



Boletín de Monitoreo de Cultivos

BOLETÍN No.

04

Abril

Año 2017

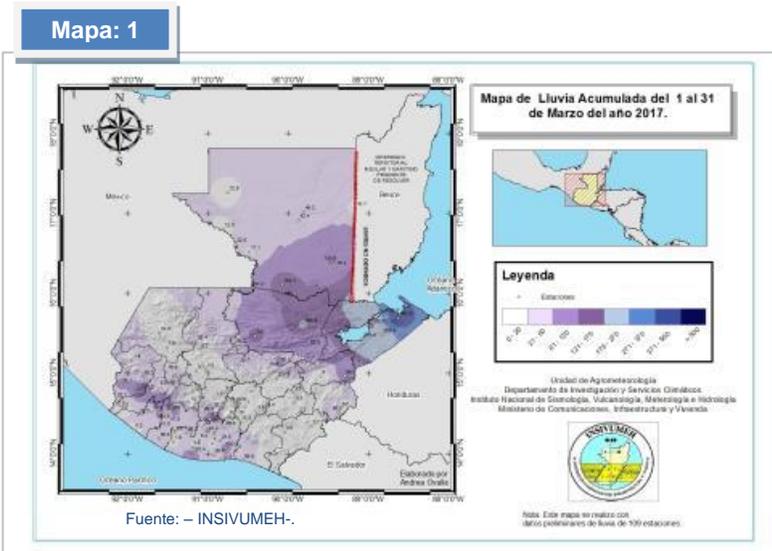
I. Síntesis

- El inicio de la temporada de lluvia se prevé del 20 al 30 de abril en la región de Boca Costa y Sur Occidente; progresivamente, iniciará en el centro a partir de la segunda quincena de mayo; en el Litoral Pacífico, Nor Oriente y Caribe, iniciará del 20 al 30 de mayo; en el Norte del país, iniciará entre 25 de mayo al 5 de junio; lo que definirá el inicio de las actividades agrícolas en todo el país.
- De acuerdo a la perspectiva climática derivada del LII Foro Mesoamericano del Clima, se espera lluvia por debajo del promedio en julio, debido a una canícula con duración mayor a lo normal, de aproximadamente 20-30 días.
- Las condiciones de baja humedad y altas temperaturas, aumentan la susceptibilidad a incendios forestales. Las quemas agrícolas, incrementan la vulnerabilidad, por lo que se requiere orientación técnica a los agricultores, para evitarlas.
- Los precios del maíz continúan por debajo del promedio; mientras que los precios del frijol continúan por arriba del mismo, a pesar de que sí mostraron una disminución estacional, luego de la salida de la reciente cosecha en áreas del Norte del país.



II. CLIMA Y ANÁLISIS DE CONDICIONES

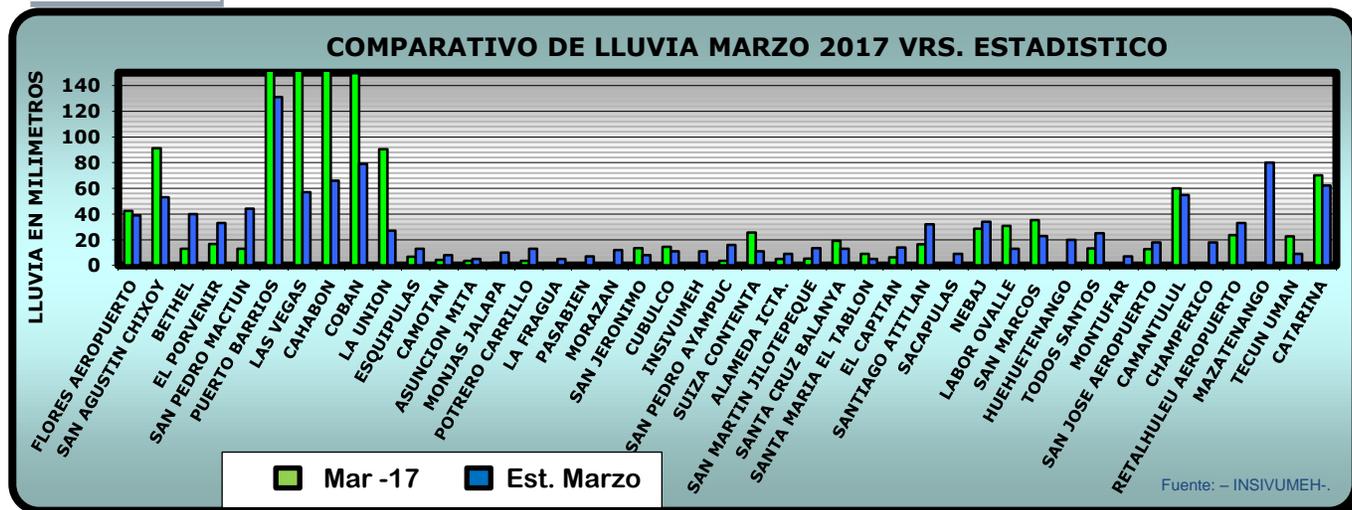
En marzo, en las regiones del Norte y Caribe, la constante entrada de humedad favoreció la presencia de nublados acompañados de lluvias durante los primeros días del mes; registrando la estación de Puerto Barrios 149 milímetros de precipitación, en 24 horas. En algunos lugares del valle de la ciudad capital también se presentaron fuertes lluvias, las cuales estuvieron inducidas por la proximidad de un frente frío que cruzó el territorio nacional el día 14. A partir del



día 27 se empezó a observar una disminución en la presión atmosférica, aumento de la temperatura ambiente, predominancia de aire seco y cielo despejado; condiciones muy propicias para que se empezara a presentar la primera ola de calor en el territorio nacional. Las lluvias más relevantes del mes se registraron en el departamento de Izabal sumando 23 días consecutivos de precipitación.

Temperatura: La temperatura máxima absoluta sobrepasó la temperatura máxima pronosticada en las regiones del Norte, parte de la Franja Transversal, Boca Costa y Pacífico.

