

# BOLETÍN DE MONITOREO DE CULTIVOS

## Sistema de Monitoreo de Cultivos



Emitido por la Coordinadora  
Interinstitucional del  
Sistema de Monitoreo de Cultivos  
-SMC-



## I. Mensajes claves

- La época lluviosa ha finalizado sobre la mayor parte del país, con excepción de las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe, que no tienen época seca definida, por lo que continuarán con acumulados de lluvia importantes durante la época fría.
- En noviembre inició la temporada de frentes fríos, durante el mes hubo acercamiento y/o paso de 4 frentes fríos que propiciaron la entrada de humedad y nubosidad, con el posterior incremento de precipitaciones sobre varios puntos del país. Se presentaron temperaturas bajo cero (heladas meteorológicas) sobre las zonas más altas de Occidente y Altiplano Central, asociadas a la pérdida de humedad en los suelos, altas temperaturas al medio día y disminución en la velocidad del viento.
- Las condiciones esperadas para el período de diciembre 2021 a marzo 2022 son normales en los departamentos del centro del país hacia el pacífico y la parte norte del Petén y arriba de lo normal para la región que cubre Alta Verapaz, Izabal, la mitad norte de Quiché, noreste de Huehuetenango y sur del Petén.
- Para el trimestre diciembre-febrero las condiciones de la Niña tienen un 95% de probabilidad y 5% de que se presenten condiciones neutras. Según los pronósticos las condiciones de la Niña se mantendrían hasta el mes de marzo, con 60% de probabilidad de transición a ENSO-neutral.
- En noviembre, los cultivos de maíz de las zonas sur oriente, central, occidente y partes altas de la Franja Transversal de Norte se encontraban en etapa de cosecha; y en los departamentos de Izabal, Alta Verapaz y Petén, los agricultores aprovecharon la humedad en los suelos para las siembras de maíz, por lo que los cultivos de maíz en estas zonas están entre las etapas de Siembra y Crecimiento 1. En cuanto al cultivo de frijol, en el mes de noviembre se obtuvieron cosechas en el departamento de Santa Rosa y en algunos municipios de Guatemala, Huehuetenango, Totonicapán, Jalapa, Sacatepéquez y Quiché.
- La DICORER/MAGA reportó daños en los cultivos a consecuencia de sequía en Jalapa, Chiquimula y Santa Rosa con un área aproximada de 2,035 hectáreas y por inundación en Petén con 220 hectáreas dañadas.
- En noviembre el precio de maíz blanco aumentó respecto del mes anterior, con una variación al alza de 8.70%. Este comportamiento responde a una reducción de la oferta de grano mexicano y al alto costo de transporte. Los principales mercados fueron abastecidos con maíz procedente de las recientes cosechas finalizadas en la zona sur y oriente del país y de pequeños volúmenes de maíz mexicano. El precio de este año es mayor al del 2020 y para el próximo mes se espera disminución de la oferta y alza en el precio. El precio del frijol negro también aumentó con relación al mes anterior, con una variación al alza de 6.60%, siguiendo la tendencia normal ya que no hay cosecha en ninguna región. Los mercados fueron abastecidos con grano almacenado. El precio de este mes es mayor al del mismo mes en el 2020 y para el mes de diciembre se espera incremento de la oferta y disminución del precio.

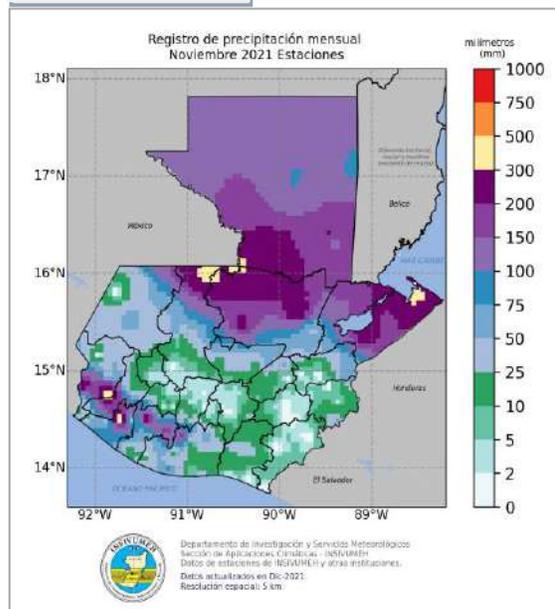


## II. ANÁLISIS CLIMÁTICO<sup>1</sup>

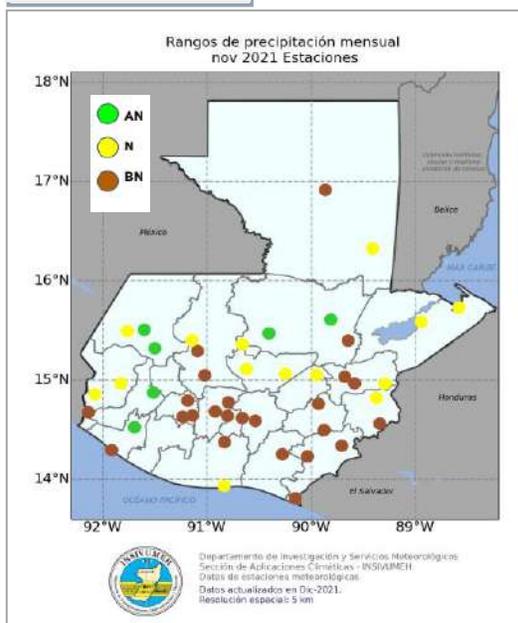
### a) Condiciones climáticas del mes de noviembre 2021

En noviembre los acumulados de lluvia más altos se observaron en la Franja Transversal del Norte, Bocacosta, Caribe y Región Norte; incluido el departamento de Petén, respecto al promedio histórico del mes. En algunas estaciones se registraron precipitaciones por arriba de los 300 milímetros en las partes altas de los departamentos de Alta Verapaz, Quiché, Izabal y la Bocacosta (Ver mapa No. 1). La época lluviosa finalizó sobre la mayor parte del país, con excepción de las regiones Norte, Franja Transversal del Norte y Caribe, que no tienen época seca definida, por lo que continuarán con acumulados de lluvia importantes durante la época fría.

