

Abril - 2016  
Año 2 - N° 16

# Informe Mensual

De precios mayoristas de los principales productos agropecuarios a nivel nacional

| Contenido:                                     | Pág. |
|--|------|
| Presentación                                   | 1    |
| Granos Básicos                                 | 2    |
| Hortalizas                                     | 7    |
| Frutas   | 11   |
| Agroindustriales                               | 14   |
| Pecuarios                                      | 16   |
| Pesqueros                                      | 18   |
| Insumos Agropecuarios                          | 20   |
| Maquinaria y aperos agrícolas                  | 23   |
| Comercio Exterior                              | 25   |
| Precios de granos básicos regionales           | 27   |
| Resumen global de riesgos meteorológicos       | 28   |
| Precios agropecuarios Mercados Internacionales | 29   |
| Anexo  | 30   |

Ministerio de Agricultura y  
Ganadería

Dirección General de Economía  
Agropecuaria

Final 1a. Avenida Norte, 13  
Calle Oriente y Av. Manuel  
Gallardo. Santa Tecla, La  
Libertad.

Tels. (503) 2210-1825  
(503)2210-1700 ext. 4110



## **Autoridades del Ministerio de Agricultura y Ganadería:**

**Lic. Orestes Fredesman Ortez Andrade**  
**Ministro de Agricultura y Ganadería**

**Lic. Hugo Alexander Flores Hidalgo**  
**Viceministro de Agricultura y Ganadería**

## **Dirección General de Economía Agropecuaria:**

**Ing. Elías Eduardo Barriere**  
**Director General**

**Lic. José Wilberto Hernández Salguero**  
**Sub Director General**

**Ing. Francisco Armando Márquez Parada**  
**Jefe de la División de Estadísticas Agropecuarias**

## **PERSONAL TÉCNICO Y DE CAMPO**

### **Coordinador del Área de Información de Mercados y Precios:**

Lic. Néstor Enrique Martínez Guillén

### **Coordinador del Área de Sistema de Información Geográfico:**

Sr. Erbin Tomas Alberto Sermeño Arias

### **Equipo Metodológico Área de Información de Mercados y Precios:**

Lic. Carlos Ernesto Araujo Medrano

Ing. José Luis Araujo Santín

Lic. Moisés Montano García

Téc. Fernando Alexander Palacios Rivas

Téc. Viron Leonel Serpas Ramírez

Lic. Pedro Ernesto Viscarra Yan

Téc. Maximiliano Alberto Zacapa Campos

### **Desarrolladores de Sistemas Informáticos:**

Ing. Crhistian Ernesto Aquino De León

Sr. Salvador de Jesús Huezo Santamaría

### **Reporteros de Precios:**

Sr. José David García Marroquín

Sr. Mario Guillermo Lazo

Ing. Carlos Víctor Morales Gómez

Licda. Ana Hermys Osorio García de Jovel

Sr. Gilberto Vladimir Recinos García

Sr. Víctor Adelmo Urbina Gómez

### **Tabulación y Diseño:**

Lic. Néstor Enrique Martínez Guillén

## INTRODUCCIÓN

Desde Marzo de 1961 por decreto ejecutivo, se crea la Dirección General de Economía Agropecuaria; estableciéndole atribuciones para desarrollar estadísticas y elaborar estudios que permitan la formulación de una política agropecuaria. Dada la importancia, el significado y alcance que revisten la situación de los granos básicos para cada una de las familias salvadoreñas, ya sea su nivel de precios, la oferta y demanda de éstos en los mercados o plazas de comercialización; es indispensable tener el comportamiento semanal de esa y otras variables económicas con el objeto de poder informar a todos los actores del mercado para que sea esta información la que conduzcan a mejores decisiones a la hora de elección y satisfacción de las necesidades.

Es así como la Dirección General de Economía Agropecuaria (DGEA) a través del Área de Estadísticas de Precios de Mercado, desarrolla el levantamiento de precios de productos agropecuarios en forma diaria a nivel mayorista y detallista, a través de una planificación semanal que se desarrolla en los diferentes mercados o plazas de comercialización a nivel nacional realizada por los reporteros en campo.

El presente Boletín Mensual consolida la información monitoreada por los reporteros de mercado destacados en los principales centros de comercialización de El Salvador.

El boletín presenta a través de cuadros y gráficos el comportamiento mensual de los productos agropecuarios, iniciando con granos básicos, describiendo la situación con respecto al mes anterior, de igual manera se hace con los otros productos de la canasta agropecuaria como, frutas, hortalizas, insumos agropecuarios, entre otros.

En cuanto a la información de datos de comercio exterior se utiliza como referencia la base de datos del Sistema de Información en Sanidad Agropecuaria – SISA – de la Dirección General de Ganadería del MAG.

Finalmente presentamos datos sobre la producción mundial de cereales y estimaciones para el ciclo 2015 - 2016, principales países productores y la variación de precios de los principales productos de comercialización a nivel mundial.

Nuestro principal interés en este esfuerzo es contribuir a la simetría de información que todos los agentes económicos deben tener para que sus decisiones e interacciones en el mercado estén determinadas por información oportuna y robusta con el fin que consumidores y productores obtengan de éste la mayor utilidad y beneficio respectivamente.

## METODOLOGÍA

A través de una programación semanal, se distribuyen las actividades a desarrollar en los principales centros de comercialización del país, los reporteros levantan la información a través de un listado de informantes mayoristas a tempranas horas de la mañana.

Posteriormente a su levantamiento, el reportero llena la información en un dispositivo electrónico (Tablet) con el propósito de ingresar de forma electrónica los elementos de análisis oportunos a través de su investigación técnica en el mercado a una base de datos central, con el objetivo que los usuarios de nuestros informes tengan los elementos necesarios para la toma de las mejores decisiones según convenga.

Los técnicos de investigación de mercados utilizan un formulario, como método de recolección de información, para ello visitan los diferentes informantes según un Marco determinado a través del Directorio de Unidades Económicas elaborado por la DIGESTYC.

En oficina la información de los reporteros se actualiza automáticamente en una Base de Datos que recibe los precios al momento que son digitados en las tabletas desde los mercados investigados y son consistenciados por el equipo técnico metodológico que elabora informes diarios, semanales y mensuales para los distintos usuarios del sistema de información.

Los productos agropecuarios mostrados en este boletín se investigan en base a tres canastas y sus respectivas subdivisiones, que son:

|   |   |   |
|---|---|---|
| <b>1) Canasta Agropecuaria</b><br>a) Granos Básicos<br>b) Hortalizas<br>c) Frutas<br>d) Agroindustriales<br>e) Carne de bovino<br>f) Carne de porcino<br>g) Carne de pollo<br>h) Productos avícolas<br>i) Lácteos<br>j) Productos Pesqueros | <b>2) Canasta de Insumos</b><br>a) Pollo engorde<br>b) Ponedoras<br>c) Ganado bovino<br>d) Ganado porcino<br>e) Fertilizantes<br>f) Fungicidas<br>g) Herbicidas<br>h) Insecticidas<br>i) Semillas | <b>3) Maquinaria y equipo agrícola</b><br>a) Maquinaria agrícola<br>b) Aperos agrícolas |
|---|---|---|

Finalmente, revisado y aprobado el boletín es publicado en el sitio web de la institución para el uso de todos los usuarios interesados en la tendencia de precios de la Canasta Básica.

## PRESENTACIÓN

Teniendo en cuenta la importancia de la información de precios para el productor, mayorista, consumidores y para la toma de decisiones a nivel ejecutivo, el Área de Información de Mercados y Precios realiza un levantamiento diario de precios de la denominada Canasta de Productos Agropecuarios en las diferentes cabeceras departamentales, información que es recopilada en el actual Informe Mensual de Precios Agropecuarios correspondiente al mes de abril.

El comportamiento de los precios de la canasta agropecuaria se ha mantenido con cierta estabilidad en la mayoría de productos, teniendo pocas variaciones significativas al alza, mientras que se observan bajas en los precios especialmente en algunos productos como las frutas y hortalizas que ya sea por estacionalidad o por aumento de la oferta han tenido variaciones.

Debido a ser un país altamente consumidor, El Salvador depende en buena parte de los productos importados que en la mayoría de casos son los que determinan las variaciones de precios, ya sean alzas, bajas o para que los mismos mantengan cierta estabilidad, sea el caso en que se importen como un complemento a la producción nacional para dar cobertura al abastecimiento de los productos alimenticios de primera necesidad.

En este mes se tienen diferentes características que han contribuido de cierto modo al movimiento de precios, como por ejemplo los aumentos en los precios de los combustibles, el periodo seco debido a que no ha dado inicio la época lluviosa y el abastecimiento o desabastecimiento de hortalizas que cumplen sus respectivos períodos de estacionalidad de salida de cosecha, como por ejemplo la buena producción de tomate que influye en la baja del precio, o la escasa oferta de limón pérsico que tendrá su etapa de cosecha en los primeros meses de lluvia.

Las cotizaciones de precios internacionales repercuten también en el comportamiento de las variaciones de precios nacionales, entre estos se puede mencionar el precio del arroz, el trigo, el café y el azúcar que al ser valorizados en los mercados internacionales por medio de la Bolsa fluctúan de acuerdo a estos movimientos de mercado que luego influyen en el mercado nacional en el costo de la canasta básica.