Gráfico1:



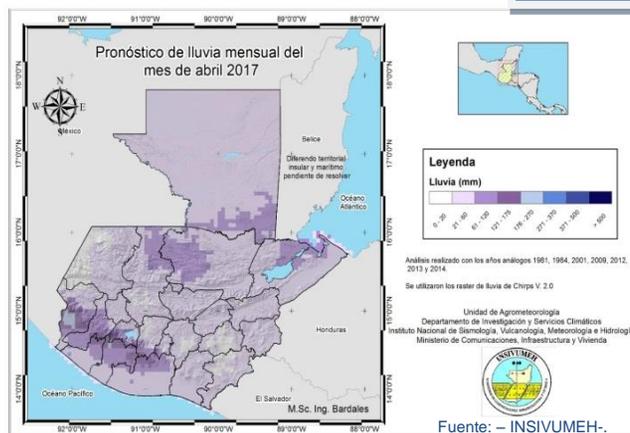
a) Perspectiva meteorológica para abril 2017

En promedio en abril se puede esperar de dos a tres olas de calor, condiciones favorables para la proliferación de focos de incendios forestales; sobre este tema, desde diciembre se hizo énfasis en la necesidad de tomar las medidas preventivas necesarias para la mitigación de incendios forestales, por las altas temperaturas que se registran de finales de febrero al mes de abril y la baja humedad en los suelos. En los boletines mensuales subsiguientes se ha dado también esta advertencia debido a la persistencia de las condiciones climáticas observadas.

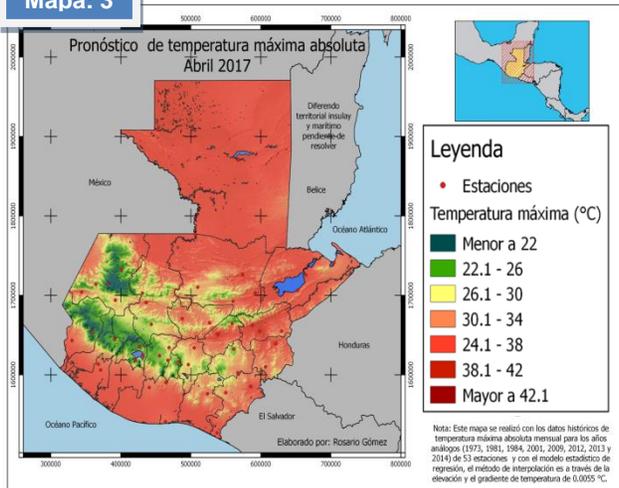
Lluvia para abril: En la ladera montañosa de la Sierra Madre, la temporada de lluvias se inicia

Mapa: 2

tempranamente respecto al resto del país, esperando se presente del 20 al 30 de abril. En la Boca Costa del Pacífico tiende a manifestarse precipitaciones con una media que puede superar los 150 milímetros; mientras que en la región de la Transversal del Norte las lluvias se reducen. En el Norte, Caribe y Franja Transversal del Norte, la precipitación estará en el rango de 121 a 175 mm, en la parte Norte del Petén, entre 61 a 120 mm; mientras para las Regiones Occidental, Altiplano Central, Pacífico, Boca Costa y valles del Oriente, los rangos estarán entre 21 a 60 mm.



Mapa: 3



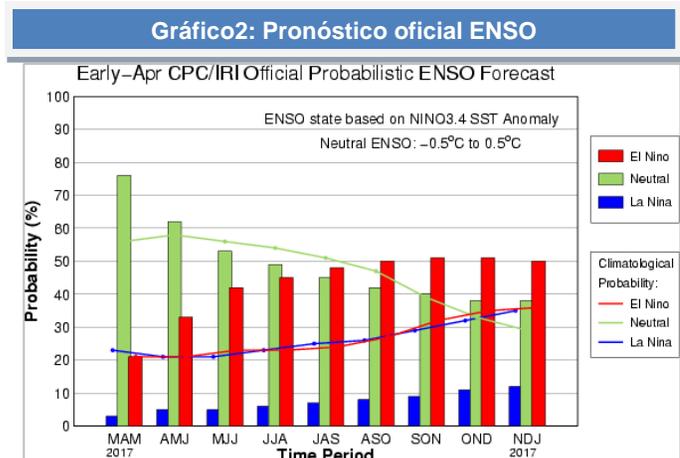
Temperaturas esperadas: Las altas temperaturas y calentamiento del aire son favorables para que en la Meseta Central, puedan manifestarse eventos aislados de lluvias acompañadas de actividad eléctrica incluso con caída de granizo. Región Norte, la temperatura oscilará entre 24.1°C y 38°C, la región Franja Transversal del Norte entre 30.1°C y 34°C, la región Caribe oscilará entre 24.1°C y 38°C, en la región Altiplano Central y región Occidente se esperan temperaturas máximas absolutas entre 26.1°C y 30°C, para la región Pacífico y región Boca Costa entre 24.1°C y 38°C, y para la región valles de Oriente la temperatura máxima absoluta oscilará entre 24.1°C y 38°C.



b) Fenómeno climático El Niño/La Niña¹

Las condiciones de la región 3.4 del ENOS finalizaron neutras en el mes de marzo; pero la tendencia es que siga aumentando en los próximos meses, aumentando la probabilidad de la formación del Fenómeno El Niño para el segundo trimestre de la época lluviosa, el cual podría alcanzar la categoría de débil a moderado.

El color rojo muestra la probabilidad de que se forme el fenómeno El Niño durante el resto del año 2017.