Mapa No. 1:



Mapa No. 2:



En las regiones del Altiplano Central, Occidente y Valles de Oriente, incluidas principalmente algunas partes de Jutiapa, Jalapa, Huehuetenango y San Marcos, así como, varias zonas del pacífico se registraron precipitaciones cercanas a de 25 milímetros y estuvieron por debajo del promedio histórico (Ver mapa No. 2)

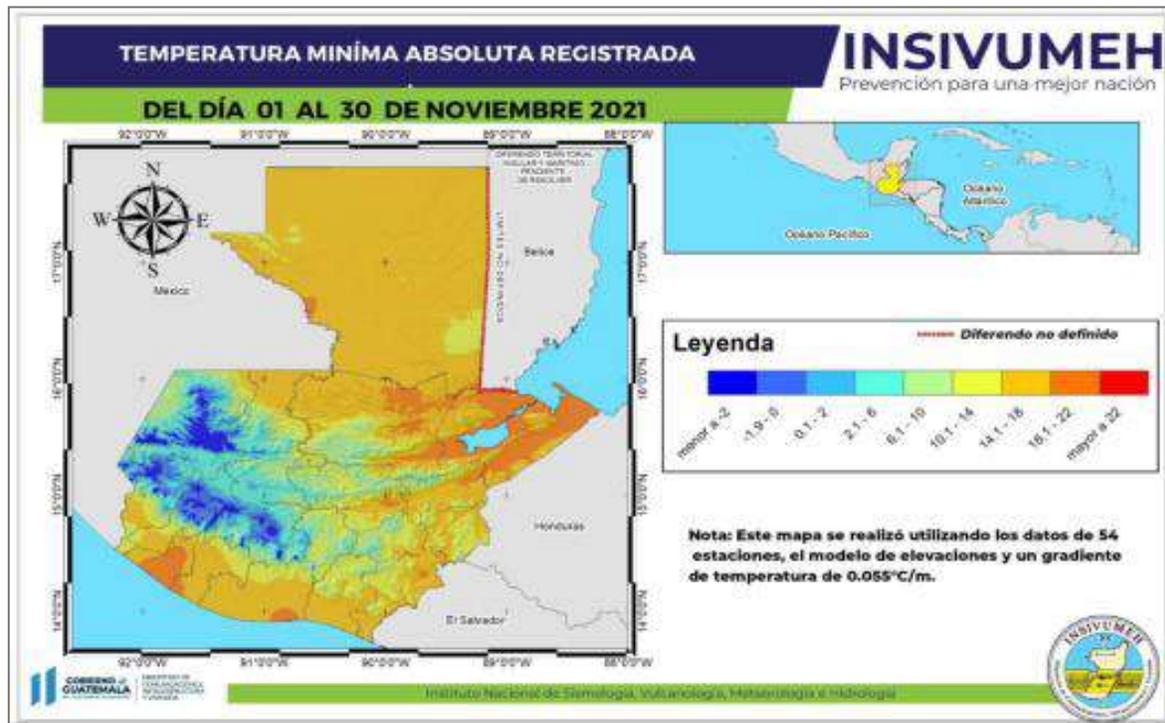
Las temperaturas más bajas registradas se presentaron en la región de Occidente, siendo las más bajas  $-1.2^{\circ}\text{C}$  en Quetzaltenango,  $0.4^{\circ}\text{C}$  en El Capitán en Sololá,  $3.4^{\circ}\text{C}$  en Huehuetenango cabecera,  $0.0^{\circ}\text{C}$  en Todos Santos Cuchumatanes, Huehuetenango. Así mismo sobre las regiones Norte, Franja Transversal del Norte, Altiplano Central y Valles de Oriente también se presentaron temperaturas mínimas

muy bajas (Ver mapa No. 3).

<sup>1</sup> Instituto Nacional de Sismología, Vulcanología, Meteorología e Hidrología -INSIVUMEH.



Mapa No. 3:



En noviembre inició la temporada de frentes fríos, durante el mes hubo acercamiento y/o paso de 4 frentes fríos. Estos propiciaron la entrada de humedad y nubosidad con el posterior incremento de precipitaciones sobre varios puntos del país. Se presentaron temperaturas bajo cero (heladas meteorológicas) sobre las zonas más altas de Occidente y Altiplano Central, asociadas a la pérdida de humedad en los suelos, altas temperaturas hacia medio día y disminución en la velocidad del viento.

### b) Condiciones climáticas del mes de diciembre 2021 - marzo 2022

(Considerando los años análogos: 2008-2009, 2011-2012, 2013-2014 y 2017-2018)

Diciembre inició con condiciones normales de la temporada, registrando en la primera decada los principales acumulados de lluvia en la Franja Transversal, Caribe y Norte del país a la espera de lluvias importantes en Izabal. En regiones del Altiplano Central, Pacífico y Bocacosta (época seca) las lluvias que se podrían presentar son consideradas dentro de las normales climáticas. No se descartan los eventos aislados de lluvia que podrían superar estos valores, principalmente en Bocacosta y sur de la región Occidente, en los meses de febrero y marzo.



**SISTEMA DE MONITOREO DE CULTIVOS -SMC-**

Según los análisis efectuados en el Foro del Clima de América Central, las condiciones esperadas para el período de diciembre 2021 a marzo 2022 son de condiciones normales en las zonas en color amarillo y arriba de lo normal para la región en color verde (Ver mapa No. 4).

Respecto a la temporada de frentes fríos se espera cercana a lo normal: de 13 a 15 frentes a lo largo del cuatrimestre.

