



Organización de las Naciones  
Unidas para la Alimentación  
y la Agricultura

---

## Informe especial sobre la reserva y precio del maíz y frijol del productor

---

En las comunidades donde se ejecutan los proyectos apoyados por  
FAO-Guatemala

**Informe al 12 de agosto de 2018**



Guatemala, 12 de agosto de 2018



## Resumen

El precio del quintal de maíz aumentó Q10.00 (6.94 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año, el aumento del precio inició desde junio recién pasado, a partir de esa fecha el alza ha sido fuera de lo normal, lo cual se corrobora al comparar el comportamiento del precio promedio mensual de los últimos cinco años. Actualmente existe suficiente maíz en los principales mercados nacionales, el grano proviene de la cosecha que recién inician las familias en la Región Norte del país, así como grano procedente de México. Algo importante es que pequeñas cantidades de maíz están siendo comercializados para El Salvador, debido a que se cotiza a un mejor precio. En la presente fecha las familias de las cuatro Regiones del país manifestaron contar con reservas de maíz.

El precio del quintal de frijol presentó una baja de Q18.00 (4.69 por ciento), entre las fechas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año. Desde abril recién pasado el precio del quintal del grano es menor que el promedio mensual de los últimos cinco años, esto se debe a la buena cosecha del año pasado en todo el país, así como también a la cosecha realizada por las familias de la Región Norte en marzo recién pasado. En la presente fecha existe suficiente grano en los principales mercados nacionales para cubrir la demanda, el grano proviene del Norte y Oriente del país, así como de México. En la presente fecha las familias de las Regiones Norte, Oriente y Occidente indicaron contar con reservas, mientras que las familias de la Región Sur manifestaron no contar con reservas de frijol.

## Contenido

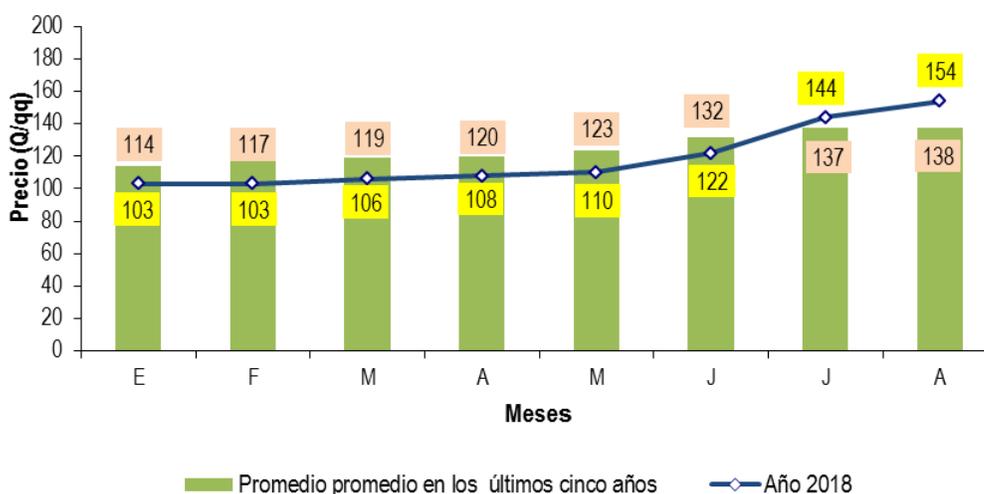
	<b>Pág.</b>
Resumen	
1 Precio promedio del quintal de maíz blanco a nivel nacional	3
2 Precio promedio del quintal de frijol negro a nivel nacional	4
3 Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas familiares en la Región Norte	5
4 Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas familiares en la Región Norte	6
5 Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas familiares en la Región Sur	7
6 Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas familiares en la Región Sur	8
7 Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas familiares en la Región Oriente	9
8 Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas familiares en la Región Oriente	10
9 Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas familiares en la Región Occidente	11
10 Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas familiares en la Región Occidente	12
11 - 12 Lugares donde las familias comercializan sus granos básicos e Historial del costo de la canasta básica, salario comunitario y salario mínimo en Guatemala	13



## 1. Precio promedio del quintal de maíz blanco a nivel nacional

**Precio actual del quintal de maíz blanco Q 154.00**

**Precio del quintal de maíz en los últimos cinco años y año 2018**



El precio del quintal de maíz aumentó Q10.00 (6.94 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año, el aumento del precio inició desde junio recién pasado, a partir de esa fecha el alza ha sido fuera de lo normal, lo cual se corrobora al comparar el comportamiento del precio promedio mensual durante los últimos cinco años. Actualmente existe suficiente maíz en los principales mercados de la Región, el grano proviene de la cosecha que recién inician las familias en la Región Norte del país, así como grano procedente de México. Algo importante es que pequeñas cantidades de maíz están siendo comercializados para El Salvador, debido a que se cotiza a un mejor precio.

### Testimonio vertido desde el campo:

*“El incremento del precio del grano de maíz comparado con el último informe enviado el pasado 29 de julio, se debe a la especulación del grano provocada por la sequía que afecta al país. Al disminuir la oferta el precio se incrementó. A partir de la primera semana de agosto las familias han iniciado con la cosecha del cultivo, esto tiene como resultado la circulación en los principales mercados de maíz húmedo, lo cual contribuirá a disminuir los precios durante el resto de agosto”.*

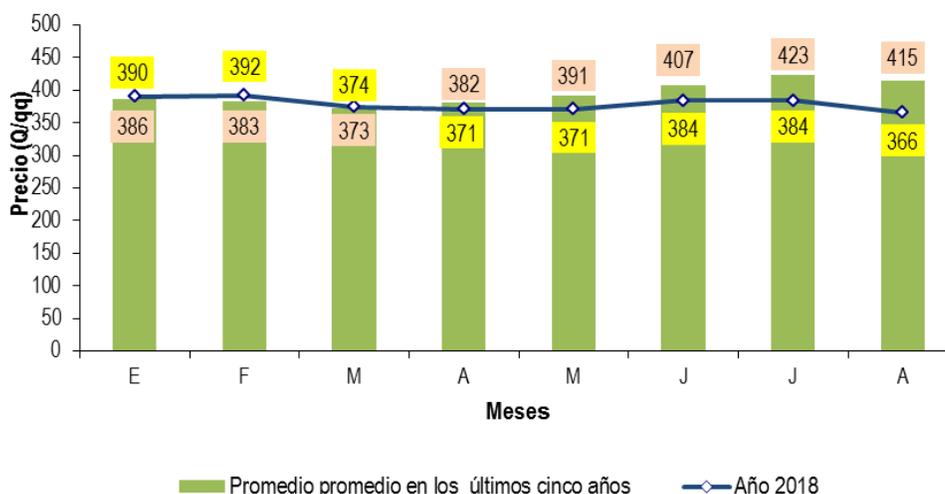
**Julio Cesar Juarez**  
Técnico de FAO en el Valle del Polochic, Alta Verapaz