**Lic. Néstor Enrique Martínez Guillén**  
**Coordinador del Área de Información de Mercados y Precios**

## Granos Básicos

**Tabla 1: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de granos básicos durante Abril**  
**Comportamiento mensual de precios mayoristas (en US \$) de granos básicos a nivel nacional - abril 2016**

| DESCRIPCIÓN                        | UNIDAD DE VENTA | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                | Variación 2         |                |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                    |                 | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE IMPORTADO  | QUINTAL         | 38.78                              | 35.00         | 45.00         | 0.85                    | 38.95               | -0.17 0% ↓     | 43.30               | -4.52 -12% ↓   |
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE NACIONAL   | QUINTAL         | 36.73                              | 34.00         | 42.00         | 0.81                    | 36.67               | 0.06 0% ↑      | 39.31               | -2.57 -7% ↓    |
| FRIJOL ROJO DE SEDA IMPORTADO      | QUINTAL         | 61.80                              | 55.00         | 70.00         | 1.36                    | 61.61               | 0.19 0% ↑      | 73.72               | -11.92 -19% ↓  |
| FRIJOL ROJO DE SEDA NACIONAL       | QUINTAL         | 61.00                              | 53.00         | 70.00         | 1.34                    | 62.57               | -1.57 -3% ↓    | 77.10               | -16.10 -26% ↓  |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE IMPORTADO | QUINTAL         | 57.09                              | 50.00         | 70.00         | 1.26                    | 56.95               | 0.14 0% ↑      | 68.44               | -11.36 -20% ↓  |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE NACIONAL  | QUINTAL         | 53.32                              | 45.00         | 70.00         | 1.17                    | 54.29               | -0.97 -2% ↓    | 69.58               | -16.27 -31% ↓  |
| FRIJOL BLANCO                      | QUINTAL         | 126.96                             | 115.00        | 140.00        | 2.79                    | 126.00              | 0.96 1% ↑      | 103.35              | 23.60 19% ↑    |
| FRIJOL NEGRO                       | QUINTAL         | 50.43                              | 48.00         | 53.00         | 1.11                    | 49.65               | 0.78 2% ↑      | 49.58               | 0.85 2% ↑      |
| MAÍZ BLANCO                        | QUINTAL         | 20.40                              | 18.50         | 24.00         | 0.45                    | 20.28               | 0.12 1% ↑      | 21.13               | -0.73 -4% ↓    |
| SORGO                              | QUINTAL         | 18.90                              | 15.00         | 22.00         | 0.42                    | 19.04               | -0.14 -1% ↓    | 16.26               | 2.65 14% ↑     |

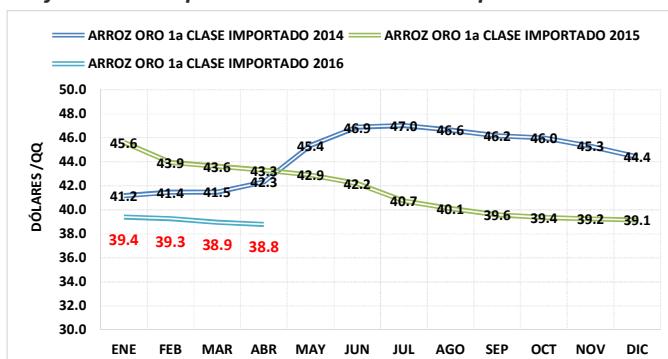
Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

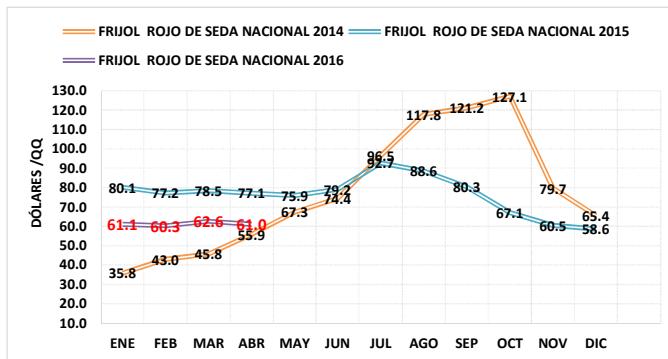
Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

Se tiene estabilidad en precios, teniendo buena oferta por parte de los mayoristas a nivel nacional, observando un constante flujo de importaciones de frijol y maíz, provenientes de Nicaragua en el caso del frijol y Estados Unidos y México en el caso del maíz, razón que contribuyó al comportamiento estable tanto de oferta como de precios. El frijol rojo, no obstante, si ha tenido una variación importante a la baja si se compara con el mismo período del año anterior en el que se registran bajas de entre 26 y 31 % en los precios del producto nacional, esto determinado por las buenas cosechas tanto a nivel nacional como en Nicaragua, y a que durante el año 2015 se tuvieron alzas atípicas influenciadas por pérdidas en las cosechas 2014-2015 y a especulación comercial. La demanda de arroz se satisface casi en su totalidad con producto importado, manteniendo estabilidad de precios. La producción nacional de sorgo del último ciclo agrícola cubre la demanda nacional, esto a pesar de haber sufrido afectaciones causadas por el pulgón amarillo que mermaron la producción de este ciclo agrícola, por lo tanto no se han tenido variaciones importantes con respecto al mes anterior, mas sin embargo, si se tienen alzas considerables en este producto al compararlo con mismo período del año 2015.

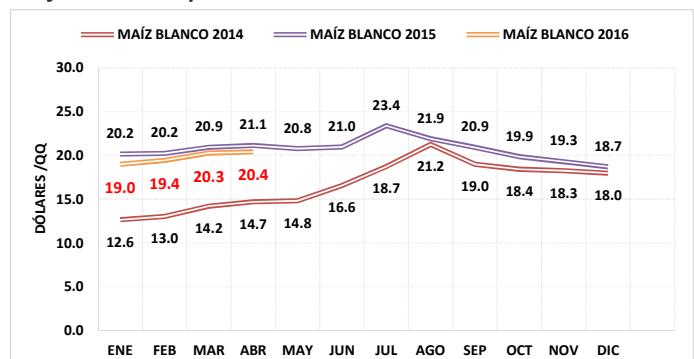
**Gráfico 1: Retrospectiva 2014-2016 arroz importado**



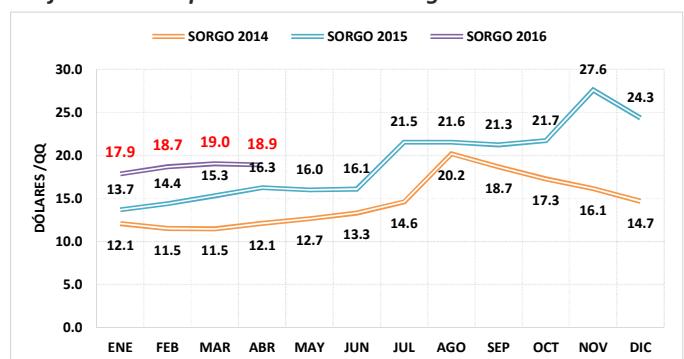
**Gráfico 2: Retrospectiva 2014-2016 frijol seda nacional**



**Gráfico 3: Retrospectiva 2014-2016 maíz blanco**

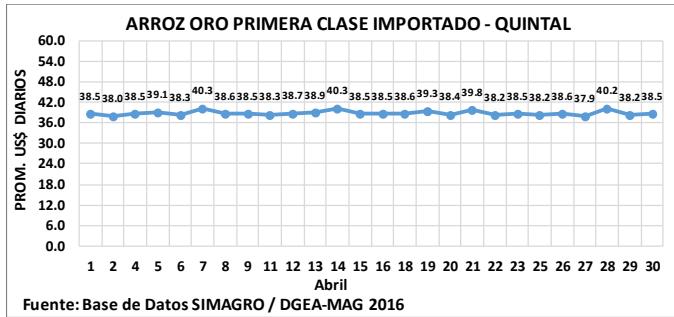


**Gráfico 4: Retrospectiva 2014-2016 sorgo**

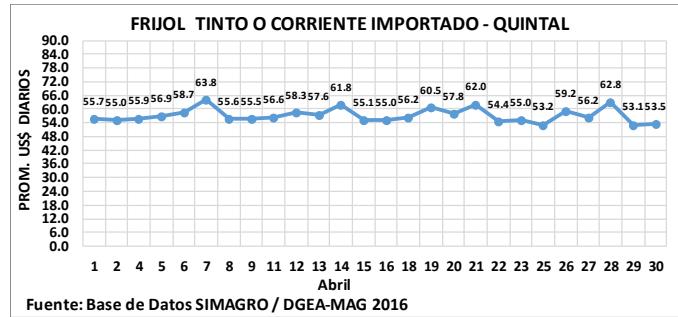


## Comportamiento de precios diario de granos

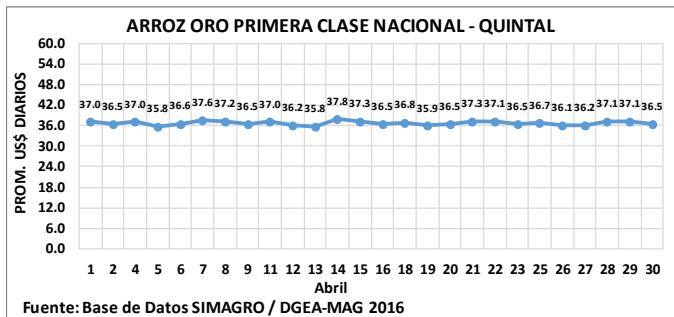
**Gráfico 5: Precios promedio diarios arroz oro Imp. US\$/QQ**



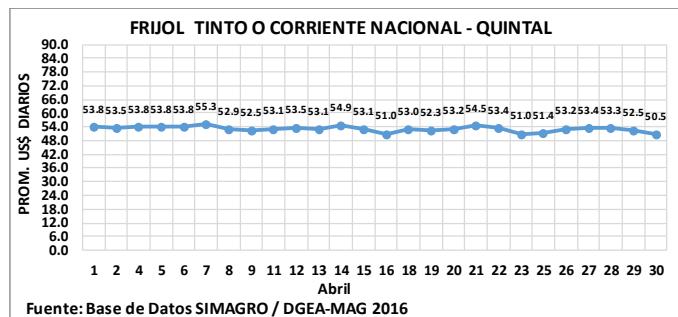
**Gráfico 9: Precios promedio diarios de frijol tinto imp. US\$/QQ**



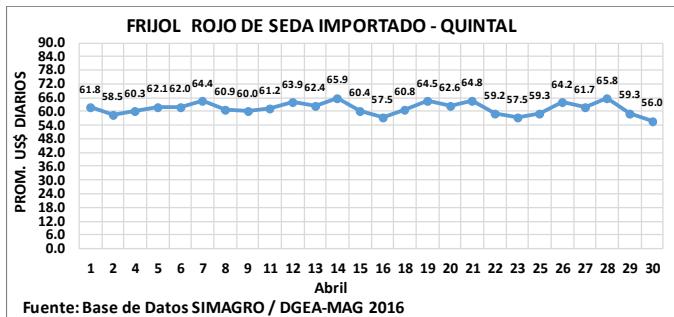
**Gráfico 6: Precios promedio diarios arroz oro nac. US\$/QQ**



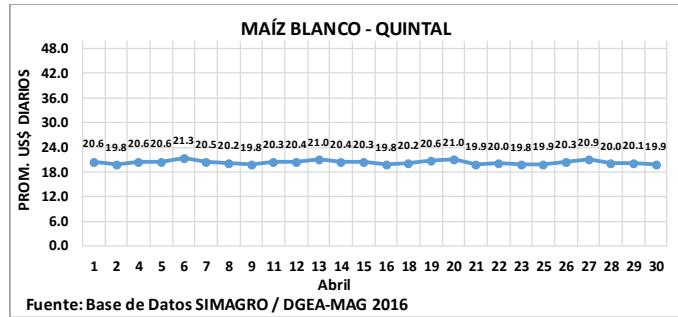
**Gráfico 10: Precios promedio diarios frijol tinto nac. US\$/QQ**