Mapa No. 4:

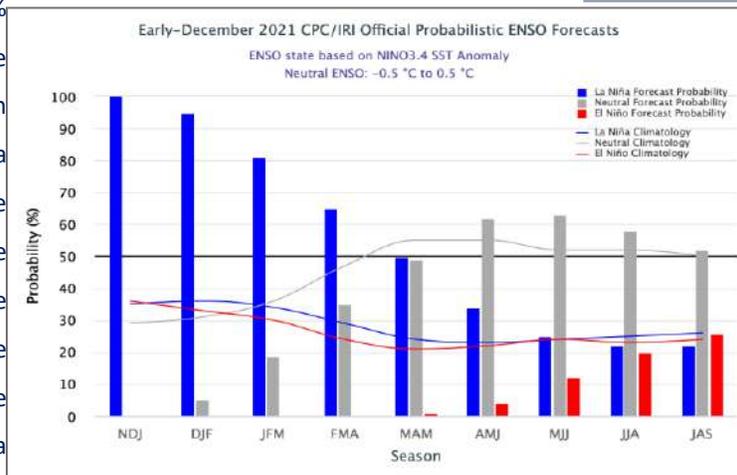


Es importante indicar que de febrero a mayo se deben tomar las medidas de prevención para mitigar los focos de incendios forestales. Durante estos meses se presentan mayores temperaturas y menor humedad en los suelos lo que favorece la proliferación de incendios forestales.

**c) Fenómeno climático ENOS<sup>2</sup>**

Para el trimestre diciembre-febrero las condiciones de la Niña tienen un 95% de probabilidad y 5% de que se presenten condiciones neutras. Según los pronósticos las condiciones de la Niña se mantendrán hasta el mes de marzo, con 60% de probabilidad de transición a ENSO-neutral durante abril-junio. Es importante darle seguimiento a las actualizaciones que realiza INSIVUMEH en su perspectiva climática mensual.

Gráfico: 1



Fuente: Instituto Internacional de Investigación para el Clima y la Sociedad, -IRI-, por sus siglas en inglés.

<sup>2</sup>El Niño-Oscilación del Sur, ENOS o ENSO (ingles).



### **III. MAPAS Y ETAPA FENOLÓGICA DE LOS CULTIVOS DE MAÍZ Y FRIJOL**

En la decada No. 32, que comprende del 11 al 20 de noviembre, los agricultores de las zonas sur oriente, central, occidente y partes altas de la Franja Transversal de Norte, indicaron que los cultivos de maíz se encontraban en etapa fenológica de Cosecha; y en los departamentos de Izabal, Alta Verapaz y Petén, los agricultores aprovecharon la humedad en los suelos para la siembra de maíz, encontrándose el cultivo en diferentes etapas fenológicas comprendidas entre Siembra y Crecimiento 1 (Mapa 5). Respecto al cultivo de frijol, en el mes de noviembre se obtuvieron cosechas en el departamento de Santa Rosa y en algunos municipios de Guatemala, Huehuetenango, Totonicapán, Jalapa, Sacatepéquez y Quiché (Mapa 6).



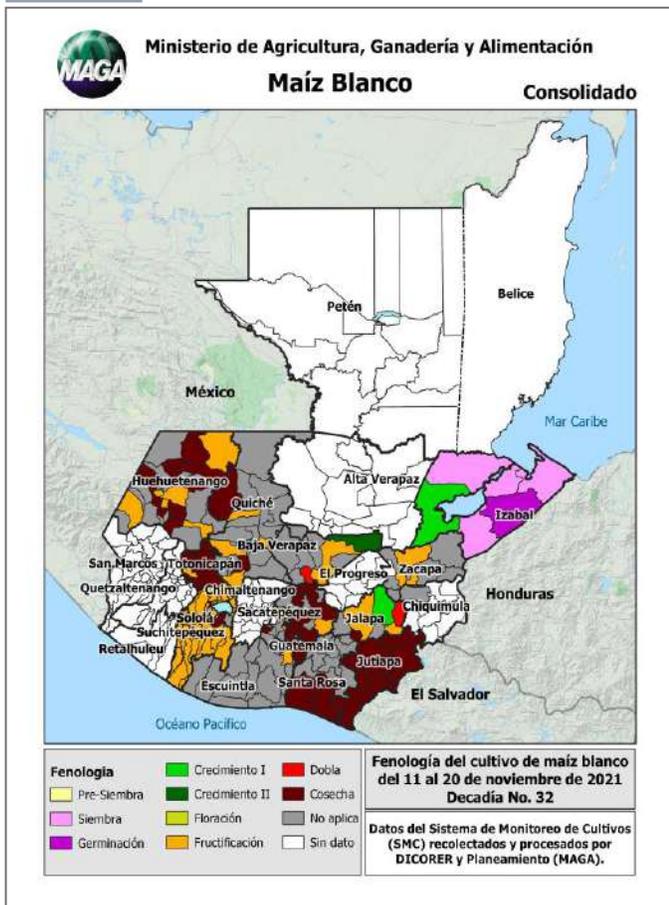
#### **Daños:**

El reporte preliminar de daños del período comprendido entre el 20 de noviembre al 03 de diciembre 2021, compartido por la Dirección de Coordinación Regional y Extensión Rural -DICORER/MAGA-, indica que se registraron daños en los cultivos a consecuencia de sequía en Jalapa, Chiquimula y Santa Rosa, estimando un área dañada de 2,035 hectáreas y por inundación en Petén 220 hectáreas dañadas.