## 2. Precio promedio del quintal de frijol negro a nivel nacional

**Precio actual del quintal de frijol negro Q 366.00**

Precio del quintal de frijol negro en los últimos cinco años y año 2018



El precio del quintal de frijol presentó una baja de Q18.00 (4.69 por ciento), entre las fechas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año. Desde abril recién pasado el precio del quintal del grano es menor que el promedio mensual de los últimos cinco años, esto se debe a la buena cosecha del año pasado en todo el país, así como también a la cosecha realizada por las familias de la Región Norte en marzo recién pasado. En la presente fecha existe suficiente grano en los principales mercados nacionales para cubrir la demanda, el grano proviene del Norte y Oriente del país, así como de México.

### Testimonio vertido desde el campo:

*“El precio del quintal de maíz en el Oriente al 12 de agosto ha subido hasta Q180.00, lo que representa un cambio significativo de Q 30.00 en 15 días, esto debido a la canícula prolongada que generó especulación, elevando drásticamente los precios en el mercado. Sin embargo el precio del frijol se ha mantenido estable, la estabilidad se debe a la disponibilidad de reservas de frijol que tienen las familias, suficiente grano que hay en los mercados y a la posibilidad de una producción alta en el ciclo de cultivo de segunda, similar a la del año pasado”.*

**Gustavo Ramirez**  
Técnico de FAO en San Luis Jilotepeque, Jalapa

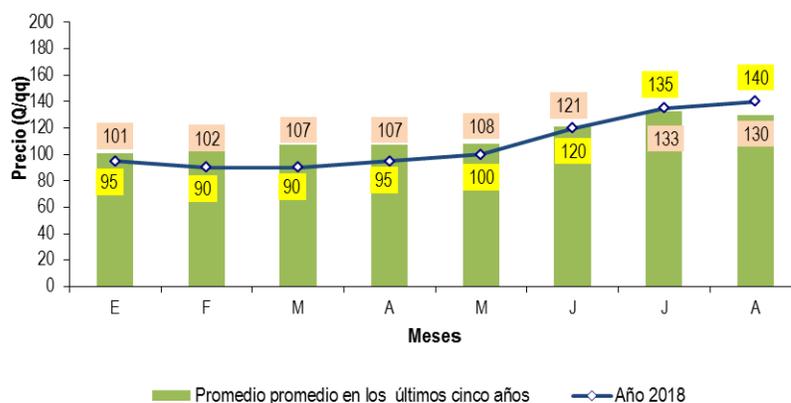


## 3. Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas familiares en la Región Norte

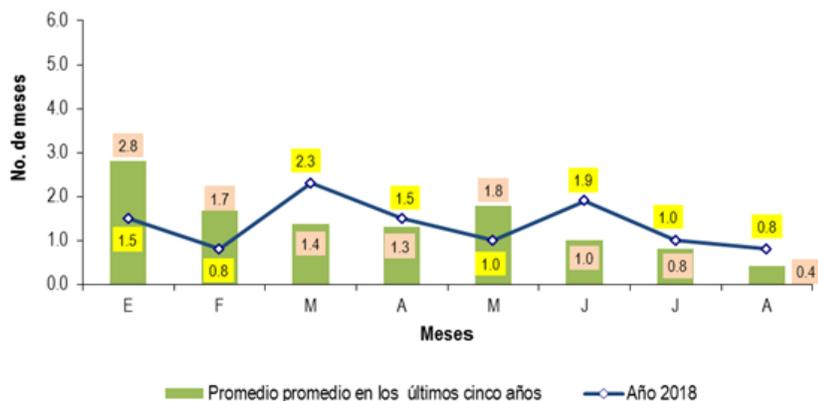
El precio del quintal de maíz aumentó Q5.00 (3.70 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año, el aumento del precio inició desde junio recién pasado, esto ha sido normal en la Región Norte durante los últimos cinco años, y se debe a que en estas fechas, las familias no realizan cosecha, la cual inicia en la primera semana de agosto y se prolonga por todo el mes, motivo por el cual en septiembre los precios tienden a la baja.

Actualmente existe suficiente maíz en los principales mercados de la Región, el grano proviene de la cosecha que recién inician las familias en esta Región, así como grano procedente de México.

Precio del quintal de maíz en los últimos cinco años y año 2018



Reserva familiar de maíz en los últimos cinco años y año 2018



Las familias cuentan con reservas mínimas de maíz, algo importante es que han iniciado con la cosecha del cultivo, actualmente consumen el grano sin haber llegado a su madurez fisiológica completa, el cual cuenta aún con alta cantidad de humedad, comúnmente le llaman "Camagüa". Para septiembre las familias se habrán abastecido de grano nuevamente.