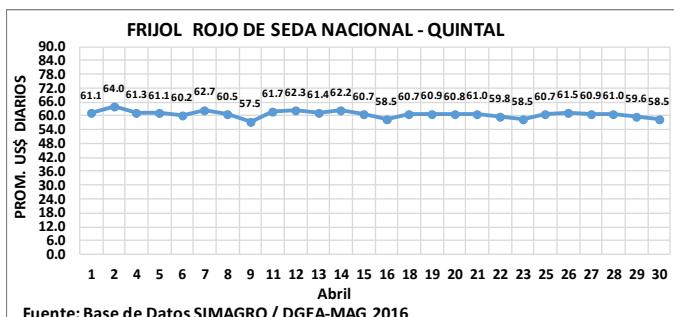
**Gráfico 7: Precios promedio diarios frijol seda imp. US\$/QQ**



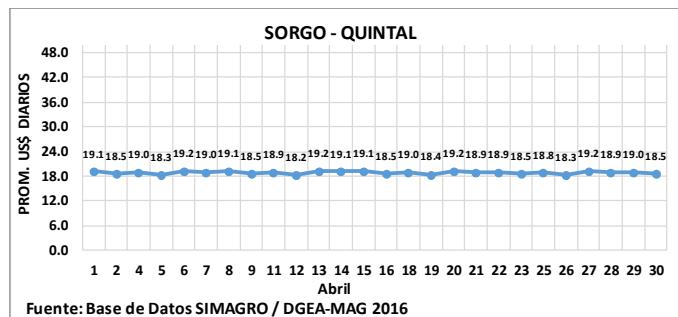
**Gráfico 11: Precios promedio diarios de maíz blanco US\$/QQ**



**Gráfico 8: Precios promedio diarios frijol seda nac. US\$/QQ**



**Gráfico 12: Precios promedio diarios de sorgo US\$/QQ**



## Granos básicos plaza Gerardo Barrios

Tabla 2: Granos básicos en plaza calle Gerardo Barrios

Comportamiento mensual de precios mayoristas (en US \$) de granos básicos en plaza Calle Gerardo Barrios, San Salvador - abril 2016

| DESCRIPCIÓN                        | UNIDAD DE VENTA | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                |                     | Variación 2    |  |  |
|------------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--|--|
|                                    |                 | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |  |  |
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE IMPORTADO  | QUINTAL         | 38.48                              | 37.00         | 40.00         | 0.85                    | 38.56               | -0.08 0% ↓     | 42.27               | -3.80 -10% ↓   |  |  |
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE NACIONAL   | QUINTAL         | 37.18                              | 36.00         | 38.00         | 0.82                    | 37.06               | 0.12 0% ↑      | 38.68               | -1.51 -4% ↓    |  |  |
| FRIJOL ROJO DE SEDA IMPORTADO      | QUINTAL         | 61.89                              | 55.00         | 68.00         | 1.36                    | 62.22               | -0.33 -1% ↓    | 71.17               | -9.28 -15% ↓   |  |  |
| FRIJOL ROJO DE SEDA NACIONAL       | QUINTAL         | 62.20                              | 55.00         | 70.00         | 1.37                    | 64.26               | -2.06 -3% ↓    | 76.00               | -13.80 -22% ↓  |  |  |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE IMPORTADO | QUINTAL         | 55.11                              | 50.00         | 58.00         | 1.21                    | 55.86               | -0.75 -1% ↓    | 67.00               | -11.89 -22% ↓  |  |  |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE NACIONAL  | QUINTAL         | 53.86                              | 48.00         | 60.00         | 1.18                    | 55.46               | -1.60 -3% ↓    | 69.22               | -15.37 -29% ↓  |  |  |
| FRIJOL BLANCO                      | QUINTAL         | 125.36                             | 120.00        | 130.00        | 2.76                    | n.d.                |                | 101.43              | 23.93 19% ↑    |  |  |
| MAÍZ BLANCO                        | QUINTAL         | 19.81                              | 18.50         | 21.00         | 0.44                    | 19.89               | -0.08 0% ↓     | 20.35               | -0.54 -3% ↓    |  |  |
| SORGO                              | QUINTAL         | 18.90                              | 17.50         | 20.00         | 0.42                    | 19.04               | -0.14 -1% ↓    | 16.13               | 2.77 15% ↑     |  |  |

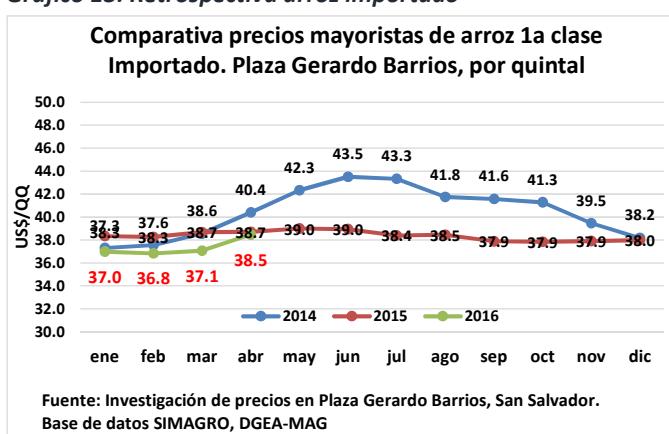
Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en plaza Calle Gerardo Barrios, San Salvador. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

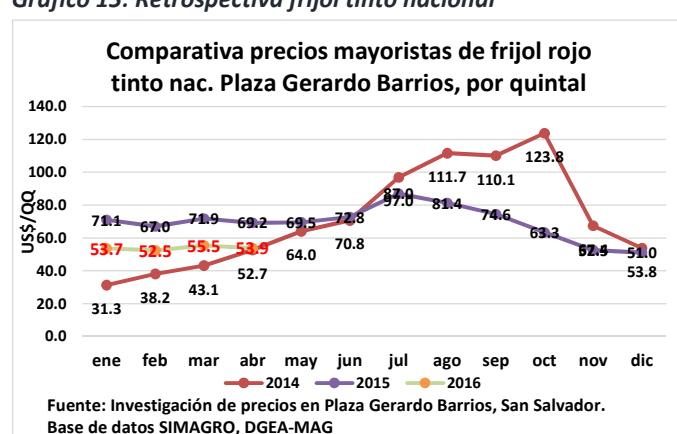
"n.d." No disponible, no se reportaron precios durante este período.

Gráfico 13: Retrospectiva arroz importado



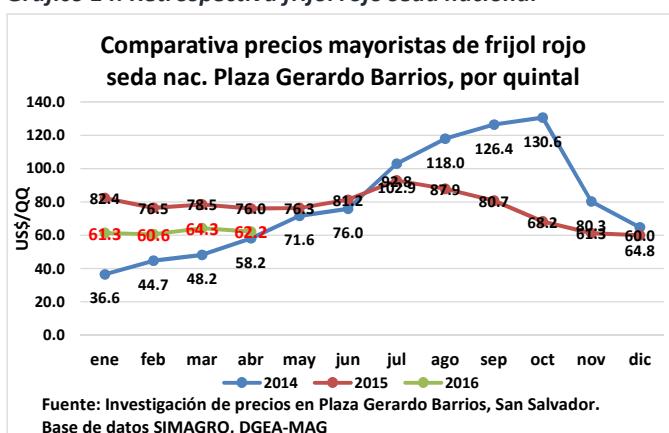
Fuente: Investigación de precios en Plaza Gerardo Barrios, San Salvador.  
Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

Gráfico 15: Retrospectiva frijol tinto nacional



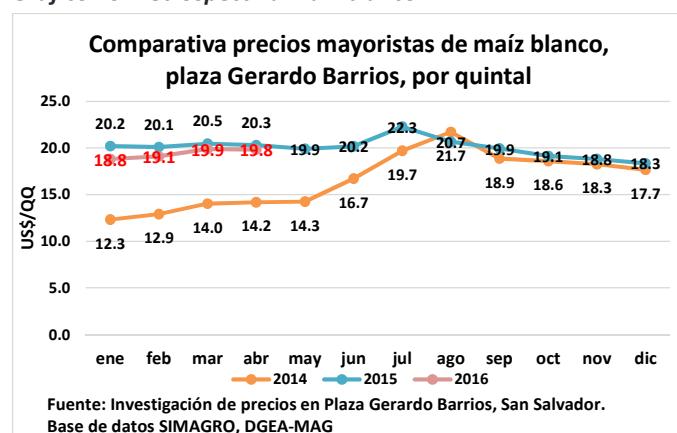
Fuente: Investigación de precios en Plaza Gerardo Barrios, San Salvador.  
Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

Gráfico 14: Retrospectiva frijol rojo seda nacional



Fuente: Investigación de precios en Plaza Gerardo Barrios, San Salvador.  
Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

Gráfico 16: Retrospectiva maíz blanco



Fuente: Investigación de precios en Plaza Gerardo Barrios, San Salvador.  
Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

## Granos básicos por departamento. Mayoristas

Tabla 3: Precios granos básicos mayoristas por departamento

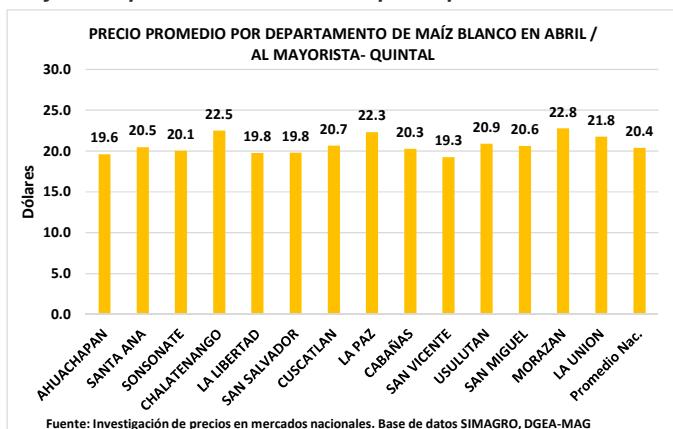
Promedio de precios al mayorista de granos básicos por departamento, abril 2016 en US\$/QQ