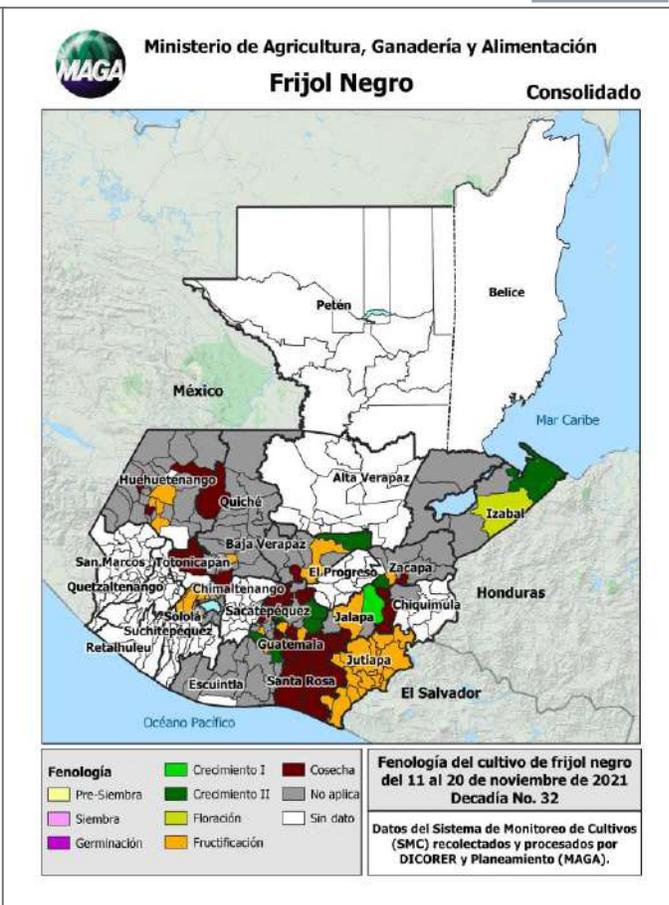


**Mapas de fenológica de los cultivos de maíz y frijol**

Mapa: 5



Mapa: 6



El Boletín Centroamericano de Clima y Agricultura elaborado por expertos en meteorología y climatología, indica que se espera que durante el período de diciembre 2021 a marzo 2022 existirán condiciones climáticas favorables para el desarrollo de los cultivos de granos básicos; sin embargo, se debe considerar que las condiciones climáticas de Guatemala son de alta vulnerabilidad, por lo que se debe mantener una actualización constante de la información climática publicada por el ente oficial de Guatemala que es el INSIVUMEH.

Foto: 1



Parcela con maíz doblado. Quezaltepeque, Chiquimula



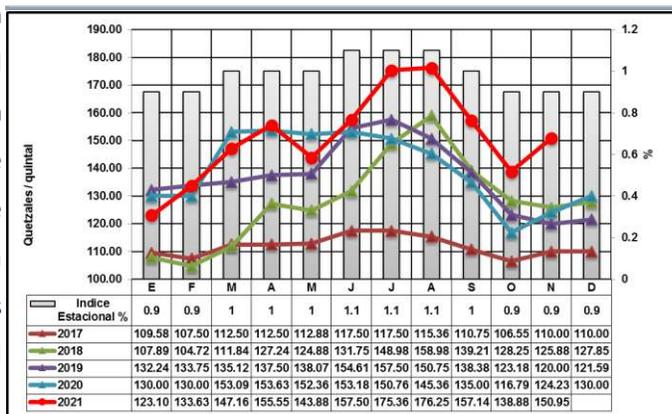
## IV. COMPORTAMIENTO DE PRECIOS DEL MAÍZ BLANCO Y FRIJOL NEGRO

### a. Precio al mayorista

#### Maíz blanco

Durante el mes de noviembre el precio se incrementó con relación al mes anterior, de Q138.88/qq pasó a Q150.95 /qq, con una variación al alza de 8.70%. Los mayoristas indicaron que el precio del maíz nacional tuvo una tendencia al alza debido a la reducción considerable de oferta de grano de origen mexicano y por los altos costos de transporte. Los principales mercados fueron abastecidos con maíz procedente de las recientes cosechas finalizadas en la zona sur y oriente del país y de pequeños volúmenes de maíz mexicano.

**GRÁFICO 2: Comportamiento de precios de maíz blanco de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2017 a 2021 e Índice estacional (2011 -2020)**

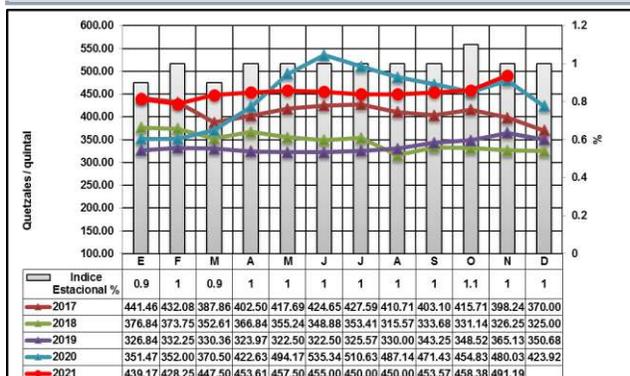


Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Al comparar noviembre 2020 con noviembre 2021, se observa que este año el precio es más alto con una diferencia de Q26.73/qq. Para el próximo mes se espera disminución de oferta y precio al alza. (Gráfico 2).

#### Frijol negro

**GRÁFICO 3: Comportamiento de precios de frijol negro de primera pagados al mayorista en el mercado "La Terminal". Período 2017 a 2021 e Índice estacional (2011 -2020)**



Fuente: Planeamiento-MAGA-, con datos de mercado mayorista.

Durante noviembre el precio aumentó en relación al mes anterior, de Q458.38 /qq pasó a Q491.198/qq, con una variación de 6.6%. Los mayoristas indicaron que la tendencia es normal debido a que no hay cosecha en ninguna de las regiones productoras del país. Los mercados fueron abastecidos con grano almacenado procedente de los centros de acopio de oriente y Petén. Al comprar noviembre 2020 con noviembre 2021, se observa que este año el precio es más alto con una diferencia de Q11.16/qq. Para el próximo mes se espera incremento de oferta y precio a la baja por ingreso de la cosecha. (Gráfico 3).