### Testimonio vertido desde el campo:

*"Las familias ya cuentan con maíz húmedo, es decir, maíz nuevo que han iniciado a cosechar del actual ciclo de producción, la cosecha continuará todo el mes de agosto e inicios de septiembre"*

**Julio Cesar Juarez**  
Técnico de FAO en el Valle del Polochic, Alta Verapaz

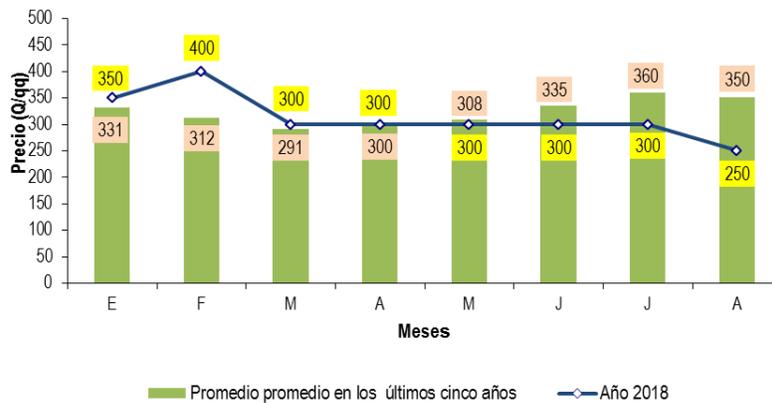


## 4. Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas familiares en la Región Norte

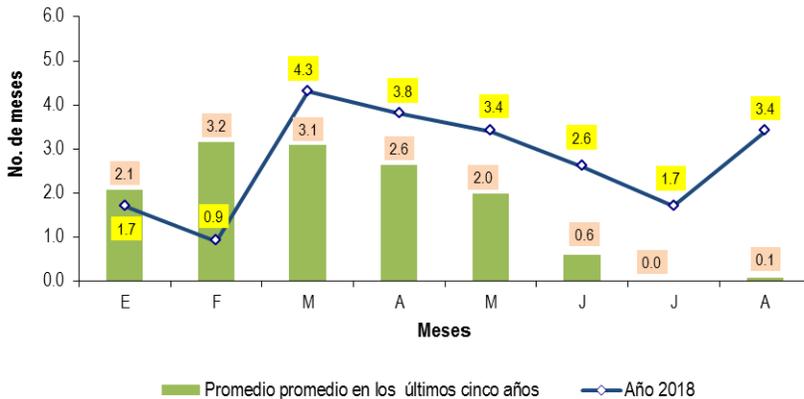
El precio del quintal de frijol disminuyó Q50.00 (16.67 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año, la disminución se debe a que las familias se encuentran realizando la cosecha del cultivo, la cual ha sido normal.

El precio actual es inferior al precio promedio de agosto en los últimos cinco años. Existe suficiente frijol para cubrir la demanda local y nacional.

Precio del quintal de frijol negro en los últimos cinco años y año 2018



Reserva familiar de frijol negro en los últimos cinco años y año 2018



Las familias aumentaron sus reservas en estos últimos catorce días, lo cual se debe a que iniciaron con la cosecha del grano, lo cual les permitió guardar parte de la misma, el resto lo venden para agenciarse de fondos e iniciar el próximo ciclo de cultivo.

### Testimonio vertido desde el campo:

*“La disminución significativa del precio del frijol fue tanto a nivel de las cabeceras municipales y en las comunidades, esto se debe a la cosecha del frijol que las familias realizan actualmente”.*

**Julio Cesar Juarez**  
Técnico de FAO en el Valle del Polochic, Alta Verapaz

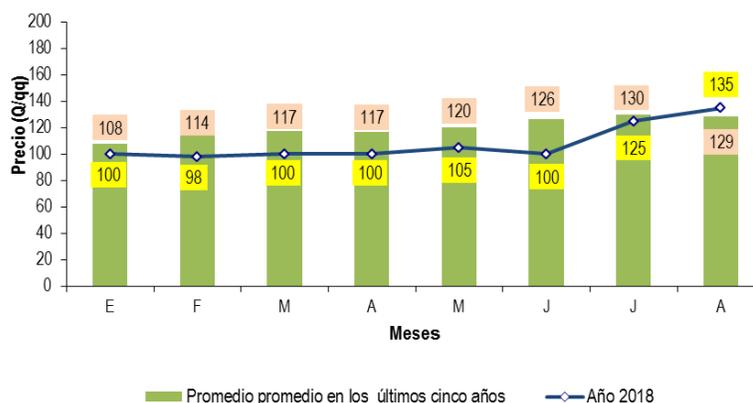


## 5. Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas familiares en la Región Sur

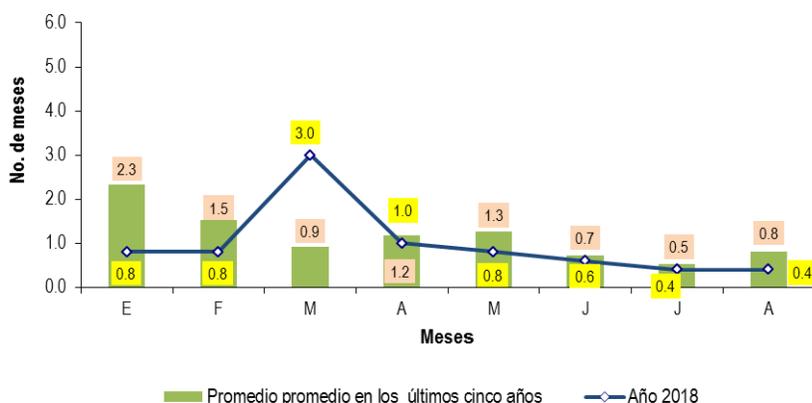
El precio del quintal de maíz aumentó Q10.00 (8.00 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año. Se debe a la especulación creada por la sequía que afecta al país, a esto se agrega que las familias no realizan cosecha, la cual inicia en la segunda quincena de julio y se prolonga hasta agosto, motivo por lo cual en septiembre los precios tenderán a la baja.

Existe suficiente maíz en los principales mercados de la Región, el grano proviene de la cosecha que recién inician las familias en esta Región, así como grano procedente de México.

Precio del quintal de maíz en los últimos cinco años y año 2018



Reserva familiar de maíz en los últimos cinco años y año 2018



Las familias cuentan con reservas mínimas de maíz, algo importante es que han iniciado con la cosecha del cultivo, lo cual les permitirá abastecerse del grano en septiembre.