| Descripción                        | AHUACHA<br>PAN | SANTA<br>ANA | SONSONA<br>TE | CHALATE<br>NANGO | LA<br>LIBERTAD | SAN<br>SALVADOR | CUSCATL<br>AN | LA PAZ | CABAÑAS | SAN<br>VICENTE | USULUTAN | SAN<br>MIGUEL | MORAZAN | LA UNION | Promedio<br>Nac. |
|------------------------------------|----------------|--------------|---------------|------------------|----------------|-----------------|---------------|--------|---------|----------------|----------|---------------|---------|----------|------------------|
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE IMPORTADO  | 43.0           | 42.3         | 35.0          | 43.2             | 38.5           | 38.5            | 36.5          | 38.0   | 39.7    | 38.8           | 38.1     | 37.1          | 38.5    | 41.3     | 38.8             |
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE NACIONAL   | 35.5           | 35.6         | 35.0          | n.d.             | n.d.           | 37.2            | 37.0          | 36.5   | 37.0    | 37.6           | 37.0     | n.d.          | n.d.    | 42.0     | 36.7             |
| FRIJOL ROJO DE SEDA IMPORTADO      | n.d.           | n.d.         | 61.0          | n.d.             | n.d.           | 61.9            | 58.6          | 59.8   | 58.5    | n.d.           | 59.2     | 58.5          | 65.9    | 67.2     | 61.8             |
| FRIJOL ROJO DE SEDA NACIONAL       | 56.5           | 57.3         | 58.4          | 60.9             | 62.4           | 62.2            | 57.0          | 64.5   | 62.7    | 63.3           | 63.8     | 57.6          | 61.8    | 66.1     | 61.0             |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE IMPORTADO | n.d.           | n.d.         | 53.0          | n.d.             | n.d.           | 55.1            | 55.0          | 55.0   | 52.5    | n.d.           | 56.0     | 55.4          | 60.2    | 65.0     | 57.1             |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE NACIONAL  | 47.8           | 49.0         | 49.4          | 52.2             | 55.3           | 53.9            | 52.4          | 56.3   | 54.5    | 53.4           | 56.4     | 53.5          | 56.6    | 63.5     | 53.3             |
| FRIJOL BLANCO                      | n.d.           | n.d.         | n.d.          | n.d.             | n.d.           | 125.4           | 130.0         | 127.5  | 128.8   | n.d.           | 130.6    | n.d.          | n.d.    | n.d.     | 127.0            |
| FRIJOL NEGRO                       | 50.3           | 50.3         | 51.5          | n.d.             | n.d.           | n.d.            | n.d.          | n.d.   | n.d.    | n.d.           | n.d.     | n.d.          | n.d.    | n.d.     | 50.4             |
| MAÍZ BLANCO                        | 19.6           | 20.5         | 20.1          | 22.5             | 19.8           | 19.8            | 20.7          | 22.3   | 20.3    | 19.3           | 20.9     | 20.6          | 22.8    | 21.8     | 20.4             |
| SORGO                              | 16.7           | 17.7         | 16.5          | 18.7             | 18.9           | 18.9            | 20.2          | 20.5   | 20.3    | 18.5           | 19.5     | 18.6          | 20.4    | 19.6     | 18.9             |

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO 2016, DGEA-MAG

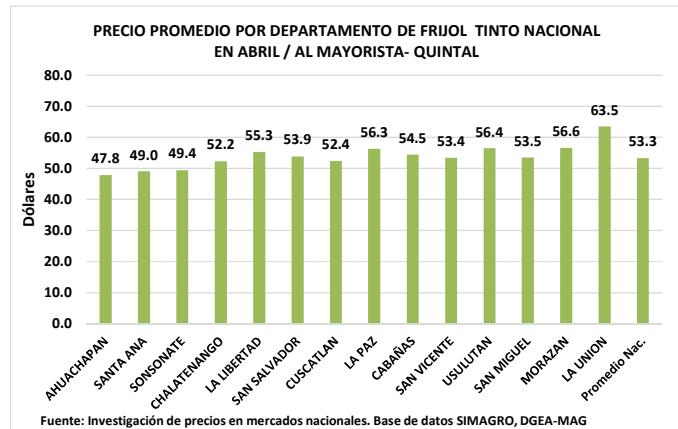
"n.d." No disponible, no se reportaron precios durante este período

Gráfico 17: precios de maíz blanco por departamento



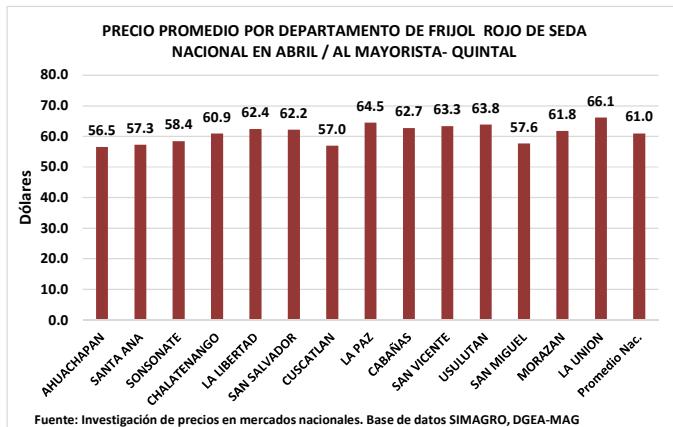
Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

Gráfico 19: Precios de frijol tinto por departamento



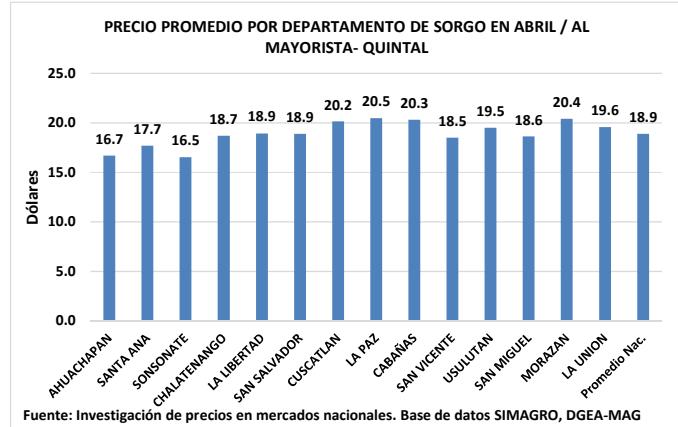
Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

Gráfico 18: precios de frijol rojo seda por departamento



Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

Gráfico 20: Precios de sorgo por departamento



Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

## Granos básicos por departamento. Minoristas

**Tabla 4: Precios granos básicos minoristas por departamento**

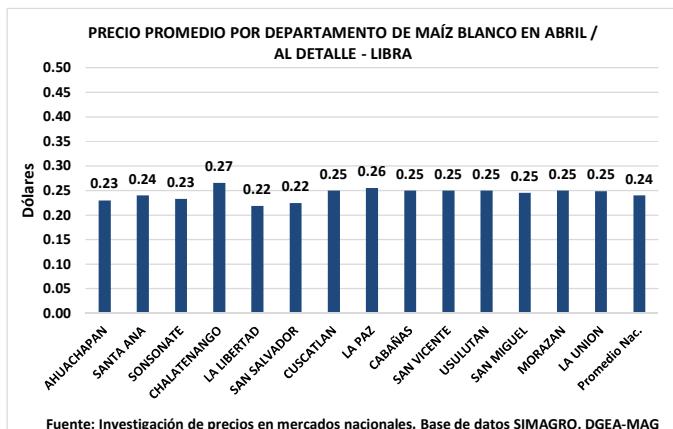
Promedio de precios al consumidor de granos básicos por departamento, abril 2016 en US\$/Lb

| Descripción                        | AHUACHA PAN | SANTA ANA | SONSONATE | CHALATE NANGO | LA LIBERTAD | SAN SALVADOR | CUSCATLAN | LA PAZ | CABAÑAS | SAN VICENTE | USULUTAN | SAN MIGUEL | MORAZAN | LA UNION | Promedio Nac. |
|------------------------------------|-------------|-----------|-----------|---------------|-------------|--------------|-----------|--------|---------|-------------|----------|------------|---------|----------|---------------|
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE IMPORTADO  | 0.50        | 0.50      | 0.40      | 0.51          | 0.45        | 0.45         | 0.50      | 0.50   | 0.50    | 0.50        | 0.50     | 0.45       | 0.49    | 0.50     | 0.47          |
| ARROZ ORO PRIMERA CLASE NACIONAL   | 0.40        | 0.40      | 0.40      | n.d.          | n.d.        | 0.45         | 0.50      | 0.50   | 0.49    | 0.50        | 0.50     | n.d.       | n.d.    | 0.50     | 0.45          |
| FRIJOL ROJO DE SEDA IMPORTADO      | n.d.        | n.d.      | 0.70      | n.d.          | n.d.        | 0.75         | 0.75      | 0.78   | 0.85    | n.d.        | 0.75     | 0.68       | 0.76    | 0.76     | 0.74          |
| FRIJOL ROJO DE SEDA NACIONAL       | 0.64        | 0.65      | 0.67      | 0.73          | 0.75        | 0.73         | 0.74      | 0.82   | 0.85    | 0.83        | 0.76     | 0.67       | 0.75    | 0.78     | 0.73          |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE IMPORTADO | n.d.        | n.d.      | 0.60      | n.d.          | n.d.        | 0.65         | 0.70      | 0.75   | 0.75    | n.d.        | 0.75     | 0.65       | 0.73    | 0.74     | 0.68          |
| FRIJOL TINTO O CORRIENTE NACIONAL  | 0.58        | 0.58      | 0.59      | 0.62          | 0.70        | 0.63         | 0.72      | 0.74   | 0.75    | 0.75        | 0.65     | 0.63       | 0.73    | 0.75     | 0.66          |
| FRIJOL BLANCO                      | n.d.        | n.d.      | n.d.      | n.d.          | n.d.        | 1.45         | 1.50      | 1.63   | 1.69    | n.d.        | 1.64     | 1.23       | 1.54    | 1.49     | 1.52          |
| FRIJOL NEGRO                       | 0.58        | 0.60      | 0.60      | n.d.          | n.d.        | 0.50         | n.d.      | n.d.   | n.d.    | n.d.        | n.d.     | 0.78       | n.d.    | n.d.     | 0.62          |
| MAÍZ BLANCO                        | 0.23        | 0.24      | 0.23      | 0.27          | 0.22        | 0.22         | 0.25      | 0.26   | 0.25    | 0.25        | 0.25     | 0.25       | 0.25    | 0.25     | 0.24          |
| SORGO                              | 0.20        | 0.22      | 0.20      | 0.23          | 0.25        | 0.25         | 0.25      | 0.25   | 0.25    | 0.25        | 0.25     | 0.21       | 0.25    | 0.23     | 0.23          |