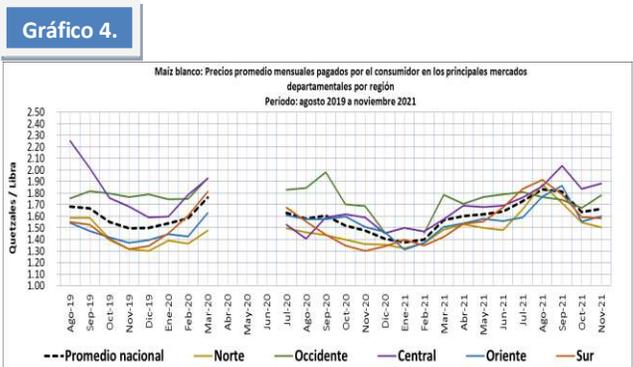
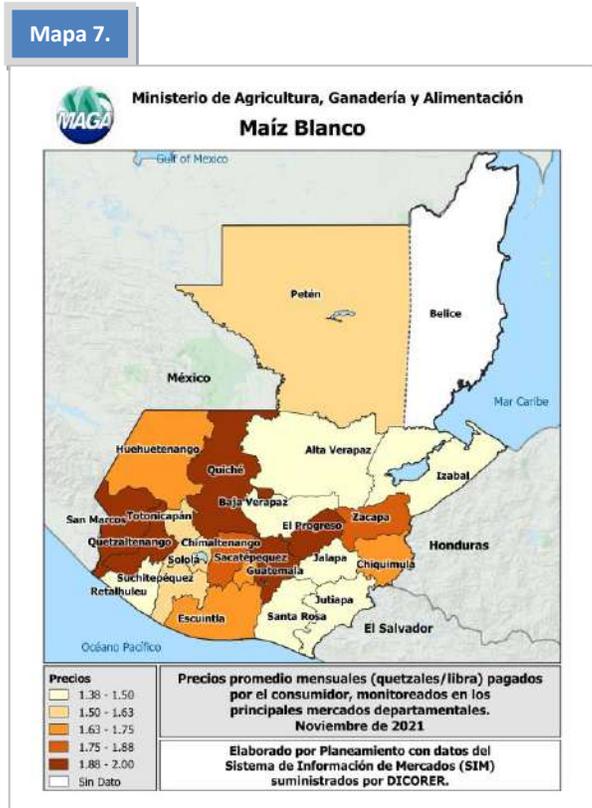
**Precios pagados por el consumidor, por departamento<sup>3</sup>**

**Maíz blanco**

El precio promedio mensual departamental en noviembre 2021 se situó en Q.1.67/lb, registrando ligera alza respecto al mes anterior; el comportamiento en la mayoría de los departamentos fue estable, el mayor incremento en el precio se registró en Quiché. Ver tabla No.2, mapa. No.7, gráfico No. 4 y anexo. No.1.

Tabla 2: Precio promedio mensual departamental de maíz blanco				Tendencia	
Departamento	Octubre	Noviembre	Variación		
Quiché	1.60	1.95	22%	↑	
Sacatepéquez	1.50	1.69	13%		
San Marcos	1.75	1.94	11%		
Jutiapa	1.25	1.38	10%		
Petén (Poptún)	1.50	1.65	10%		
Huehuetenango	1.59	1.70	7%		
Chiquimula	1.71	1.75	2%		
Totonicapán	1.58	1.60	2%		
Zacapa	1.75	1.78	1%		=
Sololá	1.50	1.51	1%		
Alta Verapaz	1.49	1.49	0%		
El Progreso	2.00	2.00	0%		
Escuintla	1.75	1.75	0%		
Guatemala	2.00	2.00	0%		
Jalapa	1.50	1.50	0%		
Quetzaltenango	2.00	2.00	0%		
Suchitepéquez	1.60	1.60	0%		
Chimaltenango	1.85	1.85	0%		
Baja Verapaz	1.50	1.49	-1%	↓	
Santa Rosa	1.53	1.50	-2%		
Retalhuleu	1.50	1.48	-2%		
Petén (Flores)	1.53	1.45	-5%		
Izabal	1.65	1.50	-9%		
Petén (El Chal)	1.60	1.45	-9%		
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>1.63</b>	<b>1.67</b>	<b>2%</b>		

Datos del Sistema de Información de Mercados/MAGA Suministrados por DICORER y procesados por Planeamiento.



<sup>3</sup> Precios investigados por personal de Planificación de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



### Frijol negro

El precio promedio mensual departamental en noviembre 2021 se situó en Q.5.68/lb. Registrando alza respecto al mes anterior. Ver tabla No. 3, mapa. No. 8, gráfico No. 5 y anexo. No.2.

**Tabla 3: Precio promedio mensual departamental de frijol negro**

Frijol negro de Primera/por Libra				Tendencia	
Departamento	Octubre	Noviembre	Variación		
Chiquimula	5.13	6.00	17%	↑	
Petén (Flores)	5.13	6.00	17%		
Baja Verapaz	5.00	5.75	15%		
Huehuetenango	5.00	5.75	15%		
Petén (El Chal)	5.25	6.00	14%		
Zacapa	5.19	5.75	11%		
Alta Verapaz	5.00	5.38	8%		
Sacatepéquez	5.00	5.38	8%		
Jalapa	4.67	5.00	7%		
Petén (Poptún)	5.00	5.25	5%		
Guatemala	6.00	6.27	4%	↔	
Quiché	6.75	7.00	4%		
Jutiapa	4.50	4.63	3%		
Escuintla	5.88	6.00	2%		
Chimaltenango	5.00	5.00	0%		↔
El Progreso	6.00	6.00	0%		
Quetzaltenango	4.50	4.50	0%		
Retalhuleu	6.00	6.00	0%		
San Marcos	6.00	6.00	0%		
Santa Rosa	5.00	5.00	0%		
Sololá	6.50	6.50	0%		
Suchitepéquez	5.50	5.50	0%		
Totonicapán	6.50	6.50	0%		
Izabal	5.50	5.25	-5%	↓	
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>5.42</b>	<b>5.68</b>	<b>5%</b>		

Datos del Sistema de Información de Mercados/MAGA Suministrados por DICORER y procesados por Planeamiento.