### Testimonio vertido desde el campo:

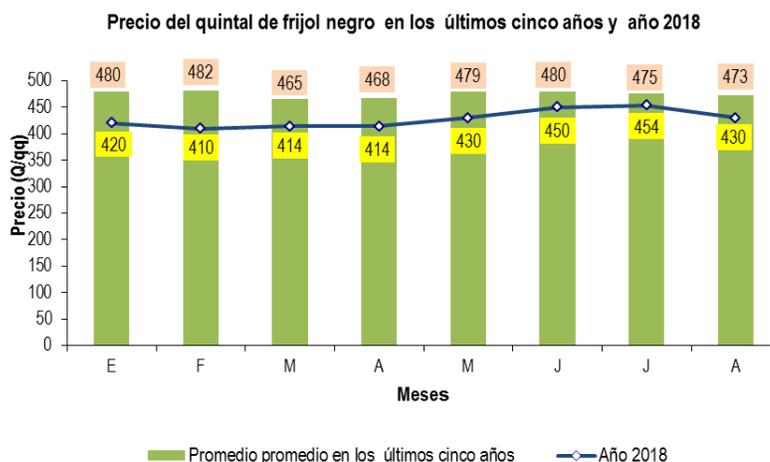
*“El precio del quintal de maíz aumentó en estos últimos días, sin embargo conforme vayan cosechando las familias, así ira disminuyendo el precio, esto es normal en esta temporada”.*

**Mario Müller**  
Ingeniero Agrónomo, residente en la Costa Sur del país

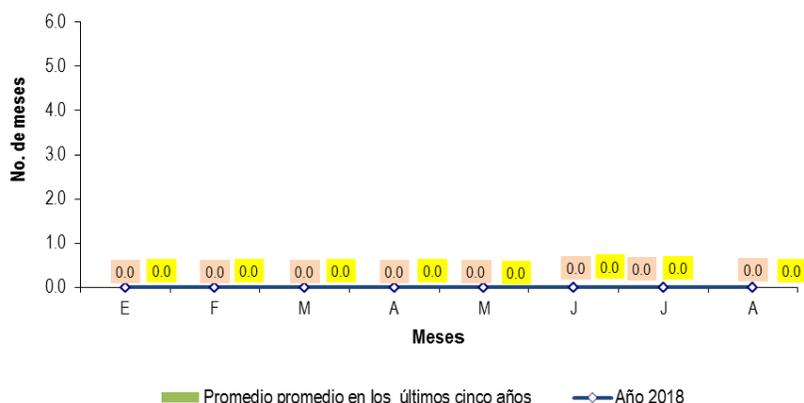


## 6. Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas familiares en la Región Sur

El precio del quintal de frijol disminuyó Q24.00 (5.29 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año, la disminución se debe a la abundante oferta del grano en los principales mercados de la Región, el cual proviene de las Regiones Norte y Sur del país, así como grano procedente de México. El precio actual es inferior al precio promedio de julio en los últimos cinco años.



**Reserva familiar de frijol negro en los últimos cinco años y año 2018**

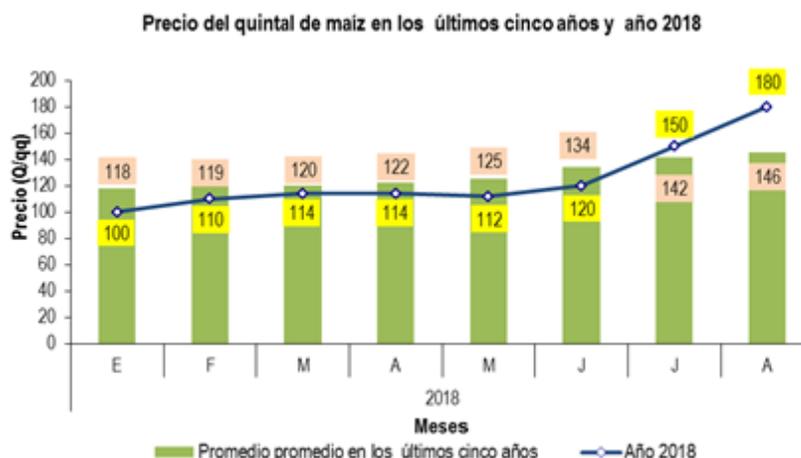


Las familias no cuentan con reservas de frijol en la presente fecha, esto es normal, debido a que no cultivan este grano. Lo compran según su requerimiento y posibilidades económicas. Las familias no han contado con reservas del grano en los últimos cinco años.

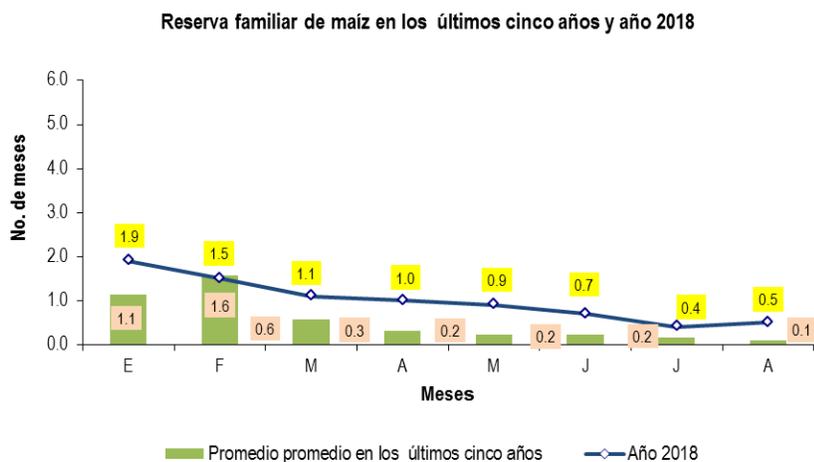


## 7. Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas en la Región Oriente

El precio del quintal de maíz aumentó Q30.00 (20.00 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año. Se debe a la especulación creada por la sequía que afecta principalmente a esta Región. Algo importante es la existencia de suficiente maíz en los principales mercados de la Región, el grano proviene de la cosecha del año anterior, grano proveniente de la Región Norte del País, así como grandes cantidades provenientes de México.



En esta Región, por su cercanía con El Salvador, se dando la situación de que algunos mayoristas están comercializando el maíz con el vecino país, lo cual se debe a que les pagan un mejor precio que en Guatemala, hasta la presente fecha la oferta del grano en la Región del Oriente del país es normal.



Las familias aumentaron sus reservas en estos últimos catorce días, lo cual se debe a que algunas lograron alguna cosecha mínima y otras adquirieron el grano por medio de la compra. Al terminarse la reserva con que cuentan iniciarán a comprar el grano, de acuerdo a sus posibilidades económicas.