Fuente: INSIVUMEH con datos de IRI, Instituto Internacional de Investigación para el Clima

C. Perspectiva producto del LII Foro del Clima de América Central, realizado los días 18 y 19 de abril de 2017, en la Ciudad de Panamá, República de Panamá

1. Las temperaturas superficiales en el Océano Pacífico Ecuatorial se han mantenido por encima de lo normal (promedio climático) en la región Niño 1+2, mientras que el resto de regiones se mantienen dentro de los valores normales.
2. La mayoría de los modelos de predicción de las temperaturas del Océano Pacífico Ecuatorial, estiman que en el período de pronóstico de esta Perspectiva, mayo a julio de 2017, las temperaturas tendrán una tendencia de incremento (calentamiento).
3. La anomalía de la temperatura del Atlántico Tropical, desde el mes de diciembre, ha mostrado una tendencia al enfriamiento; sin embargo, los modelos estiman que esta tendencia se invierta en los próximos meses, manteniendo la región con temperaturas dentro de los valores normales durante el período de pronóstico.
4. La Oscilación Decadal del Pacífico (PDO por sus siglas en inglés, que modula la frecuencia e intensidad de El Niño y La Niña), se encuentra actualmente en fase positiva, pero para el período de mayo a julio de 2017, se espera que regrese a condiciones neutrales.

¹ Pronóstico del Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad. (IRI, por sus siglas en inglés).

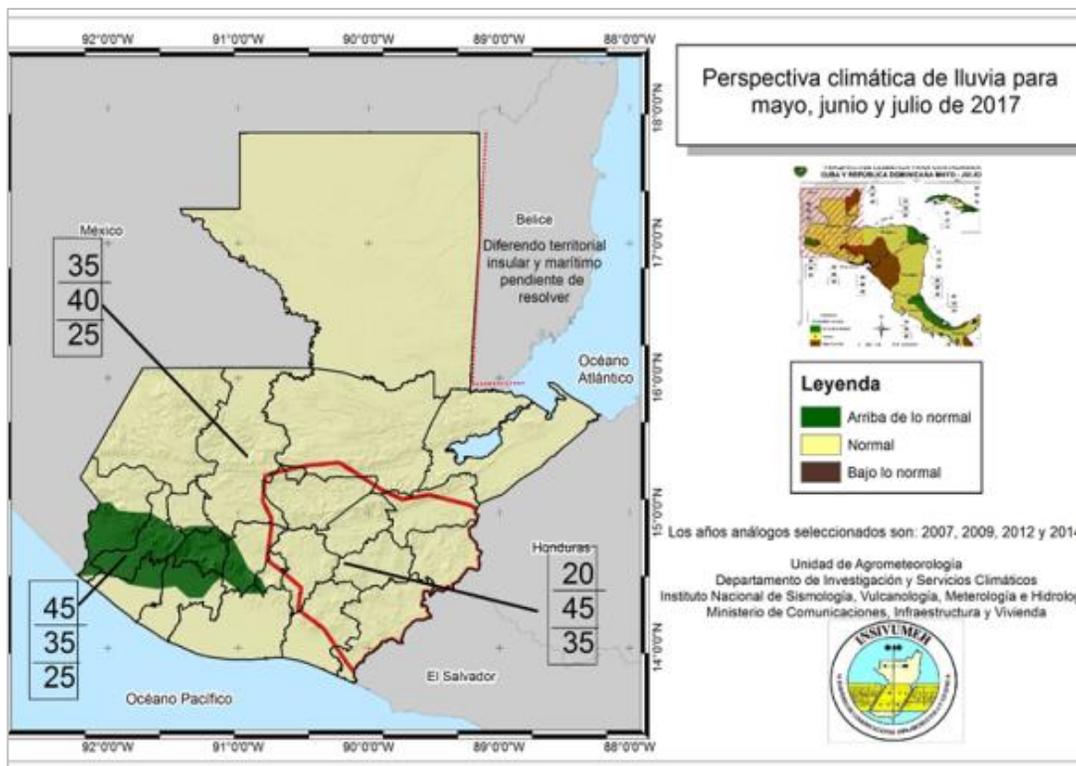


BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

5. La temporada de ciclones tropicales en la cuenca del Océano Atlántico se prevé menos activa que lo normal, en tanto que para la cuenca del Pacífico se prevé una actividad ciclónica mayor que la normal y no se descarta la posibilidad de ser afectado directa o indirectamente por algún ciclón tropical.
6. Los años análogos seleccionados para el análisis de esta perspectiva climática fueron: 2007, 2009, 2012 y 2014.

Condiciones esperadas

Mapa: 4



Fuente: – INSIVUMEH.

Inicio de la época lluviosa: En la tabla que se presenta a continuación, están las fechas probables del inicio de la época lluviosa. Para declarar que la época lluviosa se estableció formalmente, se necesita que se tengan dos pentadías (5 días) consecutivas con acumulados de lluvia mayor a 25 mm y que la tercera pentadía (5 días) presente lluvia.

Tabla: 1

Región	Fecha probable de IELL
Boca Costa y Sur Occidente.	20 al 30 de abril.
Meseta Central, incluye ciudad capital	15 al 25 de mayo.
Litoral Pacífico, Región Nor-Oriente y Caribe.	20 al 30 de mayo.
Región Norte	25 de mayo al 5 de junio.

Lluvia: En el primer escenario de mayor probabilidad, se espera un comportamiento por arriba de lo normal en los acumulados de lluvia para la región de Boca Costa y condiciones normales en el acumulado de lluvia en las regiones del Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Oriente, Costa Sur y Occidente. Mientras el segundo escenario probable, condiciones normales en el acumulado de lluvia en Boca Costa, condiciones por arriba de lo normal en el acumulado de lluvia en Norte, Franja Transversal del Norte, Caribe, Costa Sur y Occidente, y un escenario bajo de lo normal en cantidad de lluvia para las regiones de Meseta Central y Oriente.

El mes de mayo continuará registrando temperaturas altas, entrada de humedad de ambos litorales, condiciones que favorecen para que se presenten lluvias convectivas de carácter local (chubascos acompañados de actividad eléctrica, granizo y vientos).

Canícula: Se espera que esta se presente según la estadística del 10 al 20 de julio en las regiones de Meseta Central y Oriente, sin descartar un adelanto y una extensión de la canícula entre 20 a 30 días.