Mapa 8.

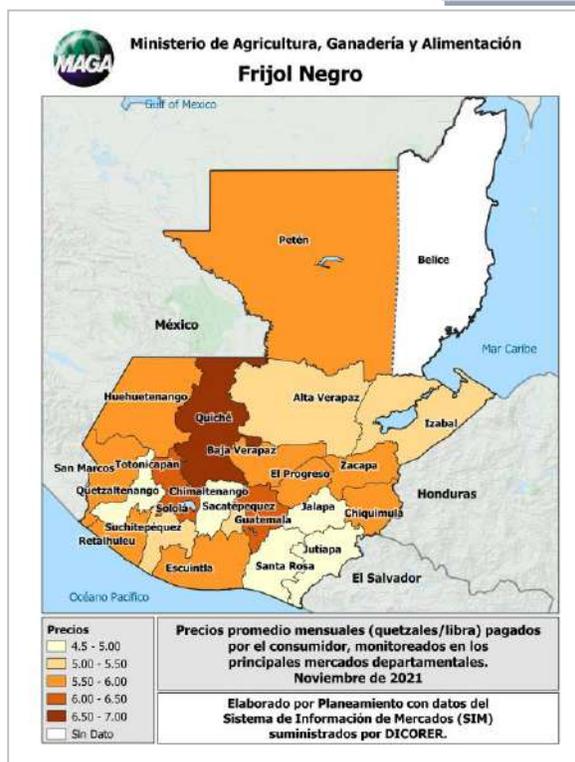
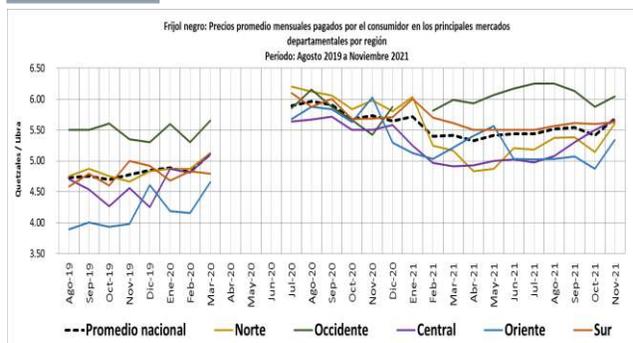


Gráfico 5.





**Precios y Reservas en familias atendidas por la FAO<sup>4</sup>**

**Maíz blanco**

Según el reporte de FAO al 09 de diciembre 2021, existe disponibilidad de grano en los principales mercados locales y mayoristas del país. La procedencia del grano es mayoritariamente nacional y de México en menores cantidades con respecto a meses y años anteriores. La reducción en el ingreso de grano mexicano ha ocasionado incremento en el precio.

Respecto a las reservas, las familias del Norte, Sur y Oriente, cuentan con reservas de maíz mínimas. El precio del quintal de maíz en diciembre de 2021 se cotiza por arriba del precio promedio de los últimos 5 años. En Quiché informaron que el alto precio de los granos, se debe también al alza de precios de la mano de obra, insumos como el fertilizante y el transporte. En el Polochic a pesar de las recientes cosechas, el precio de los granos también se mantiene elevado, debido al alto costo de los insumos agropecuarios y al incremento del costo de flete del grano para trasladarlo a los mercados. En San Marcos las familias no tienen reservas, algunas están comprando y otras que siembran en las partes bajas, han iniciado a cosechar y consumir su producción, el maíz circulante es de procedencia mexicana, e indican que el precio se ha mantenido al alza a consecuencia de los incrementos en el precio de los combustibles.

Se espera que los precios continúen con tendencia al alza en los próximos meses, debido a que las cosechas en las Regiones Norte, Sur y Oriente han concluido, lo que disminuirá la oferta, además del incremento en el precio de los fertilizantes y el transporte.

Tabla: 4	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	170	145	173	180	160	<b>166</b>
Número de quintales de reserva promedio por familia	2.5	2.0	3.0	0.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	0.9	0.8	1.1	0.0	No se cuenta con datos	-

\*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), \*\*Cálculo realizado tomando como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 32 quintales de maíz por año.

<sup>4</sup>Informe de la Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación –FAO-. *En las comunidades donde se ejecutan los proyectos.*



## Frijol Negro

Respecto al frijol negro, se reporta disminución de la oferta del grano en los principales mercados locales del país. Los productores de la Mancomunidad Copán Chortí informaron que disminuyó la cosecha del frijol de segunda, principalmente en las comunidades de las partes medias y bajas. También indicaron que la mano de obra es escasa en la zona debido a la migración de trabajadores a las fincas cafetaleras.

Las familias de las regiones Sur, Oriente y Occidente no cuentan con reservas de frijol. El precio del quintal de frijol en noviembre de 2021 se cotiza por arriba del precio promedio de los últimos 5 años a pesar de haber disponibilidad en los depósitos de granos.

En Huehuetenango existe la probabilidad de que el precio de frijol se incremente aunado al incremento en el costo de los combustibles.

Se espera que el precio del frijol continúe con tendencia al alza en los próximos meses, debido a que en la Región Oriente, la cosecha disminuyó considerablemente, a esto se agrega el alto costo de los fertilizantes y el costo del transporte.

Tabla: 5	Región Norte	Región Costa Sur	Región Oriente	Región Occidente	Región Central	Promedio Nacional
Precio promedio por quintal* (Q)	500	550	561	620	515	<b>549</b>
Número de quintales de reserva promedio por familia	0.7	0.0	0.0	0.0	No se cuenta con datos	-
Número de meses que cuentan con reserva las familias (promedio)* **	1.2	0.0	0.0	0.0	No se cuenta con datos	-

\*1 quintal = 100 libras (45.45 kilogramos), \*\*Cálculo realizado tomándo como base, que el requerimiento de una familia promedio de 6 miembros es de 7 quintales de frijol por año.