En el año 2018, las familias han contado con reservas hasta la presente fecha, lo cual se debe a la buena cosecha del año pasado.

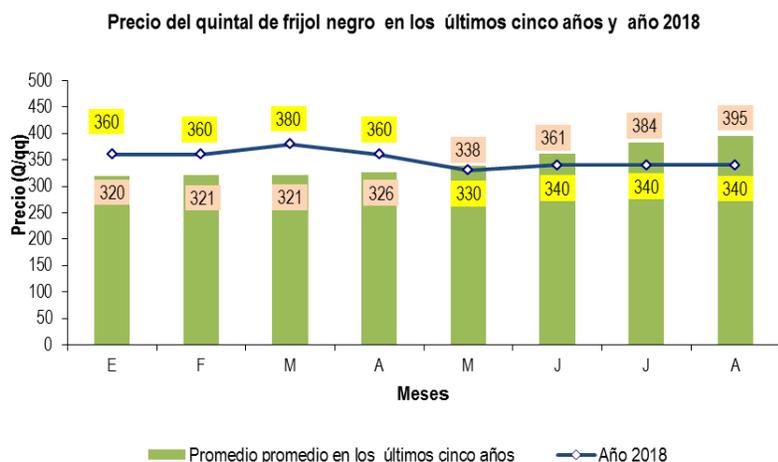
### Testimonio vertido desde el campo:

*“La oferta de maíz en la región es normal...los intermediarios o bien llamados coyotes comentan que hacen pedidos más grandes de maíz...el cual es de procedencia mayormente mexicana y de las zonas productoras del Petén”.*

**Lizandro Morales**  
Técnico de FAO en Jocotán, Chiquimula.



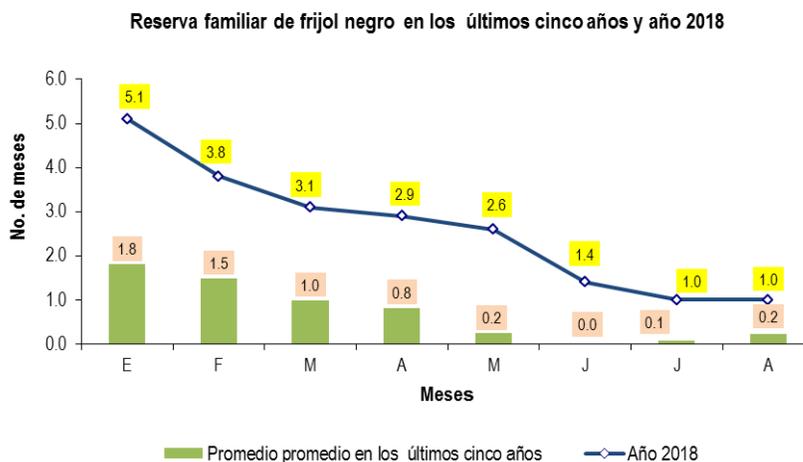
## 8. Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas en la Región Oriente



El precio del quintal de frijol no presentó variación entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año. El precio se ha mantenido con tendencia a la baja durante todo el año, esto se debe a la buena cosecha del año pasado, así como al ingreso de frijol procedente de la Región Norte del país y de México.

El precio actual es Q55.00 más barato que el precio promedio cotizado en agosto durante los últimos cinco años. Existe suficiente grano en la Región para surtir los mercados locales.

Las familias cuentan con reservas de frijol para un mes, luego tendrán que comprar el grano, de acuerdo a sus posibilidades económicas. Debido a la buena cosecha del año anterior, las familias han tenido reservas durante todo el año; incluso arriba del promedio del mes de agosto en los últimos cinco años. Algunas familias que sembraron frijol en mayo han realizado la cosecha, aunque es mínima, debido a que la mayoría se les perdió por la canícula prolongada. En esta Región la mayor parte del cultivo de frijol se siembra en agosto para cosechar en noviembre, mes en el que las familias se abastecen del grano nuevamente.



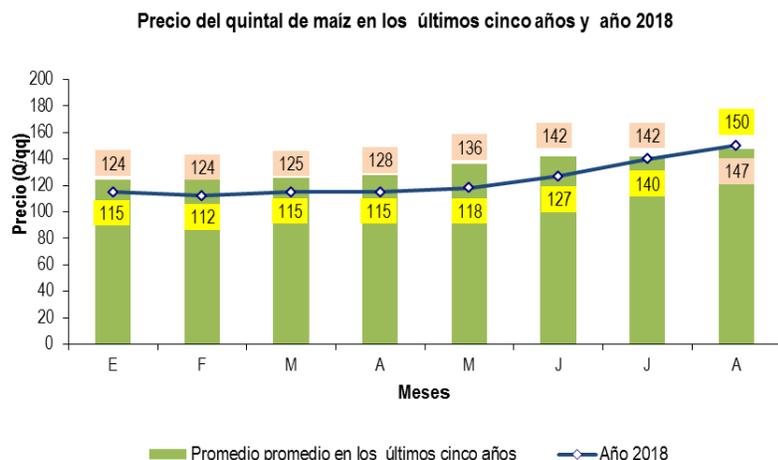
### Testimonio vertido desde el campo:

*“Los precios del frijol se mantienen estables, esto se debe a que existe grano en los mercados, así como a la cosecha que están realizando algunas familias, quienes lograron cosechar un poco, el resto fue afectado por la sequía... la oferta de trabajo disminuyó en las comunidades, principalmente por que las labores en los cultivos de maíz y frijol cesaron debido a la falta de lluvia”.*

**Walter Agustín**  
Técnico de FAO en San Pedro Pinula, Jalapa



## 9. Precio promedio del quintal de maíz blanco y reservas en la Región Occidente



El precio del quintal de maíz aumentó Q10.00 (7.14 por ciento), entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año. El aumento es normal en estas fechas, se debe a que actualmente no se realiza cosecha del grano en esta Región.

Al comparar el precio promedio del mes de agosto en los últimos cinco años y el precio actual, nos da como resultado que la diferencia es de Q3.00.