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO 2016, DGEA-MAG

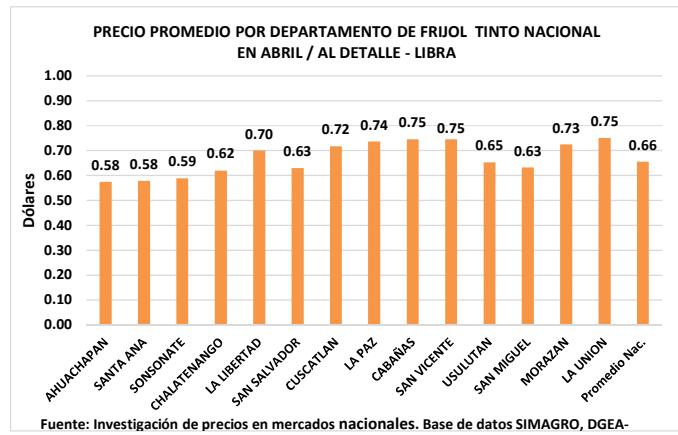
"n.d." No disponible, no se reportaron precios durante este período

**Gráfico 21: precios de maíz blanco por departamento**



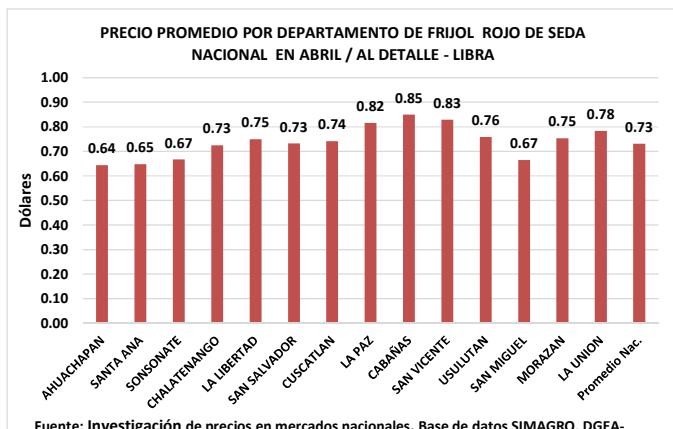
Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-MAG

**Gráfico 23: Precios de frijol tinto por departamento**



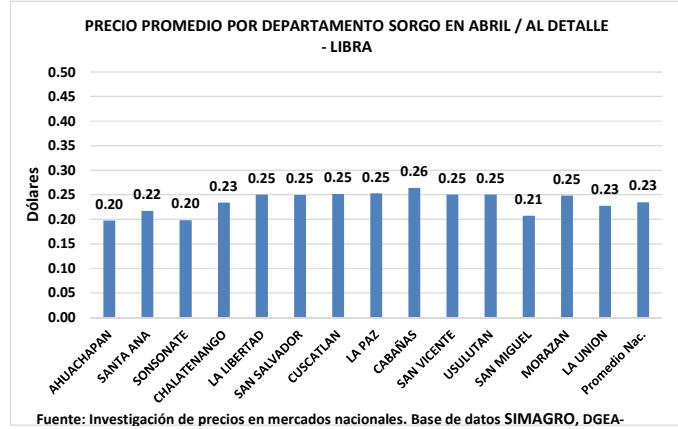
Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-

**Gráfico 22: precios de frijol rojo seda por departamento**



Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-

**Gráfico 24: Precios de sorgo por departamento**



Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, DGEA-

## Hortalizas

Tabla 5: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de hortalizas durante abril a nivel nacional

Comportamiento mensual de precios mayoristas (en US \$) de hortalizas a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN                      | UNIDAD DE VENTA                | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                |                     | Variación 2    |  |  |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--|--|
|                                  |                                | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |  |  |
| AJO CHINO                        | CAJA 45-55 UNIDADES            | 13.62                              | 12.00         | 16.00         | 2.67                    | 13.69               | -0.07 -1% ↓    | 10.68               | 2.94 22% ↑     |  |  |
| AJO CRIOLLO MEDIANO              | MANOJO 60 CABEZAS              | 11.25                              | 9.00          | 14.00         | 6.17                    | 11.26               | -0.01 0% ↓     | 11.00               | 0.25 2% ↑      |  |  |
| APIO MEDIANO                     | RED 25 MANOJOS                 | 26.09                              | 20.00         | 30.00         | 0.42                    | 29.09               | -3.00 -12% ↓   | 30.83               | -4.74 -18% ↓   |  |  |
| APIO GRANDE                      | CAJA 18-22 TALLOS              | 12.75                              | 10.00         | 15.00         | 0.45                    | 12.88               | -0.13 -1% ↓    | 11.93               | 0.83 6% ↑      |  |  |
| AYOTE                            | CIENTO 50-60 LB                | 19.95                              | 13.00         | 25.00         | 0.80                    | 23.88               | -3.93 -20% ↓   | 20.00               | -0.05 0% ↓     |  |  |
| BROCOLI MEDIANO                  | BOLSA 14-16 UNIDADES           | 6.23                               | 5.00          | 8.00          | 0.45                    | 5.94                | 0.29 5% ↑      | 5.34                | 0.88 14% ↑     |  |  |
| BROCOLI GRANDE                   | CAJA 10-12 UNIDADES            | 4.94                               | 4.00          | 8.00          | 0.40                    | 4.88                | 0.06 1% ↑      | 6.20                | -1.26 -26% ↓   |  |  |
| CEBOLLA BLANCA CON TALLO GRANDE  | MANOJO 50 UNIDADES             | 7.02                               | 5.00          | 9.00          | 0.88                    | 6.61                | 0.41 6% ↑      | 5.00                | 2.02 29% ↑     |  |  |
| CEBOLLA BLANCA CON TALLO MEDIANA | MANOJO 50 UNIDADES             | 4.87                               | 3.00          | 7.00          | 0.68                    | 4.49                | 0.38 8% ↑      | 4.13                | 0.75 15% ↑     |  |  |
| CEBOLLA BLANCA SIN TALLO GRANDE  | SACO 150 UNIDADES              | 17.06                              | 14.00         | 27.00         | 0.65                    | 23.08               | -6.02 -35% ↓   | 11.41               | 5.65 33% ↑     |  |  |
| CEBOLLA BLANCA SIN TALLO MEDIANA | SACO 240-250 UNIDADES          | 14.93                              | 12.00         | 23.00         | 0.66                    | 21.06               | -6.13 -41% ↓   | 9.77                | 5.16 35% ↑     |  |  |
| CEBOLLA MORADA SIN TALLO         | SACO 215-225 UNIDADES          | 19.70                              | 14.00         | 34.00         | 0.85                    | 29.73               | -10.03 -51% ↓  | 12.39               | 7.31 37% ↑     |  |  |
| CHILE VERDE MEDIANO              | SACO 170-190 UNIDADES          | 13.76                              | 8.00          | 23.00         | 0.83                    | 12.63               | 1.12 8% ↑      | 9.13                | 4.62 34% ↑     |  |  |
| CHILE JALAPEÑO                   | SACO 35-40 LIBRAS              | 21.73                              | 16.00         | 40.00         | 1.24                    | 27.43               | -5.70 -26% ↓   | 20.50               | 1.23 6% ↑      |  |  |
| CHILE VERDE GRANDE               | SACO 140-150 UNIDADES          | 16.16                              | 10.00         | 25.00         | 0.96                    | 15.16               | 1.00 6% ↑      | 11.61               | 4.55 28% ↑     |  |  |
| COLIFLOR GRANDE                  | RED 12 UNIDADES                | 8.44                               | 7.00          | 12.00         | 0.40                    | 8.18                | 0.26 3% ↑      | 9.15                | -0.70 -8% ↓    |  |  |
| EJOTE IMPORTADO                  | SACO 15-20 LIBRAS              | 8.02                               | 5.00          | 14.00         | 1.03                    | 8.52                | -0.50 -6% ↓    | 8.68                | -0.67 -8% ↓    |  |  |
| EJOTE NACIONAL                   | BOLSA 35-40 LIBRAS             | 12.31                              | 9.00          | 18.00         | 0.73                    | 15.70               | -3.39 -27% ↓   | 9.75                | 2.56 21% ↑     |  |  |
| ELOTE BLANCO GRANDE              | CIENTO 100 UNIDADES            | 13.59                              | 13.00         | 17.00         | 0.30                    | 16.86               | -3.27 -24% ↓   | 14.00               | -0.41 -3% ↓    |  |  |
| ELOTE BLANCO GRANDE              | RED 300-350 UNIDADES           | 34.56                              | 33.00         | 35.00         | 0.25                    | 42.94               | -8.38 -24% ↓   | 38.50               | -3.94 -11% ↓   |  |  |
| GÜISQUIL VERDE GRANDE            | BOLSA 50 UNIDADES              | 11.32                              | 7.00          | 16.00         | 0.31                    | 6.60                | 4.72 42% ↑     | 7.31                | 4.00 35% ↑     |  |  |
| GÜISQUIL VERDE MEDIANO           | BOLSA 50 UNIDADES              | 9.60                               | 6.00          | 16.00         | 0.75                    | 5.24                | 4.36 45% ↑     | 5.00                | 4.60 48% ↑     |  |  |
| GÜISQUIL VERDE OSCURO GRANDE     | SACO 90-100 UNIDADES           | 28.04                              | 18.00         | 45.00         | 0.52                    | 15.07               | 12.97 46% ↑    | 18.33               | 9.71 35% ↑     |  |  |
| LECHUGA DE CABEZA GRANDE         | CAJA 18-20 UNIDADES            | 6.51                               | 5.00          | 10.00         | 0.32                    | 6.65                | -0.14 -2% ↓    | 7.51                | -1.00 -15% ↓   |  |  |
| LECHUGA DE CABEZA GRANDE         | RED 20 UNIDADES (38-40 LIBRAS) | 6.50                               | 6.00          | 7.00          | 0.37                    | 8.00                | -1.50 -23% ↓   | 6.75                | -0.25 -4% ↓    |  |  |
| LOROCO                           | JABA 30-40 LIBRAS              | 59.17                              | 40.00         | 75.00         | 3.72                    | 116.16              | -56.99 -96% ↓  | 77.50               | -18.33 -31% ↓  |  |  |
| MELÓN GRANDE                     | CIENTO 100 UNIDADES            | 67.42                              | 60.00         | 100.00        | 0.36                    | 77.63               | -10.21 -15% ↓  | 97.50               | -30.08 -45% ↓  |  |  |
| MELÓN MEDIANO                    | CIENTO 100 UNIDADES            | 41.48                              | 30.00         | 50.00         | 0.30                    | 48.42               | -6.94 -17% ↓   | 45.25               | -3.77 -9% ↓    |  |  |
| PAPA LENGUA GRANDE               | QUINTAL                        | 28.12                              | 25.00         | 32.00         | 0.62                    | 26.22               | 1.90 7% ↑      | 19.96               | 8.16 29% ↑     |  |  |
| PAPA SOLOMA GRANDE               | QUINTAL                        | 36.12                              | 32.00         | 43.00         | 0.79                    | 34.44               | 1.68 5% ↑      | 28.71               | 7.42 21% ↑     |  |  |
| PAPA SOLOMA MEDIANA              | QUINTAL                        | 34.00                              | 30.00         | 39.00         | 0.75                    | 32.29               | 1.71 5% ↑      | 26.50               | 7.50 22% ↑     |  |  |
| PEPINO GRANDE                    | SACO 145-155 UNIDADES          | 12.00                              | 7.00          | 20.00         | 0.19                    | 18.50               | -6.50 -54% ↓   | 18.23               | -6.23 -52% ↓   |  |  |
| PEPINO MEDIANO                   | SACO 200-225 UNIDADES          | 7.40                               | 5.00          | 10.00         | 0.15                    | 9.43                | -2.03 -27% ↓   | 17.23               | -9.83 -133% ↓  |  |  |
| PIPIAN GRANDE                    | CIENTO 100 UNIDADES            | 15.03                              | 12.00         | 17.00         | 0.51                    | 12.88               | 2.15 14% ↑     | 16.33               | -1.31 -9% ↓    |  |  |
| PIPIAN MEDIANO                   | CIENTO 100 UNIDADES            | 13.01                              | 10.00         | 15.00         | 0.77                    | 10.88               | 2.13 16% ↑     | 12.50               | 0.51 4% ↑      |  |  |
| RÁBANO                           | BOLSA 25-30 LIBRAS             | 5.29                               | 4.00          | 10.00         | 0.44                    | 5.13                | 0.16 3% ↑      | 5.66                | -0.36 -7% ↓    |  |  |
| REMOLACHA GRANDE                 | SACO 90-100 LB                 | 15.12                              | 12.00         | 18.00         | 1.21                    | 14.32               | 0.80 5% ↑      | 17.50               | -2.38 -16% ↓   |  |  |
| REPOLLO GRANDE                   | CIENTO 800-1000 LIBRAS         | 67.77                              | 50.00         | 80.00         | 0.17                    | 90.67               | -22.90 -34% ↓  | 76.88               | -9.11 -13% ↓   |  |  |
| REPOLLO GRANDE                   | RED 10-12 UNIDADES             | 7.70                               | 6.00          | 12.00         | 0.18                    | 9.66                | -1.96 -25% ↓   | 8.02                | -0.32 -4% ↓    |  |  |
| REPOLLO MEDIANO                  | CIENTO 600-700 LIBRAS          | 39.45                              | 30.00         | 50.00         | 0.13                    | 52.86               | -13.41 -34% ↓  | 50.00               | -10.55 -27% ↓  |  |  |
| REPOLLO MEDIANO                  | RED 14-15 UNIDADES             | 6.67                               | 6.00          | 10.00         | 0.17                    | 8.84                | -2.17 -33% ↓   | 6.24                | 0.43 6% ↑      |  |  |
| SANDIA REDONDA GRANDE            | CIENTO 100 UNIDADES            | 133.92                             | 125.00        | 175.00        | 0.23                    | 133.52              | 0.40 0% ↑      | 132.50              | 1.42 1% ↑      |  |  |
| SANDIA REDONDA MEDIANA           | CIENTO 100 UNIDADES            | 80.29                              | 75.00         | 100.00        | 0.19                    | 79.20               | 1.09 1% ↑      | 74.00               | 6.29 8% ↑      |  |  |
| TOMATE DE PASTA MEDIANO          | CAJA 325-350 UNIDADES          | 7.42                               | 4.00          | 15.00         | 0.30                    | 10.99               | -3.57 -48% ↓   | 14.33               | -6.91 -93% ↓   |  |  |
| TOMATE DE ENSALADA GRANDE        | CAJA 70-80 UNIDADES            | 13.55                              | 9.00          | 16.00         | 0.96                    | 18.19               | -4.64 -34% ↓   | 16.00               | -2.45 -18% ↓   |  |  |
| TOMATE DE PASTA GRANDE           | CAJA 275-300 UNIDADES          | 10.17                              | 6.00          | 16.00         | 0.40                    | 13.87               | -3.70 -36% ↓   | 17.60               | -7.43 -73% ↓   |  |  |
| YUCA BLANCA                      | SACO 133-135 LIBRAS            | 24.47                              | 14.00         | 26.00         | 0.40                    | 18.11               | 6.36 26% ↑     | 18.00               | 6.47 26% ↑     |  |  |
| ZANAHORIA GRANDE                 | QUINTAL                        | 17.54                              | 14.00         | 32.00         | 0.39                    | 23.07               | -5.54 -32% ↓   | 17.32               | 0.22 1% ↑      |  |  |
| ZANAHORIA MEDIANA                | BOLSA 33-36 LIBRAS             | 6.73                               | 5.00          | 11.00         | 0.42                    | 8.24                | -1.51 -22% ↓   | 7.71                | -0.98 -15% ↓   |  |  |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