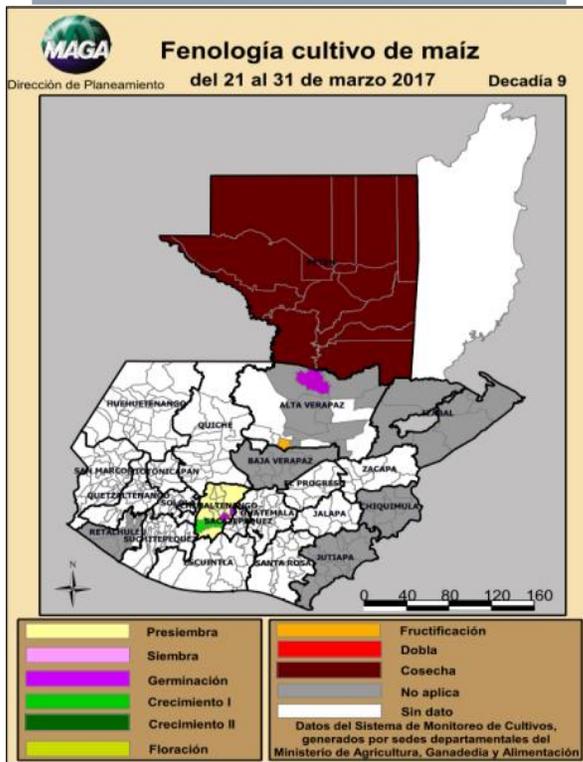
Ciclones tropicales: Se espera una temporada normal en el Atlántico y arriba de lo normal en el Pacífico, esperando que Guatemala sea influenciada directa o indirectamente por uno o dos ciclones durante la primera parte de la estación lluviosa.

Temperatura: Esta seguirá presentándose arriba de lo normal.

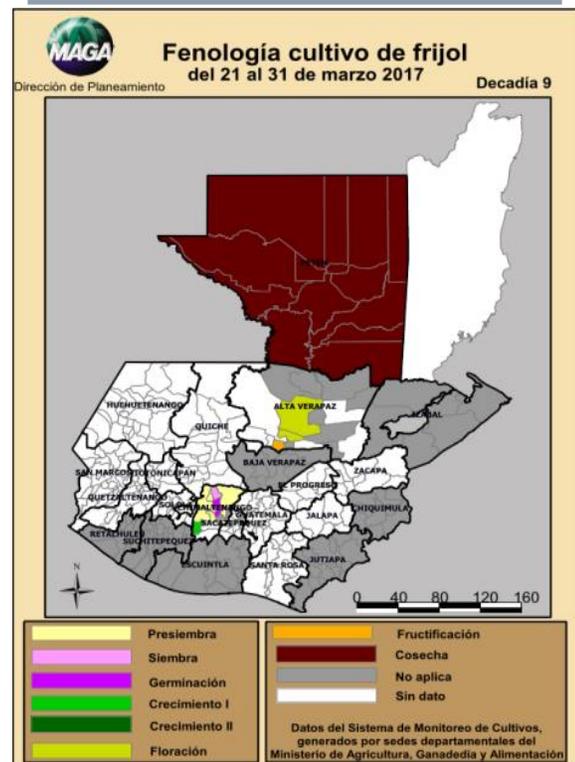
III. SITUACIÓN EN LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL

La cosecha de maíz en el Norte del país está finalizando, al igual que el frijol, este grano es el que se encuentra ingresando al mercado. En las Verapaces, las tierras productivas, en su mayoría, se encuentran actualmente en período de descanso, se tiene previsto que las siembras darán inicio a finales del mes de mayo cuando se presenten las primeras lluvias. En Raxruhá y Fray Bartolomé de las Casas se realizan las últimas cosechas de maíz. Las labores de siembra han dado inicio en la zona central del país, principalmente en los departamentos de Sacatepéquez y Chimaltenango, lugares en donde se han aprovechado las lluvias de los últimos días.

Mapa 5: Fenología de maíz, decada 9 SMC



Mapa 6: Fenología de frijol, decada 9 SMC



Daños: En el mes de marzo se reportaron daños en ambos cultivos, pero no han sido en extensiones significativas: la estimación de área dañada en maíz es de 47 hectáreas, mientras que la estimación de área perdida en maíz es de 33 hectáreas. En frijol la estimación de área dañada es de dos hectáreas, mientras que la estimación de área perdida en frijol es de una hectárea.

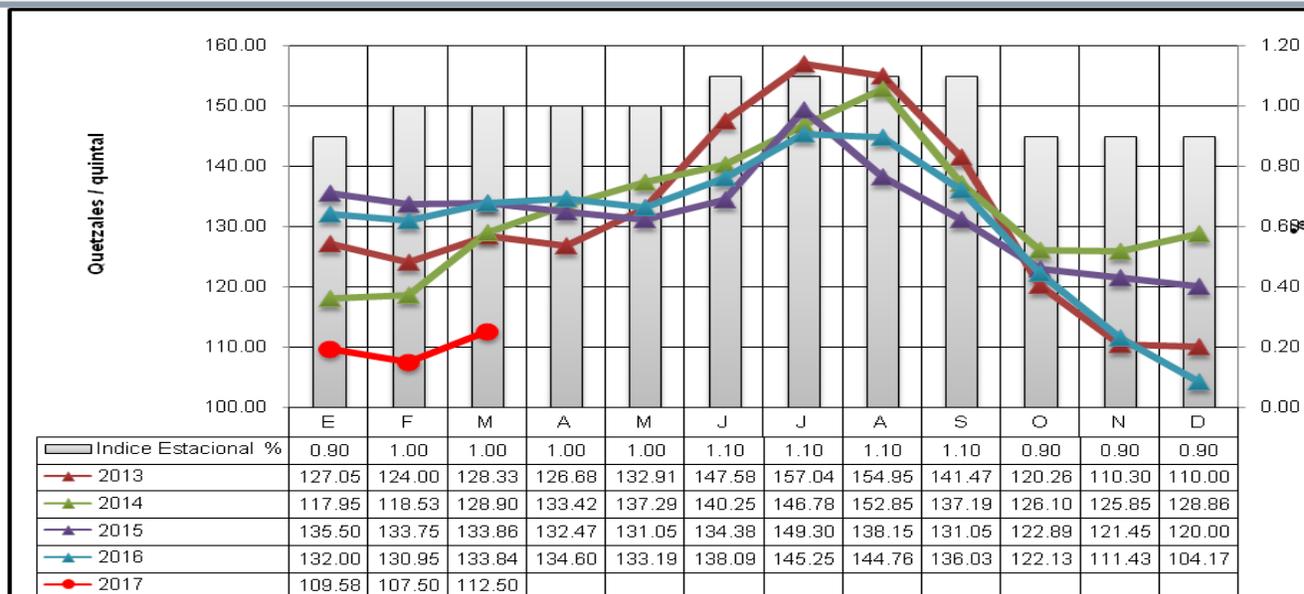
IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