Existe suficiente grano para cubrir la demanda de la Región, el maíz proviene de la misma Región, Región Norte del país y grano procedente de México.

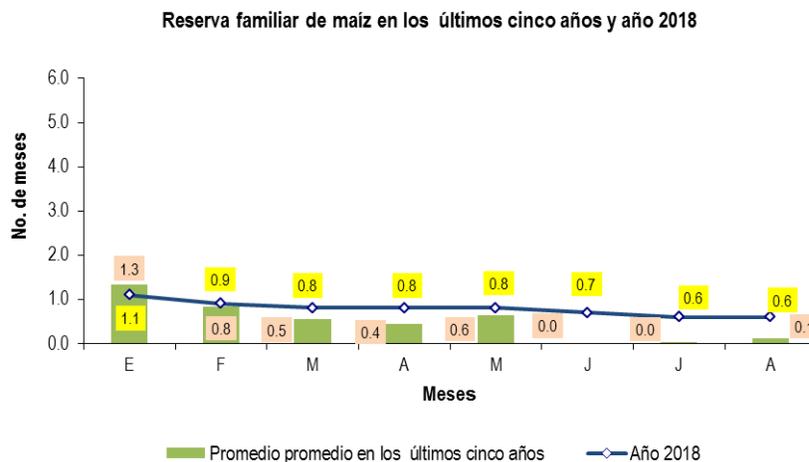
### Testimonio vertido desde el campo:

*“Los efectos de la sequía se han acentuado en la zona productora de granos básicos de la Región Huista, Huehuetenango, con ello el precio en el valor de los granos básicos de maíz y frijol aumentaron, principalmente en algunas comunidades más alejadas, lo cual es consecuencia de la falta de lluvia”.*

**Julio Cesar Martinez Monzón**  
Técnico de FAO en Los Huistas, Huehuetenango

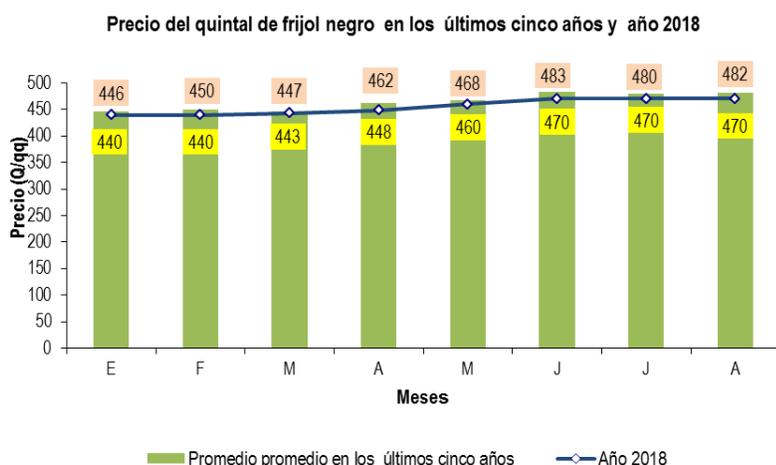
Las familias cuentan con reserva de maíz para 0.6 meses, luego iniciarán con la compra del mismo.

En el año 2018, las familias han contado con reservas mínimas durante todo el año, se abastecen del grano mensualmente, durante los últimos cinco años, las familias no han contado con reservas de frijol en los meses de junio y julio, han contado con reservas nuevamente a partir de agosto.





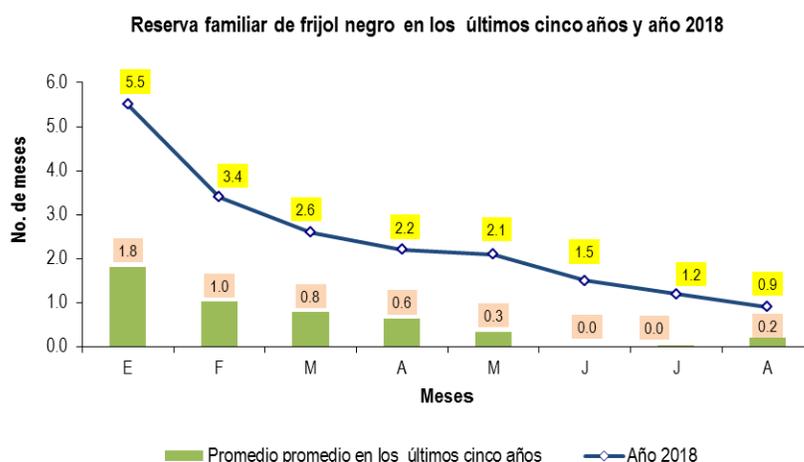
## 10. Precio promedio del quintal de frijol negro y reservas familiares en la Región Occidente



El precio del quintal de frijol no presentó variación entre las fechas comprendidas del 29 de julio al 12 de agosto del presente año. El precio se ha mantenido estable durante todo el año, esto se debe a la buena cosecha del año pasado, así como al ingreso de frijol procedente del Norte del país y de México.

El precio actual es Q12.00 más barato que el precio promedio cotizado en agosto durante los últimos cinco años. Existe suficiente grano en la Región para surtir los principales mercados locales y nacionales.

Las familias cuentan con reservas de frijol para 0.9 meses, luego tendrán que comprar el grano, de acuerdo a sus posibilidades económicas. Debido a la buena cosecha del año anterior, las familias han tenido reservas durante todo el año; incluso arriba del promedio en los últimos cinco años.