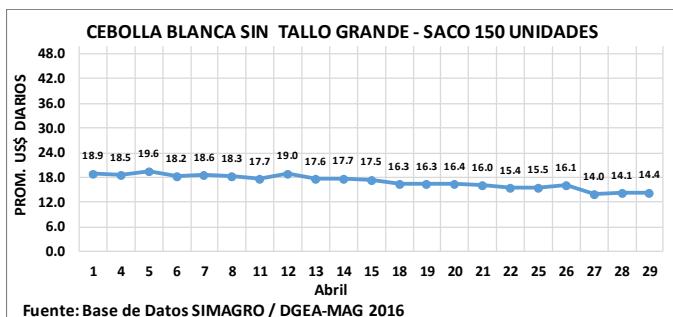
Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

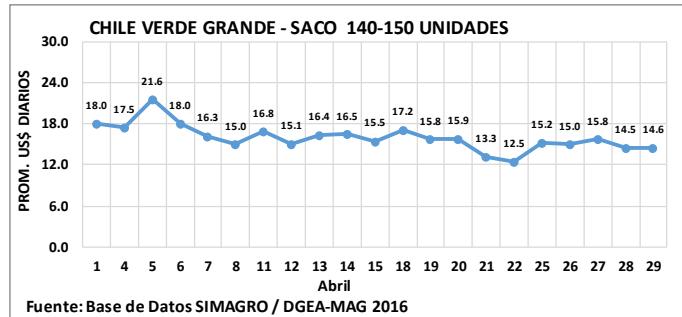
Las hortalizas a nivel nacional han tenido variaciones importantes dependiendo de la estacionalidad de las mismas, teniendo bajas considerables con respecto a marzo entre estas la cebolla sin tallo ( $\downarrow 35-41\%$ ), elote ( $\downarrow 24\%$ ) y principalmente el pepino ( $\downarrow 27-54\%$ ) y el tomate ( $\downarrow 36-48\%$ ), entre otros. Los flujos comerciales de estos productos provienen en su mayoría de importaciones de Guatemala y luego de Honduras y Nicaragua, razón por la que los precios siempre estarán altamente influidos por los precios y circunstancias dadas en el país exportador, como se puede ver en el caso del tomate que tuvo sus mayores precios entre enero y febrero de este año, pero por la alta producción dada por la estacionalidad normal de esta hortaliza, se tuvieron tanto en el mes anterior como en este mes que se analiza bajas en los precios, llegando incluso a caídas de precios abruptas que afectaron principalmente a productores y mayoristas pero siendo beneficiosas para la población en general, luego de eso, en este mes se ha tenido una estabilización de precios pero siempre manteniéndose bajos con respecto a otros meses del año e incluso con el mismo período en el año anterior. Las bajas de cebolla sin tallo provenientes en buena parte de México y Guatemala, se deben también a bajas en los precios de las exportaciones, teniendo en la cebolla mexicana mayor preferencia de la población ya que esta posee un mejor proceso de secado que le da a este vegetal una mayor durabilidad siendo menos perecedera. El caso del repollo con bajas de hasta 34 % con respecto al mes anterior, si se tiene buena producción nacional, proveniente de las zonas altas del departamento de Chalatenango aunado a las importaciones se ha tenido el comportamiento indicado. En el aspecto de las alzas significativas, se tiene el güisquil, tanto el verde nacional como el oscuro importado, que ha presentado alzas de entre 42 y 46 %, respectivamente, esto debido a su período estacional de precios más altos durante el actual mes y se espera similar comportamiento en los próximos dos meses siguientes.

## Comportamiento diario de precios de hortalizas

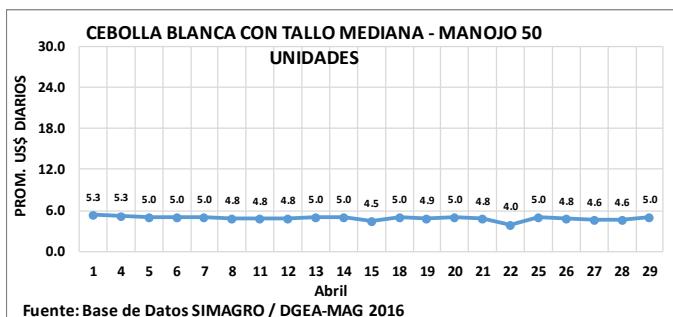
**Gráfico 25: Precios promedio diarios de cebolla blanca US\$/Saco**



**Gráfico 27: Precios promedio diarios de chile verde US\$/Saco**



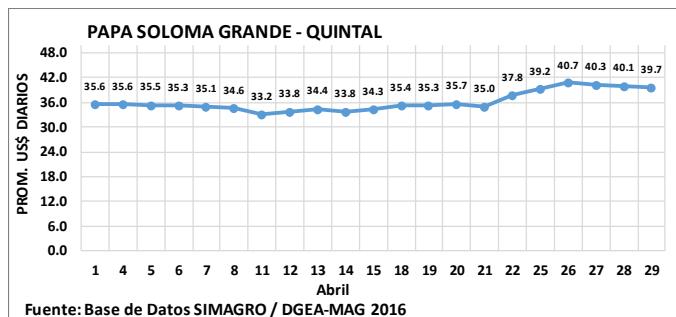
**Gráfico 26: Precios promedio diarios cebolla con tallo US\$/Manojo 50 unid.**



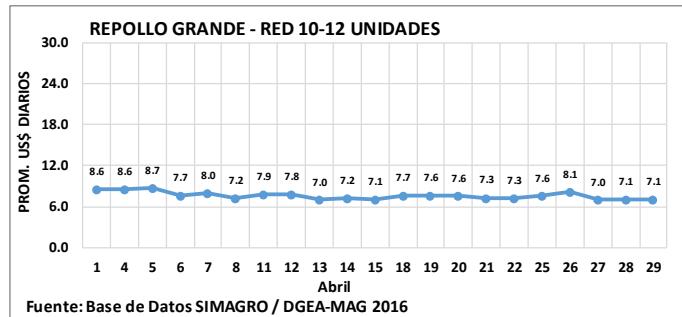
**Gráfico 28: Precios promedio diarios de güisquil US\$/Bolsa**