a. Precio al mayorista

Maíz blanco

Durante el mes de marzo hubo un decremento en la oferta, lo que causó una leve alza en el precio promedio, de Q 107.50/qq pasó a Q 112.50/qq que representa una variación de 4.65% en relación con el precio promedio del mes anterior, pero los precios continúan bajos. Este comportamiento se explica por la reducción del abastecimiento al mercado, por encontrarse un ciclo bajo de cosecha en las zonas productoras, más la presencia en el mercado de grano de origen mexicano. Comparados los precios de marzo 2016, con el mismo mes del 2017, los actuales son más bajos en Q 17.88 y cuya variación relativa es -13.71%. Las condiciones actuales del abastecimiento, permiten pronosticar que para el próximo mes de abril, la oferta será similar y precio estables.

GRÁFICO 3: Comportamiento del precio de maíz blanco de Primera, pagado al mayorista. Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)

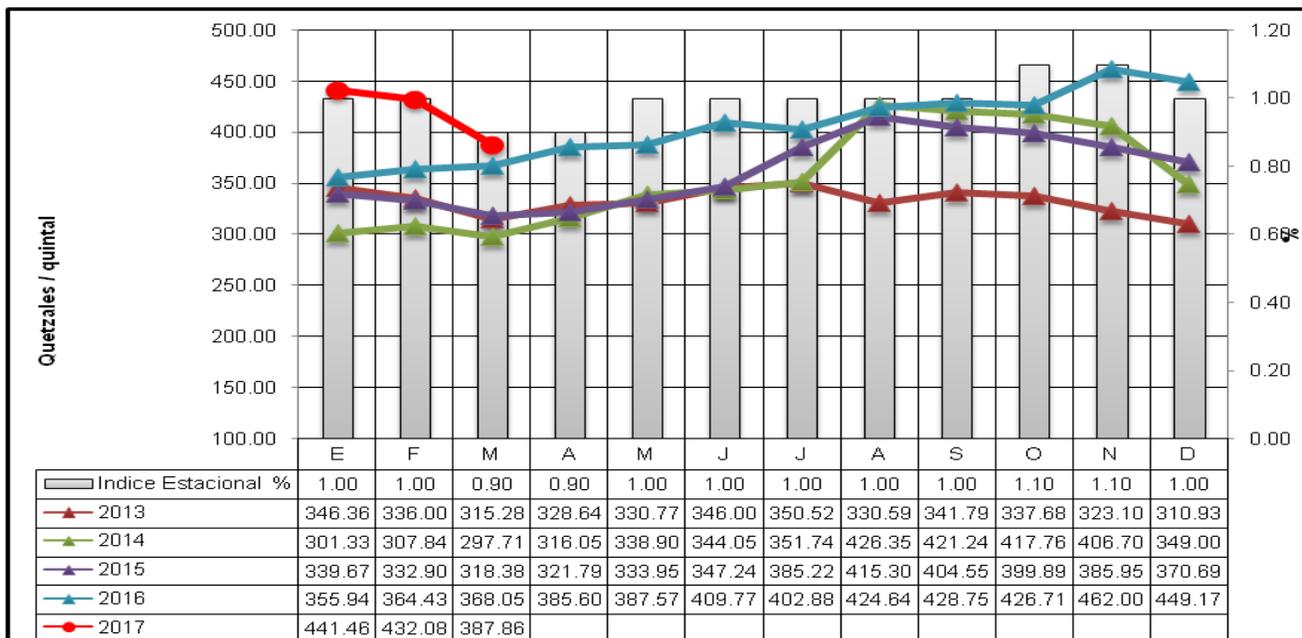


Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos de mercados mayoristas.

Frijol negro

Durante el mes de marzo, se observó un incremento de los volúmenes ofertados y la consecuente baja en el precio promedio, de Q 432.08/qq pasó a Q 387.86/qq el cual tuvo una variación de -10.24%, con respecto al precio promedio del mes anterior. El crecimiento de la oferta y la baja en el precio obedecen al inicio de un ciclo alto de cosecha en la región Norte; comentan los mayoristas que otro factor que hay que tomar en cuenta es el grano de origen mexicano, que tiene presencia significativa dentro del mercado. Comparados los precios de marzo 2016 con los actuales, se observa que existe un alza de Q 24.73 por quintal, con variación relativa del 6.81%. Este incremento de oferta se asocia a la baja producción que hubo en la segunda cosecha de la zona del Oriente y Norte del país, cosechas que se vieron afectadas, por los días sin lluvia presentados. Para el mes de abril 2017, se espera que la cosecha actual de Petén, alcance su etapa de mayor recolección y que la tendencia de precios a la baja posiblemente continúe.

GRÁFICO 4: Comportamiento del precio de frijol negro de Primera, pagado al mayorista. Período 2012 - 2016 e índice estacional (2005—2014)



Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos de mercados mayoristas.