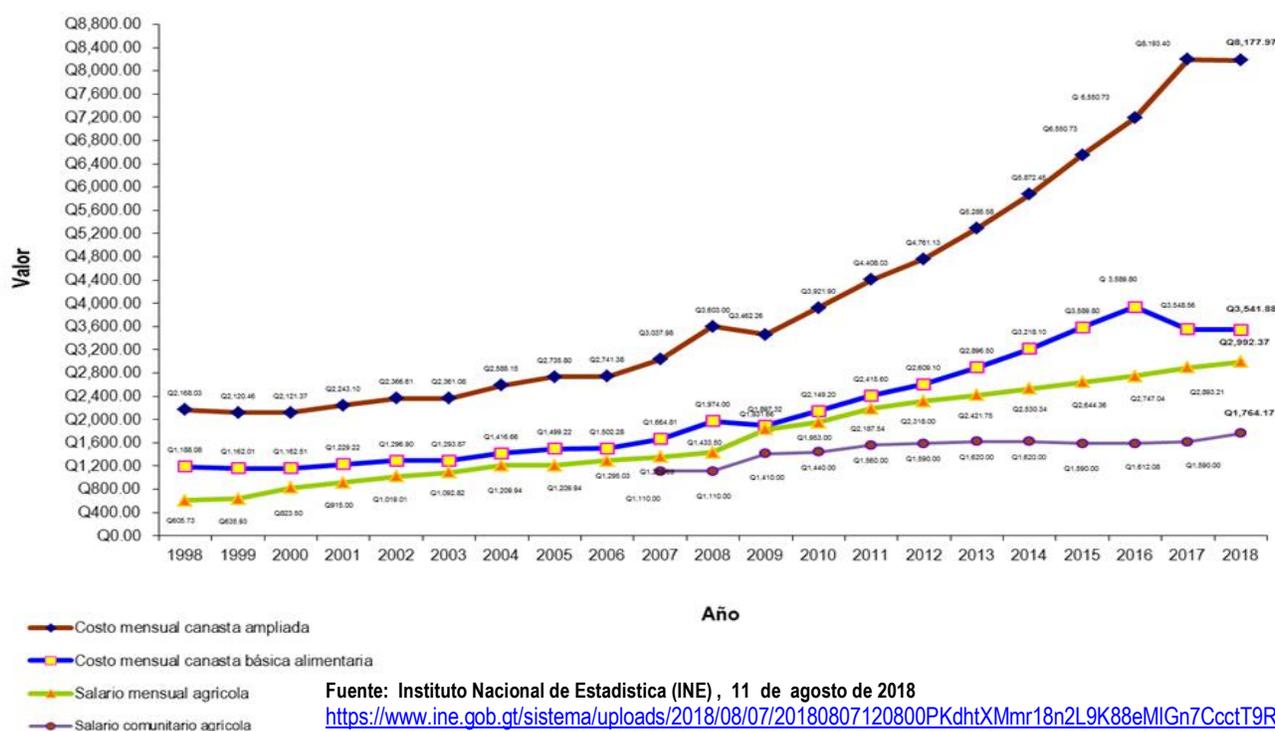




## 11. Lugares donde las familias venden sus granos básicos

El **22 por ciento** lo vende a familias en la misma comunidad, el **21 por ciento** lo venden a intermediarios, el **17 por ciento** lo venden en el mercado de la cabecera municipal y el **40 por ciento** no vende actualmente sus granos, debido a que no cuentan con disponibilidad de los mismos o cuentan con la reserva mínima para el consumo familiar.

## 12. Historial del costo de la canasta básica, salario comunitario y salario mínimo en Guatemala



### Canasta ampliada

### Canasta básica alimentaria

Brecha entre la canasta ampliada y el salario agrícola mensual (oficial)  
**Q 5,185.60**

Brecha entre la canasta ampliada y el salario comunitario mensual  
**Q 6,413.80**

Brecha entre la canasta básica alimentaria y el salario agrícola mensual (oficial)  
**Q 549.51**

Brecha entre la canasta básica alimentaria y el salario comunitario mensual  
**Q 1,777.71**



## Salario comunitario

No.	Departamento	Municipio	Salario diario comunal con alimentación (Q)*	Salario diario comunal sin alimentación (Q)
1	Alta Verapaz	Chahal	35	50
2		Chisec	40	50
3		Cobán	50	60
4		Fray Bartolomé de Las Casas	40	50
5		San Pablo Tamahú	40	50
6		San Cristóbal	35	50
7		San Agustín Lanquín	40	50
8		San Antonio Senahú	35	50
9		Santa Catalina la Tinta	40	50
10		Santa María Cahabón	40	50
11		Panzós	40	50
12		Tucurú	40	50
13		La Tinta	40	50
14		Raxuhá	50	60
15		San Juan Chamelco	50	60
16		Tactic	50	60
17		Carchá	50	60
18	Baja Verapaz	Cubulco	40	50
19		Granados	40	50
20		Rabinal	40	50
21		Salamá	40	50
22		San Miguel Chicaj	40	50
23		Purullhá	40	50
24		San Jerónimo	50	60
25	Santa Cruz El Chol	50	60	
26	Chimaltenango	Acatenango	40	50
27		Parramos	40	55
28		Tecpán	50	60
29		El Tejar	50	60
30		San Pedro Yepocapa	50	60
31		Zaragoza	50	65
32	Patzún	50	60	
33	Chiquimula	Camotán	40	50
34		Chiquimula	50	60
35		San José La Arada	50	60
36		Esquipulas	50	60
37		Ipala	50	70
38		Quezaltepeque	40	60
39		San Jacinto	40	50
40		Olopa	40	50
41		San Juan Ermita	40	50
42		Concepción Las Minas	50	60
43	Jocotán	40	50	
44	El Progreso	San Agustín Acasaguastlán	40	50
45		Sanarate	35	50
46	Escuintla	Nueva Concepción	50	60
47		Santa Lucía Cotzumalguapa	50	60
48		Siquinalá	50	60
49		Masagua	50	60
50		San Vicente Pacaya	50	60
51		Palín	50	60
52		Iztapa	50	60
53		La Gomera	50	60
54		Gunagazapa	50	60
55		Escuintla	50	60
56	Tiquisate	50	60	