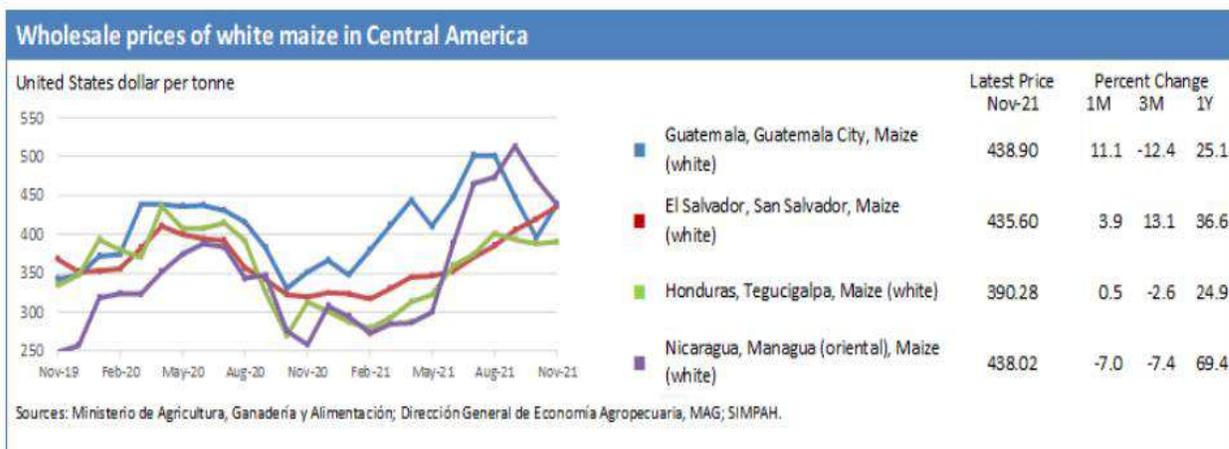


## V. PRECIOS REGIONALES MAÍZ Y FRIJOL<sup>5</sup>

### MAÍZ

Aunque las recientes cosechas han mejorado los suministros del mercado en toda la región centroamericana, los precios del maíz blanco aumentaron en algunos países debido a los efectos indirectos de las tendencias al alza en el mercado internacional. Los precios fueron en general más altos que el 2020 en el mismo mes, apoyados por los altos precios de transporte y costos de producción. En El Salvador, donde los precios mayoristas han ido en aumento desde marzo de 2021, continuaron aumentando en noviembre, ya que la presión a la baja de la buena cosecha de las siembras de primera de 2021, fue más que compensada por los altos costos de transporte. En Guatemala, los elevados costos del combustible también contribuyeron a una recuperación de los precios del maíz en noviembre, que se vio agravada por la reducción de las importaciones de México. En México, los precios del maíz se mantuvieron en general estables o se fortalecieron ligeramente a pesar de la cosecha en curso, ya que las tendencias al alza en el mercado internacional compensaron la presión estacional a la baja. En cambio, los precios bajaron por segundo mes consecutivo en Nicaragua, debido a la mejora de la disponibilidad en el mercado, de la cosecha de la principal temporada, aunque se mantuvieron muy por encima de sus niveles del año anterior. Los precios se debilitaron solo modestamente en Honduras, ya que la presión a la baja de la cosecha, se vio parcialmente compensada por las pérdidas de cosechas en la región productora centro-oriental, donde la reducción de las precipitaciones afectó a las cosechas.

Imagen: 1



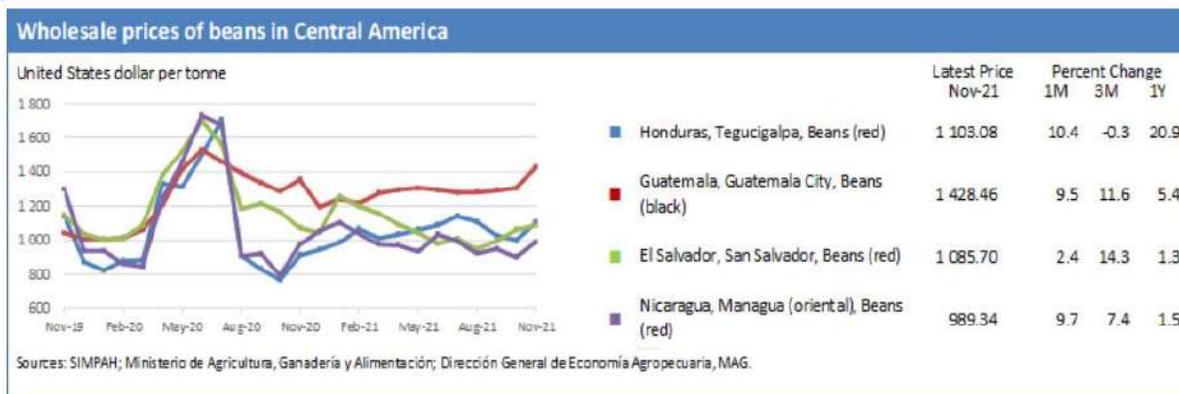
<sup>5</sup>FAO. Seguimiento y análisis de precios.



## FRIJOL

El precio del frijol rojo aumentó en Nicaragua y Honduras. Asimismo, en El Salvador, los precios aumentaron por tercer mes consecutivo en noviembre impulsados por los elevados precios de los combustibles y las menores importaciones interanuales en el período junio-octubre. En cuanto al frijol negro, los precios aumentaron en Guatemala a pesar de la cosecha en curso, debido a la fuerte demanda interna en la región oriental, donde se perdieron cosechas por la escasez de lluvias. Por el contrario, los precios en México se debilitaron y fueron más bajos que el año anterior, debido a las buenas cosechas del 2020.

Imagen 2.