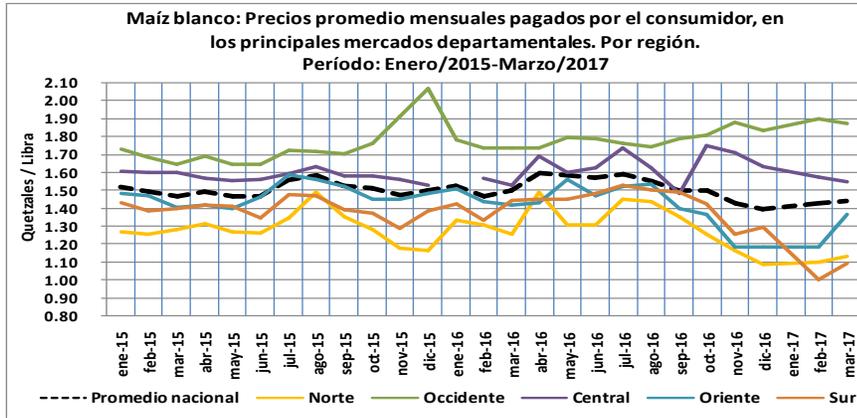
BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

a. Precios pagados por el consumidor, por departamento²

Maíz blanco

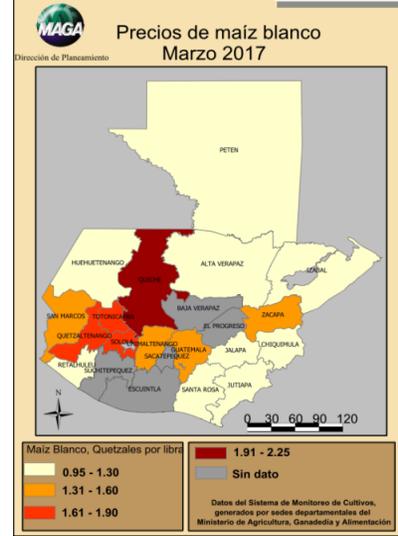
El precio promedio mensual de febrero a marzo 2017, pasó de Q1.43/lb a Q1.44/lb, considerándose que el mismo ha permanecido estable los últimos meses. Zacapa fue el departamento que mostró el mayor incremento y un ligero aumento en Quetzaltenango; sin embargo, el precio promedio nacional estuvo contenido ya que Sololá, Totonicapán, Petén y Jalapa presentaron bajas. Anexo 1.

GRÁFICO 5:



FUENTE: DIPLAN con datos de Sedes Departamentales de MAGA.

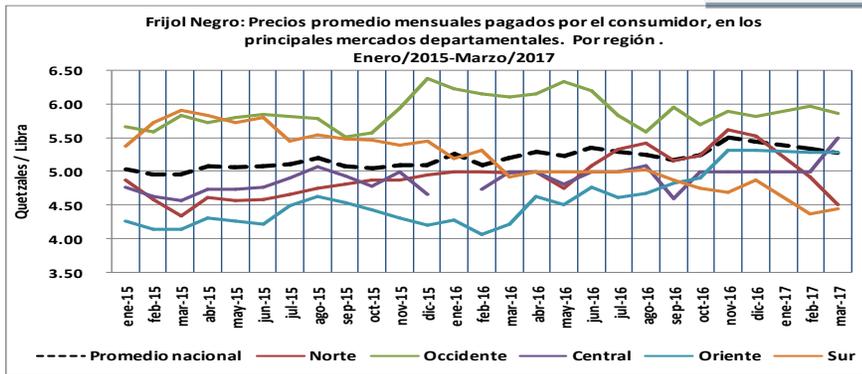
Mapa: 7



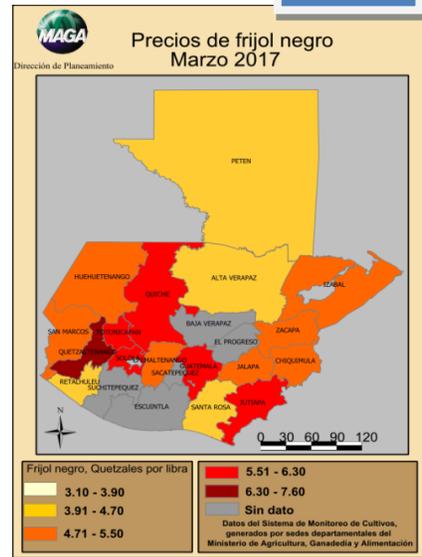
Frijol negro

El precio promedio mensual de febrero a marzo 2017, pasó de Q 5.34/lb a Q 5.28/lb. El comportamiento durante el mes fue mixto, y el departamento que influyó en la baja del promedio a nivel departamental fue Petén. Anexo 2.

GRÁFICO 6:



Mapa 8



² Sistema de Monitoreo de Cultivos, con reportes de profesionales de sedes departamentales del MAGA.