No.	Departamento	Municipio	Salario diario comunal con alimentación (Q)*	Salario diario comunal sin alimentación (Q)
57	Guatemala	San Juan Sacatepéquez	55	65
58		Santa Catarina Pinula	50	60
59		Fajanes	40	50
60		Palencia	50	60
61		Amatitlan	50	60
62		Chinautla	50	60
63		San Raymundo	50	60
64		San Pedro Sacatepéquez	60	70
65	Izabal	Los Amates	50	60
66		Morales	50	60
67		El Estor	40	50
68		Livingston	50	60
69	Jalapa	Jalapa	50	60
70		Monjas	50	60
71		San Luis Jilotepeque	40	50
72		San Carlos Alzatate	45	60
73		San Pedro Pinula	40	50
74	Jutiapa	Comapa	50	60
75		Conguaco	40	50
76		Asunción Mita	50	60
77		Yupiltepeque	50	60
78		Pasaco	50	60
79		Jalpatagua	50	60
80		El Adelanto	50	60
81		Atescatempa	50	60
82		Agua Blanca	50	60
83		Quesada	50	60
84		Jerez	50	60
85	Zapotitlan	50	60	
86	Moyuta	50	60	
87	Progreso	50	60	
88	Petén	Poptún	50	60
89		San Luis	50	60
90		San Francisco	50	60
91		La Libertad	50	60
92		Santa Ana	50	60
93		San José	60	70
94		Melchor de Mencos	50	60
95		San Benito	50	60
96		Sayaxché	50	60
97	Quetzaltenango	Zunil	60	70
98		Salcá	50	60
99		San Carlos Sija	50	60
100		San Juan Ostuncalco	50	60
101		Cabricán	50	60
102		San Miguel Sigüila	50	60
103		Coatepéque	50	60
104		El Palmar	50	60
105		San Francisco la Unión	60	70
106	Palestina de los Altos	50	60	
107	Quiché	Canillá	40	50
108		Chicamán	50	60
109		Chichicastenango	50	60
110		Cunén	40	60
111		Ixcán	50	60
112		Sacapulas	50	60
113		San Andrés Sajcabajá	50	60
114		San Bartolomé Jocotenango	50	60
115		Pachalum	50	60
116		San Pedro Jocopilas	50	60
117		Nebaj	50	60
118	Uspantán	50	60	



No.	Departamento	Municipio	Salario diario comunal con alimentación (Q)*	Salario diario comunal sin alimentación (Q)
119	Retalhuleu	Champerico	50	60
120		El Asintal	50	60
121		San Martín Zapotitán	50	60
122		San Felipe	50	60
123		Nuevo San Carlos	50	60
124		Retalhuleu	50	60
125		San Andrés Villa Seca	50	60
126		San Sebastián	45	55
127	San Marcos	Ixchiguan	50	60
128		El Tumbador	50	60
129		San Cristóbal Cucho	50	60
130		La Reforma	50	60
131		Sipacapa	50	60
132		San José El Rodeo	50	60
133		Río Blanco	50	60
134		Catarina	50	60
135		San Lorenzo	50	60
136		San Miguel Ixtahuacán	50	60
137		San Antonio Sacatepéquez	50	60
138		El Quetzal	45	60
139		Pajapita	50	60
140		San Pablo	40	50
141		Sibinal	45	55
142		Comitancillo	50	60
143		Nuevo Progreso	40	50
144		San Marcos	50	60
145		Palo Gordo	40	50
146		Concepción Tutuapa	40	50
147		Tejulla	50	60
148		Ocos	50	60
149		San José Ojetenám	50	60
150	Tacanán	50	60	
151	San Pedro Sacatepéquez	50	60	
152	Tajumulco	50	60	
153	Santa Rosa	Casillas	50	60
154		San Rafael Las Flores	55	75
155		Guazacapán	50	60
156		Nueva Santa Rosa	50	60
157		Barberena	50	60
158		Santa Rosa De Lima	50	60
159		Pueblo Nuevo Viñas	50	60
160		Santa María Ixhuatán	50	60
161		Cuilapa	50	60
162		Oratorio	50	60
163	Taxisco	50	60	
164	Sololá	Concepción	50	60
165		San Andrés Semetabaj	40	50
166		Sololá	50	60
167		Santa Lucía Utatlán	45	55
168		San Antonio Palopó	50	60
169		Santa Catarina Ixtahuacán	50	60
170		Nahualá	50	60
171		San José Chacayá	50	60
172		Santa Catarina Palopó	50	60
173	Suchitepéquez	Cuyotenango	50	60
174		Chicacao	50	60
175		Mazatenango	50	60
176		San José El Idolo	50	60
177		San Juan Bautista	50	60
178		Samayac	50	60
179		Santa Bárbara	50	60
180		Zunilito	50	60
181		San Miguel Panán	50	60
182		Santo Tomás La Unión	50	60
183		Patulul	50	60
184		San Lorenzo	50	60
185	Santo Domingo	50	60	



No.	Departamento	Municipio	Salario diario comunal con alimentación (Q)*	Salario diario comunal sin alimentación (Q)
186	Totonicapán	San Andrés Xecul	50	60
187		San Bartolo Aguas Calientes	40	50
188		San Cristobal Totonicapán	40	50
189		San Francisco El Alto	40	55
190		Santa Lucía La Reforma	40	50
191		Santa María Chiquimula	40	50
192		Momostenango	40	50
193		Totonicapán	40	60
194	Huehuetenango	Colotenango	45	60
195		Cuilco	50	60
196		Huehuetenango	50	75
197		San Rafael La Independencia	50	65
198		Santa Barbara	40	50
199		Aguacatán	50	60
200		Santiago Chimaltenango	40	50
201		Todos Santos Cuchumatán	50	60
202		Chiantla	50	60
203		Unión Cantinil	50	60
204		Concepcion, Huista	50	60
205		Jacaltenango	50	60
206		Santa Cruz Barrillas	50	60
207		San Pedro Soloma	50	60
208		Tectitán	50	60
209		San Juan Ixcay	50	60
210		La Libertad, Huehuetenango	50	60
211		San Antonio Huista	40	50
212		Santa Ana Huista	40	50
213		San Rafael Petzal	45	50
214	Petatlán	40	50	
215	Nentón	40	50	
216	San Pedro Necta	35	50	
217	San Juan Atitán	45	60	
218	Sacatepéquez	San Lucas Sacatepéquez	40	50
219		Antigua Guatemala	55	70
220		Magdalena Milpas Altas	50	60
221		Santa Lucía Milpas Altas	40	60
222	Zacapa	Huité	40	60
223		La Unión	50	60
224		Estanzuela	40	60
225		Gualán	40	60
226		Río Hondo	50	60
227		San Diego	50	60
228		Usumatán	40	50
229		Teculután	50	60
230		Cabañas	50	60
231		Zacapa	50	60
<b>Promedio</b>			<b>47</b>	<b>58</b>