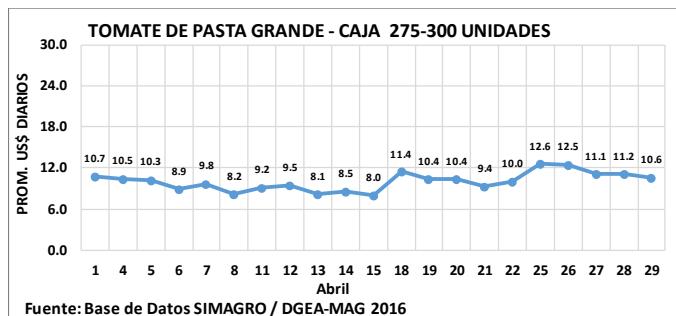
**Gráfico 29: Precios promedio diarios de papa soloma US\$/Saco**



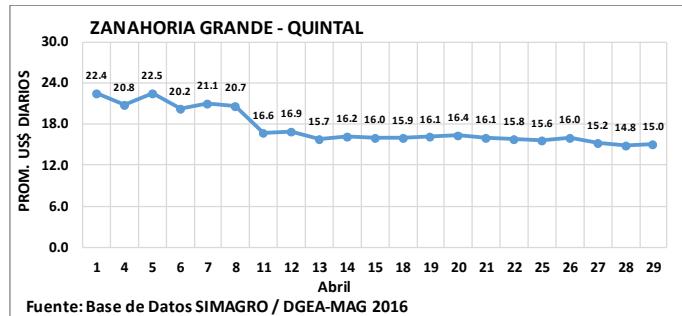
**Gráfico 31: Precios promedio diarios Repollo US\$/red**



**Gráfico 30: Precios promedio diarios tomate de pasta US\$/Caja**



**Gráfico 32: Precios promedio diarios de zanahoria US\$/QQ**



## Hortalizas Mercado Mayorista La Tiendona

Tabla 6: Precios mensuales hortalizas en La Tiendona

Comportamiento mensual de precios mayoristas (en US \$) de hortalizas en Mercado Mayorista La Tiendona - abril 2016

| DESCRIPCIÓN                      | UNIDAD DE VENTA        | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                |                     | Variación 2    |  |  |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--|--|
|                                  |                        | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |  |  |
| AJO CHINO                        | CAJA 45-55 UNIDADES    | 13.58                              | 12.00         | 16.00         | 2.67                    | 13.79               | -0.21 -2% ↓    | 10.00               | 3.58 26% ↑     |  |  |
| AJO CRIOLLO MEDIANO              | MANOJO 60 CABEZAS      | 11.04                              | 10.00         | 14.00         | 6.06                    | 11.03               | 0.01 0% ↑      | n.d.                |                |  |  |
| APIO MEDIANO                     | RED 25 MANOJOS         | 26.09                              | 20.00         | 30.00         | 0.42                    | 29.09               | -3.00 -12% ↓   | 30.83               | 4.74 -18% ↓    |  |  |
| APIO GRANDE                      | CAJA 18-22 TALLOS      | 12.68                              | 10.00         | 15.00         | 0.45                    | 12.81               | -0.13 -1% ↓    | 11.20               | 1.48 12% ↑     |  |  |
| AYOTE                            | CIENTO 50-60 LB        | 19.95                              | 13.00         | 25.00         | 0.80                    | 23.88               | -3.93 -20% ↓   | 20.00               | -0.05 0% ↓     |  |  |
| BROCOLI GRANDE                   | CAJA 10-12 UNIDADES    | 4.71                               | 4.00          | 6.00          | 0.38                    | 4.74                | -0.03 -1% ↓    | 4.95                | -0.24 -5% ↓    |  |  |
| CEBOLLA BLANCA CON TALLO GRANDE  | MANOJO 50 UNIDADES     | 7.07                               | 6.00          | 8.00          | 0.89                    | 6.41                | 0.66 9% ↑      | 4.50                | 2.57 36% ↑     |  |  |
| CEBOLLA BLANCA CON TALLO MEDIANA | MANOJO 50 UNIDADES     | 4.87                               | 4.00          | 6.00          | 0.68                    | 4.41                | 0.46 10% ↑     | 3.25                | 1.62 33% ↑     |  |  |
| CEBOLLA BLANCA SIN TALLO GRANDE  | SACO 150 UNIDADES      | 16.50                              | 14.00         | 20.00         | 0.63                    | 22.62               | -6.12 -37% ↓   | 10.52               | 5.98 36% ↑     |  |  |
| CEBOLLA BLANCA SIN TALLO MEDIANA | SACO 240-250 UNIDADES  | 14.85                              | 12.00         | 20.00         | 0.66                    | 21.03               | -6.18 -42% ↓   | 9.78                | 5.07 34% ↑     |  |  |
| CEBOLLA MORADA SIN TALLO         | SACO 215-225 UNIDADES  | 19.14                              | 14.00         | 34.00         | 0.83                    | 29.61               | -10.47 -55% ↓  | 11.05               | 8.10 42% ↑     |  |  |
| CHILE VERDE MEDIANO              | SACO 170-190 UNIDADES  | 13.77                              | 8.00          | 23.00         | 0.83                    | 12.61               | 1.16 8% ↑      | 8.58                | 5.18 38% ↑     |  |  |
| CHILE JALAPEÑO                   | SACO 35-40 LIBRAS      | 21.30                              | 16.00         | 26.00         | 1.21                    | 27.08               | -5.78 -27% ↓   | 17.78               | 3.53 17% ↑     |  |  |
| CHILE VERDE GRANDE               | SACO 140-150 UNIDADES  | 15.99                              | 10.00         | 25.00         | 0.95                    | 14.95               | 1.04 7% ↑      | 10.42               | 5.58 35% ↑     |  |  |
| COLIFLOR GRANDE                  | RED 12 UNIDADES        | 8.34                               | 7.00          | 12.00         | 0.40                    | 8.07                | 0.27 3% ↑      | 8.85                | -0.51 -6% ↓    |  |  |
| EJOTE IMPORTADO                  | SACO 15-20 LIBRAS      | 7.79                               | 5.00          | 10.00         | 1.00                    | 8.34                | -0.55 -7% ↓    | 7.88                | -0.09 -1% ↓    |  |  |
| EJOTE NACIONAL                   | BOLSA 35-40 LIBRAS     | 12.31                              | 9.00          | 18.00         | 0.73                    | 15.70               | -3.39 -27% ↓   | 13.00               | -0.69 -6% ↓    |  |  |
| ELOTE BLANCO GRANDE              | CIENTO 100 UNIDADES    | 13.56                              | 13.00         | 17.00         | 0.30                    | 16.91               | -3.35 -25% ↓   | 14.00               | -0.44 -3% ↓    |  |  |
| ELOTE BLANCO GRANDE              | RED 300-350 UNIDADES   | 34.56                              | 33.00         | 35.00         | 0.25                    | 42.94               | -8.38 -24% ↓   | 38.50               | -3.94 -11% ↓   |  |  |
| GUÍSQUIL VERDE GRANDE            | BOLSA 50 UNIDADES      | 11.44                              | 8.00          | 15.00         | 0.32                    | 6.32                | 5.12 45% ↑     | 5.67                | 5.78 50% ↑     |  |  |
| GUÍSQUIL VERDE MEDIANO           | BOLSA 50 UNIDADES      | 9.49                               | 6.00          | 13.00         | 0.74                    | 5.23                | 4.26 45% ↑     | 4.44                | 5.04 53% ↑     |  |  |
| GUÍSQUIL VERDE OSCURO GRANDE     | SACO 90-100 UNIDADES   | 27.78                              | 18.00         | 38.00         | 0.51                    | 14.65               | 13.13 47% ↑    | 16.36               | 11.41 41% ↑    |  |  |
| LECHUGA DE CABEZA GRANDE         | CAJA 18-20 UNIDADES    | 6.22                               | 5.00          | 7.00          | 0.30                    | 6.30                | -0.08 -1% ↓    | 6.21                | 0.01 0% ↑      |  |  |
| LOROCO                           | JABA 30-40 LIBRAS      | 59.17                              | 40.00         | 75.00         | 3.72                    | 116.16              | -56.99 -96% ↓  | 77.50               | -18.33 -31% ↓  |  |  |
| MELÓN GRANDE                     | CIENTO 100 UNIDADES    | 65.00                              | 60.00         | 80.00         | 0.35                    | 76.39               | -11.39 -18% ↓  | 70.00               | -5.00 -8% ↓    |  |  |
| MELÓN MEDIANO                    | CIENTO 100 UNIDADES    | 41.48                              | 30.00         | 50.00         | 0.30                    | 46.67               | -5.19 -13% ↓   | 55.00               | -13.52 -33% ↓  |  |  |
| PAPA LENGUA GRANDE               | QUINTAL                | 28.06                              | 25.00         | 30.00         | 0.62                    | 26.00               | 2.06 7% ↑      | 19.75               | 8.31 30% ↑     |  |  |
| PAPA SOLOMA GRANDE               | QUINTAL                | 36.18                              | 32.00         | 42.00         | 0.80                    | 34.42               | 1.76 5% ↑      | 29.08               | 7.10 20% ↑     |  |  |
| PAPA SOLOMA MEDIANA              | QUINTAL                | 33.99                              | 30.00         | 39.00         | 0.75                    | 32.29               | 1.70 5% ↑      | 26.28               | 7.71 23% ↑     |  |  |
| PIPIAN GRANDE                    | CIENTO 100 UNIDADES    | 15.03                              | 12.00         | 17.00         | 0.51                    | 12.88               | 2.15 14% ↑     | 16.33               | -1.31 -9% ↓    |  |  |
| PIPIAN MEDIANO                   | CIENTO 100 UNIDADES    | 13.01                              | 10.00         | 15.00         | 0.77                    | 10.88               | 2.14 16% ↑     | 13.00               | 0.01 0% ↑      |  |  |
| RÁBANO                           | BOLSA 25-30 LIBRAS     | 5.23                               | 4.00          | 6.00          | 0.44                    | 5.03                | 0.20 4% ↑      | 5.06                | 0.16 3% ↑      |  |  |
| REMOLACHA GRANDE                 | SACO 90-100 LB         | 15.12                              | 12.00         | 18.00         | 1.21                    | 14.32               | 0.80 5% ↑      | 17.80               | -2.68 -18% ↓   |  |  |
| REPOLLO GRANDE                   | CIENTO 800-1000 LIBRAS | 67.31                              | 50.00         | 80.00         | 0.16                    | 90.36               | -23.05 -34% ↓  | 75.00               | -7.69 -11% ↓   |  |  |
| REPOLLO GRANDE                   | RED 10-12 UNIDADES     | 7.20                               | 6.00          | 9.00          | 0.17                    | 9.40                | -2.20 -31% ↓   | 6.63                | 0.57 8% ↑      |  |  |
| REPOLLO MEDIANO                  | CIENTO 600-700 LIBRAS  | 39.26                              | 30.00         | 50.00         | 0.13                    | 52.86               | -13.60 -35% ↓  | 50.00               | -10.74 -27% ↓  |  |  |
| REPOLLO MEDIANO                  | RED 14-15 UNIDADES     | 6.59                               | 6.00          | 8.00          | 0.17                    | 8.84                | -2.25 -34% ↓   | 5.63                | 0.96 15% ↑     |  |  |
| SANDIA REDONDA GRANDE            | CIENTO 100 UNIDADES    | 127.38                             | 125.00        | 175.00        | 0.22                    | 125.28              | 2.10 2% ↑      | 125.00              | 2.38 2% ↑      |  |  |
| SANDIA REDONDA MEDIANA           | CIENTO 100 UNIDADES    | 76.14                              | 75.00         | 80.00         | 0.18                    | 75.28               | 0.86 1% ↑      | 72.50               | 3.64 5% ↑      |  |  |
| TOMATE DE PASTA MEDIANO          | CAJA 325-350 UNIDADES  | 7.09                               | 4.00          | 10.00         | 0.28                    | 10.85               | -3.76 -53% ↓   | 14.25               | -7.16 -101% ↓  |  |  |
| TOMATE DE ENSALADA GRANDE        | CAJA 70-80 UNIDADES    | 13.55                              | 9.00          | 16.00         | 0.96                    | 18.19               | -4.64 -34% ↓   | 16.00               | -2.45 -18% ↓   |  |  |
| TOMATE DE PASTA GRANDE           | CAJA 275-300 UNIDADES  | 9.28                               | 6.00          | 12.00         | 0.36                    | 12.84               | -3.55 -38% ↓   | 16.46               | -7.18 -77% ↓   |  |  |
| YUCA BLANCA                      | SACO 133-135 LIBRAS    | 24.68                              | 18.00         | 26.00         | 0.41                    | 18.00               | 6.68 27% ↑     | 17.00               | 7.68 31% ↑     |  |  |
| ZANAHORIA GRANDE                 | QUINTAL                | 17.13                              | 14.00         | 28.00         | 0.38                    | 22.92               | -5.79 -34% ↓   | 16.35               | 0.78 5% ↑      |  |  |
| ZANAHORIA MEDIANA                | BOLSA 33-36 LIBRAS     | 6.42                               | 5.00          | 11.00         | 0.40                    | 8.07                | -1.65 -26% ↓   | 6.85                | -0.43 -7% ↓    |  |  |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercado Mayorista La Tiendona, San Salvador. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