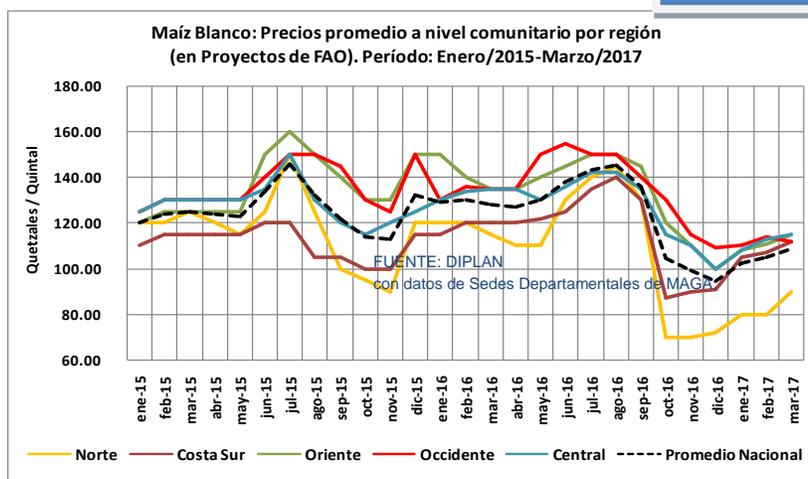


b. Precios en las comunidades ³

Maíz

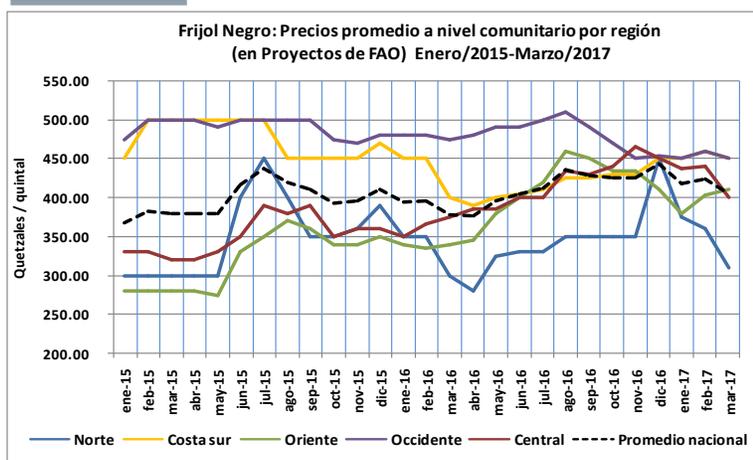
De acuerdo al promedio nacional, el precio del quintal de maíz pasó de Q 105.00 en febrero a Q109.00 en marzo de 2017, lo cual representa un aumento del 3.8%, El cual es normal en esta fecha. Las familias de la región Norte están en plena cosecha, el grano proveniente de esta cosecha abastece actualmente los principales mercados del país, además de maíz proveniente de la Costa Sur del país y de México. En los principales mercados existe suficiente maíz para cubrir la demanda nacional.

GRÁFICO 7:



FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.

GRÁFICO 7:



FUENTE: DIPLAN con datos de FAO.

Frijol

El precio promedio por quintal de frijol a nivel nacional, pasó de Q 425.00 en febrero de 2017 a Q 404.00 en marzo de 2017, lo cual representa una disminución del 4.94%. La baja se debe a que en marzo las familias de la región Norte del país realizaron la cosecha del grano del ciclo de cultivo que sembraron en noviembre y diciembre recién pasados. Actualmente existe abundante oferta en los principales mercados del país, gracias al grano proveniente de la región Norte del país, de mayoristas de la región Oriente del país y de México.

³ FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala.

a. Precios en la región ⁴

Maíz blanco

En general, los precios del maíz blanco se debilitaron en marzo y fueron significativamente inferiores a los niveles del año anterior, lo que refleja un amplio abasto de las buenas cosechas de la temporada principal y secundaria de 2016/17. En El Salvador y Honduras, los precios se moderaron aún más en marzo, aunque a un ritmo más lento que el mes anterior debido a los suministros adecuados del mercado, que mantuvieron los precios más de 30% por debajo de los niveles del año anterior. En Nicaragua, los precios cayeron en marzo, luego del aumento en febrero, como resultado de los nuevos suministros de la tercera cosecha de apantes de 2016/17 y fueron un tercio menores que el año anterior. En Guatemala, los precios del maíz blanco promediaron más que en febrero, pero se mantuvieron cerca del 16% menos que el año anterior, lo que refleja la buena producción de 2016 y las importaciones de México. En México, los altos precios de los combustibles y la debilidad de la moneda local dieron como resultado un aumento en los costos de producción y los precios de venta de las tortillas de maíz que aumentaron por tercer mes consecutivo en marzo.

Frijol

Los precios de los frijoles rojos generalmente disminuyeron en marzo, reflejando las cosechas recientes y fueron un 10% más bajos que los niveles del año anterior. En Nicaragua, los precios de los frijoles rojos disminuyeron significativamente en marzo debido a los buenos suministros de las cosechas de postrera y apante, y disminuyeron con respecto al año anterior. Los precios también disminuyeron en Honduras, mientras que se mantuvieron sin cambios en El Salvador, pero aún menores que el año anterior, también como resultado de las importaciones. En Guatemala, donde el frijol negro es la variedad más consumida y producida, los precios continuaron disminuyendo en marzo con los nuevos suministros de la cosecha en el nortero departamento de Petén. En México, la reducción de las cosechas en 2016/17 y el aumento de los costos de producción contribuyeron a un nuevo aumento de los precios del frijol negro en marzo, un 25% más que el año anterior en el mercado de la capital.

V. RESERVAS DE GRANOS BÁSICOS⁵

Tabla 1: Reservas

Grano básico	Según requerimiento promedio de una familia de 6 miembros ^{/*}	Región			
		Región Norte	Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente
MAIZ	Número de meses que cuentan con reserva las familias	0.9	0.7	1.9	1.1
FRIJOL	Número de meses que cuentan con reserva las familias	3.9	0.0	1.5	1.7

^{/*} Requerimientos estimados; maíz 32qq al año, frijol: 7qq al año.

Al 02 de abril 2017, las familias contaban con reservas de maíz y frijol, salvo la región Sur que no cuenta con reservas de frijol como es habitual, ya que se abastecen de la compra. Es importante comentar que los dos años previos en este mismo mes las familias de las regiones de Oriente y Occidente no contaban con reservas y este año cuentan con algunas reservas.

⁴ Información analizada según datos de FAO. <http://www.fao.org>: Sistema Mundial de Información y Alerta Temprana de la Seguridad Alimentaria de la FAO.

⁵ FAO. Informe mensual sobre reserva, precio y mercado de maíz y frijol en familias de comunidades (221 municipios) donde se ejecutan proyectos apoyados por FAO-Guatemala.

VI. RECOMENDACIONES

- Fortalecer la red de extensionistas agrícolas del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación.
- Fortalecer el monitoreo y la respuesta oportuna ante posibles incendios, debido a un incremento en la predisposición, a raíz de la disminución de humedad en el ambiente y las altas temperaturas.
- Promover el manejo de post cosecha adecuado a los cultivos, para evitar daños por humedad y hongos, especialmente en zonas donde se está recolectando la cosecha.
- Brindar una asesoría técnica oportuna a los agricultores de subsistencia para reducir el impacto de una canícula más extensa de lo usual, pronosticada por INSIVUMEH, para el mes de julio, que es un período crítico para el desarrollo de los cultivos de granos básicos.
- Dar seguimiento a los boletines climatológicos, meteorológicos e hidrológicos emitidos por INSIVUMEH. web: www.insivumeh.gob.gt.
- Reducir la quema de rastrojos y rozas agrícolas, ya que pueden salirse de control, debido a las condiciones muy secas en las que se encuentra el material, resultando en un factor de riesgo para los incendios forestales.



