMO DE ALIMENTOS PARA GUATEMALA, PRESANCA 2008

Listado de Alimentos incluidos en el formulario de frecuencia de alimentos de la ENCOVI 2000, por grupos de alimentos. Guatemala 2000

Grupo de Alimentos	Rubros alimenticios en listado ENCOVI 2000		
Maíz en tortillas y otras preparaciones	Maíz - Tortillas Masa de maíz fresca	Tamales de maíz Tostadas	Atol de maíz Harina de maíz
Frijoles	Frijol		
Arroz	Arroz		
Productos de panadería	Pan francés Pan de rodaja	Pan dulce Pasteles	Galletas
Otros cereales	Corn flakes Incaparina	Mosh, avenas Harina de trigo	Fideos, tallarines, etc Otros atoles
Azúcares	Azúcar granulada Panela o rapadura	Mieles melaza y jarabes	Mermelada
Leche y Productos lácteos	Leche en polvo Yogures	Leche líquida Formula para bebe	Queso fresco / duro Leche evapor, condensada
Huevos	Huevos de gallina		
Pollo y otras aves	Carne de pollo o gallina	Vísceras de pollo o gallina	
Carnes	Carne de res Vísceras de res	Carne de cerdo Carne de res con hueso	Carne de cerdo con hueso Chicharrones - Embutidos
Pescado y mariscos	Pescado fresco	Lata de sardinas o atún	
Verduras y vegetales	Apio Tomate Cebolla Chiles Repollo Zanahoria	Güisquil Lechuga Pepino Remolacha Ajo Hierbas	Salsa y pasta de tomate Arveja Aguacate Ayote, xilacayote Anacate y otros hongos
Frutas	Sandías Mangos Limones	Piña - Papaya Melones - melocotón Frutas secas	Guineos / bananos Naranjas / mandarinas Manzanas, uvas
Papas, raíces y plátanos	Papas	Yuca	Plátanos
Aceites y otras grasas	Crema fresca Mantequilla	Aceites comestibles Manteca vegetal	Manteca de cerdo Margarina
Aguas gaseosas y bebidas azucaradas	Aguas gaseosas	Jugos empacados	Helados / granizadas
Café	Café en grano, molido	Café instantáneo	
Condimentos y especias	Condimentos y especias	Sal	Otras pastas y salsa
Otros productos	Dulces Sopas en sobre Agua embotellada Chocolate	Golosinas Semillas secas Te Paches	Zompopo y otros insectos Otros envasados Otros productos
Bebidas alcohólicas	Cerveza	Licores	

Los

Fuente: Encuesta de Condiciones de Vida, 2000. Instituto Nacional de Estadística, Guatemala.



ANEXO 3 "CUADROS DE RESULTADOS"

CUADRO CALCULO DE IPC TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LA CANASTA BÁSICA DE ALIMENTOS

Producto*	CBA	Precio por Gr		Índice de Precios al Consumidor		
		2011	2012	P0*Q0	P1*Q0	IPC
Leche y productos lácteos						
1.Crema fresca no Pasteurizada	250	0.023	0.023	5.75	5.75	100.0
2.Queso fresco	460	0.033	0.043	15.18	19.78	130.3
3.Lече Pasteurizada	1000	0.006	0.006	6	6	100.0
4.Lече en polvo	460	0.02	0.022	9.2	10.12	110.0
Pollo						
5.Pollo con menudos	460	0.026	0.028	11.96	12.88	107.7
Carne						
6.Hueso con carne de res	460	0.043	0.043	19.78	19.78	100.0
Huevos						
7.Huevos	648	0.05	0.063	32.4	40.824	126.0
Frijol						
8.Frjól Negro	460	0.009	0.011	4.14	5.06	122.2
Arroz						
9.Arroz de segunda	460	0.009	0.011	4.14	5.06	122.2
Maiz en tortilla y otras preparaciones						
10.Tortillas de maiz	460	0.01	0.013	4.6	5.98	130.0
Productos de Panadería						
11.Pan francés corriente	460	0.007	0.014	3.22	6.44	200.0
12.Pan dulce	460	0.006	0.013	2.76	5.98	216.7
Otros Cereales						
13.Pastas para sopa	460	0.009	0.011	4.14	5.06	122.2
Azucars						
14.Azúcar Blanca	460	0.004	0.004	1.84	1.84	100.0
Aceites y otras grasas						
15.Margarina	460	0.022	0.022	10.12	10.12	100.0
16.Aceite corriente	750	0.043	0.046	32.25	34.5	107.0
Vegetales						
17.Güisquil	460	0.004	0.005	1.84	2.3	125.0
18.Ejote	460	0.009	0.009	4.14	4.14	100.0
19.Tomate	460	0.007	0.008	3.22	3.68	114.3
20.Cebolla	460	0.008	0.009	3.68	4.14	112.5





UNIÓN EUROPEA

PRESANCA II
Programa Regional de Seguridad
Alimentaria y Nutricional
para Centroamérica

PRESISAN
Programa Regional de Sistemas
de Información en Seguridad
Alimentaria y Nutricional



USAC



UNAN-Managua



UNAN-León

Universidad
de Panamá

21.Papas	460	0.007	0.008	3.22	3.68	114.3
Frutas						
22.Bananos maduros	460	0.007	0.008	3.22	3.68	114.3
23.Plátanos maduros	460	0.013	0.013	5.98	5.98	100.0
Café						
24.Café tostado y molido	460	0.035	0.043	16.1	19.78	122.9
Otros Productos						
25.Sal común de cocina	115	0.002	0.002	0.23	0.23	100.0
Aguas gaseosas y bebidas azucaradas						
26.Bebida gaseosa	1000	0.007	0.01	7	10	142.9
				216.1	252.8	3140.4
				Índice de Precios		117.0

ANEXO 4. CUADRO RESULTADOS FINALES SEGUN INDICE DE SAUERBECK, BRADSTREET Y LASPEYRES

RESULTADOS FINALES			
No ponderados:			No ponderados
Indice de Sauerbeck, S(2012/20011)=	113.4		Sauerbeck, S
Indice S_Skcal(2012/2011)=	111.0		S_Skcal
Indice S_Sproteina(2012/2011)=	105.9		S_Sproteina
Indice S_Sgrasa(2012/2011)=	108.4		S_Sgrasa
Indice S_BDcho(2012/2011)=	101.3		S_Scho
Indice de Bradstreet-Dûtot, BD(2010/2009)=	117.8		Bradstreet-Dûtot, BD
Indice S_BDkcal(2012/2011)=	117.0		S_BDkcal
Indice S_BDproteina(2012/2011)=	117.0		S_BDproteina
Indice S_BDgrasa(2012/2011)=	111.7		S_BDgrasa
Indice S_BDcho(2012/2011)=	121.1		S_BDcho
Indice de Laspeyres, acumulado, L(2010/2009)=	117.8		Laspeyres, L
Indice de S-Lkcal(2012/2011)=	117.0		S-Lkcal
Indice de S-Lproteina(2012/2011)=	117.0		S-Lproteina
Indice de S-Lgrasa(2012/2011)=	111.7		S-Lgrasa
Indice S-Lcho(2012/2011)=	121.1		S-Lcho

Los centroamericanos y las centroamericanas **renovamos**
nuestro **compromiso** con la Seguridad
Alimentaria y Nutricional de **nuestra región**



MINISTERIO DE ASUNTOS
EXTERIORES DE FINLANDIA