## VI. ANEXOS<sup>6</sup>

### Anexo 1.

**Tabla No. 7:** Precios al detallista de maíz blanco a nivel departamental

Maíz Blanco De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021				Nov / Oct 2021	Nov 2021 / 2020	
		Nov	Oct	Nov	Min	Max			
Quiché	La Terminal	1.40	1.60	1.95	1.50	2.10	22%	39%	Alza
Sacatepéquez	Mercado Central	1.46	1.50	1.69	1.50	2.00	13%	15%	
San Marcos	Plaza La Terminal	--	1.75	1.94	1.75	2.00	11%	--	
Jutiapa	La Terminal	1.50	1.25	1.38	1.25	1.75	10%	-8%	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	1.40	1.50	1.65	1.50	1.70	10%	18%	
Huehuetenango	La Terminal	1.50	1.59	1.70	1.50	1.85	7%	13%	
Chiquimula	La Terminal	1.53	1.71	1.75	1.75	1.75	2%	15%	
Totonicapán	Mercado Municipal	--	1.58	1.60	1.50	1.70	2%	--	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	1.50	1.75	1.78	1.75	1.80	1%	18%	Estable
Sololá	Mercado Municipal	--	1.50	1.51	1.50	1.55	1%	--	
Alta Verapaz	La Terminal	1.50	1.49	1.49	1.35	1.65	0%	-1%	
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	1.64	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	22%	
Escuintla	Mercado No. 1	1.41	1.75	1.75	1.75	1.75	0%	24%	
Guatemala	La Terminal	1.75	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	14%	
Jalapa	Mercado Municipal	--	1.50	1.50	1.50	1.50	0%	--	
Quetzaltenango	La Terminal Mercado No.3 Antigua Terminal	2.25	2.00	2.00	2.00	2.00	0%	-11%	
Suchitepéquez	Municipal	1.28	1.60	1.60	1.50	1.65	0%	25%	
Chimaltenango	Municipal	1.45	1.85	1.85	1.85	1.85	0%	28%	
Baja Verapaz	Municipal	1.26	1.50	1.49	1.40	1.55	-1%	18%	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	1.18	1.53	1.50	1.50	1.50	-2%	28%	Baja
Retalhuleu	La Terminal	1.34	1.50	1.48	1.40	1.50	-2%	10%	
Petén (Flores)	La Terminal	1.28	1.53	1.45	1.40	1.50	-5%	13%	
Izabal	La Revolución	1.36	1.65	1.50	1.50	1.50	-9%	10%	
Petén (El Chal)	El Chal	1.35	1.60	1.45	1.40	1.60	-9%	7%	
<b>Promedio Nacional</b>		<b>1.47</b>	<b>1.63</b>	<b>1.67</b>			<b>2%</b>	<b>14%</b>	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos recopilados por técnicos de DICORER/MAGA. NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.

<sup>6</sup>Precios investigados por personal de DICORER/MAGA y procesados por Planeamiento/MAGA



**Anexo 2.**

**Tabla No. 8:** Precios al detallista de frijol negro a nivel departamental

Frijol negro De Primera por Libra		Promedio					Variación Relativa		Comparativo del precio con el mes anterior
Departamento	Mercado	2020	2021				Nov / Oct 2021	Nov 2021 / 2020	
		Nov	Oct	Nov	Min	Max			
Chiquimula	La Terminal	6.75	5.13	6.00	5.50	6.50	17%	-11%	Alza
Petén (Flores)	La Terminal	6.33	5.13	6.00	6.00	6.00	17%	-5%	
Baja Verapaz	Municipal	5.75	5.00	5.75	5.00	6.00	15%	0%	
Huehuetenango	La Terminal	5.50	5.00	5.75	5.00	6.00	15%	5%	
Petén (El Chal)	El Chal	6.00	5.25	6.00	6.00	6.00	14%	0%	
Zacapa	Mercado Municipal Zacapa	5.67	5.19	5.75	5.25	6.50	11%	1%	
Alta Verapaz	La Terminal	6.00	5.00	5.38	5.00	6.00	8%	-10%	
Sacatepéquez	Mercado Central	5.75	5.00	5.38	5.00	6.00	8%	-7%	
Jalapa	Mercado Municipal	--	4.67	5.00	5.00	5.00	7%	--	
Petén (Poptún)	Mercado Municipal, Poptún	6.00	5.00	5.25	5.00	6.00	5%	-13%	
Guatemala	La Terminal	6.75	6.00	6.27	6.00	6.50	4%	-7%	
Quiché	La Terminal	6.00	6.75	7.00	7.00	7.00	4%	17%	
Jutiapa	La Terminal	5.67	4.50	4.63	4.50	5.00	3%	-18%	
Escuintla	Mercado No. 1	6.00	5.88	6.00	6.00	6.00	2%	0%	
Chimaltenango	Municipal	5.25	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-5%	Estable
El Progreso	Centro Municipal de Comercialización	5.00	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	20%	
Quetzaltenango	La Terminal	4.44	4.50	4.50	4.50	4.50	0%	1%	
Retalhuleu	La Terminal	5.63	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	7%	
San Marcos	Plaza La Terminal	--	6.00	6.00	6.00	6.00	0%	--	
Santa Rosa	Mercado Municipal Cuilapa	5.13	5.00	5.00	5.00	5.00	0%	-2%	
Sololá	Mercado Municipal	--	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	--	
Suchitepéquez	Mercado No.3 Antigua Terminal	6.00	5.50	5.50	5.50	5.50	0%	-8%	
Totonicapán	Mercado Municipal	--	6.50	6.50	6.50	6.50	0%	--	
Izabal	La Revolución	5.75	5.50	5.25	5.00	6.00	-5%	-9%	Baja
<b>Promedio Nacional</b>		<b>5.77</b>	<b>5.42</b>	<b>5.68</b>			<b>5%</b>	<b>-1%</b>	

Fuente: Cuadro elaborado por Planeamiento/MAGA con datos recopilados por técnicos de DICORER/MAGA. NRSA =No Reporto Semana Anterior, ND = No Disponible.



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



En el marco de esta coordinación, participan:

- Ⓞ 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.