VII. ANEXOS

Anexo 1

Tabla No. 1: Precios de maíz a nivel departamental

Maíz blanco, de primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2016	2017				Mar/ Feb 17	Mar 2017 / 2016	
		Mar	Feb	Mar	Mín	Màx			
Alta Verapaz	La Terminal	1.35	1.00	1.12	1.10	1.20	12.00%	-17.04%	ALZA
Chiquimula	La Terminal	1.45	1.15	1.23	1.20	1.25	6.96%	-15.17%	
Huehuetenango	La Terminal	1.30	1.23	1.28	1.25	1.30	4.07%	-1.54%	
Quetzaltenango	La Terminal	1.85	1.75	1.88	1.80	1.90	7.43%	1.62%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	1.20	1.50	1.20	2.55	25.00%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	2.00	1.78	1.40	2.00	-11.00%	-	Baja
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	1.65	1.65	1.60	1.60	1.60	-3.03%	-3.03%	
Quiché	La Terminal	2.00	2.25	2.24	2.20	2.25	-0.44%	12.00%	
Izabal	La Revolución	ND	1.30	1.29	1.25	1.30	-0.77%	-	
Jalapa	Mercado Municipal	1.30	1.13	1.10	1.00	1.25	-2.65%	-15.38%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	1.20	1.00	0.98	0.90	1.10	-2.00%	-18.33%	
Sololá	Mercado Municipal	2.10	1.80	1.61	1.50	1.80	-10.56%	-23.33%	ESTABLE
Guatemala	La Terminal	1.40	1.50	1.50	1.50	1.50	0.00%	7.14%	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.25	1.25	1.25	1.25	0.00%	-16.67%	
Retalhuleu	La Terminal	1.43	ND	1.19	1.15	1.25	-	-16.78%	
San Marcos	San Pedro	1.35	1.60	1.60	1.60	1.60	0.00%	18.52%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	1.00	1.00	1.00	1.00	0.00%	-	SIN DATOS
Baja Verapaz	Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	1.50	ND	ND	-	-	-	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Suchitepéquez	Mercado Municipal	1.40	ND	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		1.50	1.43	1.42	1.35	1.54	-0.35%	-5.29%	

Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y Sedes Departamentales del MAGA.
 ND = No Disponible. Nota: Febrero 2017 se comparó con el mes de diciembre 2016, por que no se contaba con datos del mes de enero 2017.

Anexo 2

Tabla No. 2: Precios de frijol a nivel departamental

Frijol negro, de primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2016	2017			Mar/ Feb 17	Mar 2017 / 2016		
		Mar	Feb	Mar	Mín			Màx	
Huehuetenango	La Terminal	4.95	4.78	4.80	4.50	5.25	0.42%	-3.03%	ALZA
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	ND	4.00	4.25	4.00	4.50	6.25%	-	
Totonicapán	Mercado Municipal	ND	5.75	5.80	5.00	6.00	0.87%	-	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	ND	5.00	5.25	5.00	6.00	5.00%	-	BAJA
Alta Verapaz	La Terminal	5.00	4.75	4.40	4.00	5.00	-7.37%	-12.00%	
Quiché	La Terminal	7.50	6.00	5.80	5.00	6.00	-3.33%	-22.67%	
Jutiapa	La Terminal	4.67	6.13	5.90	5.00	6.50	-3.75%	26.34%	
Petén	Mercado Municipal de Poptún	5.00	5.00	4.10	4.00	4.50	-18.00%	-18.00%	
Quetzaltenango	La Terminal	7.00	8.00	7.60	7.00	8.00	-5.00%	8.57%	
Retalhuleu	La Terminal	5.25	ND	4.63	4.00	5.00	-	-11.81%	ESTABLE
Sololá	Mercado Municipal	5.00	6.25	6.15	6.00	6.25	-1.60%	23.00%	
Chimaltenango	Mercado Municipal de Chimaltenango	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	0.00%	
Chiquimula	La Terminal	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	25.00%	
Guatemala	La Terminal	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0.00%	20.00%	
Izabal	La Revolución	ND	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-	
Jalapa	Mercado Municipal	4.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	25.00%	SIN DATO
San Marcos	San Pedro	6.00	5.00	5.00	5.00	5.00	0.00%	-16.67%	
Baja Verapaz	Municipal	ND	ND	ND	-	-	-	-	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	ND	ND	ND	-	-	-	-	
Escuintla	Mercado No. 1	5.00	ND	ND	-	-	-	-	
Petén	La Terminal	5.00	ND	ND	-	-	-	-	
Sacatepéquez	Mercado Central	ND	ND	ND	-	-	-	-	SIN DATO
Suchitepéquez	Mercado Central No.1	4.50	4.75	ND	-	-	-	-	
PROMEDIO NACIONAL		5.18	5.38	5.28	4.97	5.53	-1.89%	1.85%	

Fuente: Dirección de Planeamiento-MAGA, con datos del Sistema de Monitoreo de Cultivos y Sedes Departamentales del MAGA.
 ND = No Disponible. . Nota: Febrero 2017 se comparó con el mes de diciembre 2016, por que no se contaba con datos del mes de enero 2017.



El Sistema de Monitoreo de Cultivos, al igual que el boletín informativo mensual fue creado con el objetivo de proveer información a los tomadores de decisiones y usuarios del sector, sobre la situación en el campo de los cultivos priorizados para la seguridad alimentaria y nutricional en Guatemala, principalmente maíz y frijol.

En el marco de esta coordinación interinstitucional integrada por:

- Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación – MAGA-
- Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología – INSIVUMEH-
- Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional de la Presidencia – SESAN-
- Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales –MARN-
- Red de Sistemas de Alerta Temprana para la Hambruna - FEWS NET-
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO-
- Programa Mundial de Alimentos –PMA-

Cada organismo e institución que integra la mesa debe brindar su apoyo y participar en el ámbito de sus competencias, de tal manera que la información fluya en forma sostenida, conjunta y oportuna, para uso general.



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Alimentación

Secretaría de Seguridad
Alimentaria y Nutricional

Ministerio de Ambiente
y Recursos Naturales