## Frutas

Tabla 7: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de frutas durante abril a nivel nacional

## Comportamiento mensual de precios mayoristas (en US \$) frutas a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN                 | UNIDAD DE VENTA               | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                | Variación 2         |                |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                             |                               | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |
| AGUACATE CRIOLLO GRANDE     | CIENTO 100 UNIDADES           | 21.63                              | 20.00         | 24.00         | 0.76                    | n.d.                |                | 15.00               | 6.63 31% ↑     |
| AGUACATE CRIOLLO MEDIANO    | CIENTO 100 UNIDADES           | 17.91                              | 16.00         | 20.00         | 0.92                    | 18.00               | -0.09 0% ↓     | 12.00               | 5.91 33% ↑     |
| AGUACATE HASS GRANDE        | CAJA 10 KG 50-60 UNIDADES     | 20.36                              | 18.00         | 25.00         | 2.04                    | 20.10               | 0.26 1% ↑      | 21.29               | -0.93 -5% ↓    |
| AGUACATE HASS MEDIANO       | CAJA 10 KG 60-70 UNIDADES     | 18.41                              | 17.00         | 22.00         | 1.84                    | 18.28               | 0.13 1% ↑      | 18.90               | -0.49 -3% ↓    |
| BANANO MADURO GRANDE        | AJA 40 LIBRAS 90-100 UNIDADES | 8.08                               | 8.00          | 10.00         | 0.44                    | 8.10                | -0.02 0% ↓     | 8.58                | -0.49 -6% ↓    |
| BANANO MADURO GRANDE        | CIENTO 100 UNIDADES           | 5.74                               | 3.50          | 8.00          | 0.25                    | 5.77                | -0.03 -1% ↓    | 5.00                | 0.74 13% ↑     |
| COCO GRANDE                 | CIENTO 100 UNIDADES           | 54.30                              | 50.00         | 65.00         | 0.23                    | 52.81               | 1.49 3% ↑      | 40.00               | 14.30 26% ↑    |
| FRESA                       | JABA 35-38 LIBRAS             | 15.32                              | 13.00         | 27.00         | 0.92                    | 19.12               | -3.80 -25% ↓   | 18.00               | -2.68 -18% ↓   |
| GUAYABA GRANDE              | BOLSA 25 – 30 LIBRAS          | 11.57                              | 10.00         | 15.00         | 0.93                    | 13.14               | -1.57 -14% ↓   | 11.38               | 0.19 2% ↑      |
| GUINEO DE SEDA              | CIENTO 100 UNIDADES           | 6.99                               | 6.00          | 9.00          | 0.54                    | 6.98                | 0.01 0% ↑      | 6.11                | 0.87 13% ↑     |
| JOCOTE DE VERANO            | JABA 1000 UNIDADES            | 6.72                               | 5.00          | 15.00         | 0.27                    | 18.32               | -11.60 -173% ↓ | 5.80                | 0.92 14% ↑     |
| LIMÓN CRIOLLO               | CIENTO 100 UNIDADES           | 4.20                               | 4.00          | 5.00          | 0.80                    | n.d.                |                | 4.50                | -0.30 -7% ↓    |
| LIMÓN PÉRSICO GRANDE        | CIENTO 100 UNIDADES           | 14.82                              | 10.00         | 18.00         | 1.28                    | 10.91               | 3.91 26% ↑     | 10.43               | 4.39 30% ↑     |
| LIMÓN PÉRSICO MEDIANO       | CIENTO 100 UNIDADES           | 12.61                              | 8.00          | 15.00         | 2.16                    | 9.48                | 3.13 25% ↑     | 7.85                | 4.76 38% ↑     |
| MANDARINA GRANDE            | CIENTO 100 UNIDADES           | 12.25                              | 10.00         | 15.00         | 0.71                    | 6.89                | 5.36 44% ↑     | 12.00               | 0.25 2% ↑      |
| MANDARINA MEDIANA           | CIENTO 100 UNIDADES           | 6.00                               | 6.00          | 6.00          | 0.59                    | 4.84                | 1.16 19% ↑     | 8.33                | -2.33 -39% ↓   |
| MANGO VERDE CRIOLLO GRANDE  | CIENTO 40-50 LIBRAS           | 3.61                               | 2.00          | 4.00          | 0.18                    | 3.93                | -0.32 -9% ↓    | 3.40                | 0.21 6% ↑      |
| MANGO VERDE CRIOLLO MEDIANO | CIENTO 25-30 LIBRAS           | 1.85                               | 1.50          | 4.00          | 0.15                    | 2.00                | -0.15 -8% ↓    | 2.50                | -0.65 -35% ↓   |
| MARACUYÁ REDONDA GRANDE     | CIENTO 100 UNIDADES           | 16.75                              | 14.00         | 24.00         | 0.98                    | 17.79               | -1.04 -6% ↓    | 23.18               | -6.43 -38% ↓   |
| NARANJA PIÑA MEDIANA        | CIENTO 100 UNIDADES           | 5.56                               | 4.50          | 7.00          | 0.29                    | 5.38                | 0.18 3% ↑      | 5.42                | 0.15 3% ↑      |
| NARANJA VALENCIA GRANDE     | CIENTO 100 UNIDADES           | 8.28                               | 6.00          | 9.00          | 0.27                    | 7.67                | 0.61 7% ↑      | 7.75                | 0.53 6% ↑      |
| NARANJA VALENCIA MEDIANA    | CIENTO 100 UNIDADES           | 7.41                               | 7.00          | 8.00          | 0.34                    | 6.96                | 0.45 6% ↑      | 6.14                | 1.27 17% ↑     |
| NARANJA VICTORIA MEDIANA    | CIENTO 100 UNIDADES           | 6.13                               | 5.00          | 8.00          | 0.20                    | 7.00                | -0.87 -14% ↓   | 7.63                | -1.49 -24% ↓   |
| PAPAYA RED LADY GRANDE      | JABA 12 UNIDADES              | 17.14                              | 17.00         | 18.00         | 0.80                    | 16.36               | 0.78 5% ↑      | 16.00               | 1.14 7% ↑      |
| PAPAYA TAINUNG GRANDE       | JABA 10-12 UNIDADES           | 12.92                              | 10.00         | 17.00         | 0.81                    | 11.61               | 1.31 10% ↑     | 11.25               | 1.67 13% ↑     |
| PAPAYA TAINUNG MEDIANA      | JABA 13-15 UNIDADES           | 10.84                              | 8.00          | 15.00         | 0.68                    | 9.39                | 1.45 13% ↑     | 9.27                | 1.57 14% ↑     |
| PIÑA GOLDEN GRANDE          | CIENTO 100 UNIDADES           | 148.86                             | 140.00        | 150.00        | 0.52                    | 146.92              | 1.94 1% ↑      | 134.29              | 14.57 10% ↑    |
| PIÑA GOLDEN MEDIANA         | CIENTO 100 UNIDADES           | 99.97                              | 90.00         | 108.00        | 0.55                    | 100.00              | -0.03 0% ↓     | 116.67              | -16.70 -17% ↓  |
| PIÑA HAWAIANA               | CIENTO 100 UNIDADES           | 85.93                              | 80.00         | 110.00        | 0.34                    | 87.93               | -2.00 -2% ↓    | 93.00               | -7.07 -8% ↓    |
| PLÁTANO MADURO GRANDE       | CIENTO 100 UNIDADES           | 16.51                              | 14.00         | 20.00         | 0.42                    | 16.84               | -0.33 -2% ↓    | 15.79               | 0.72 4% ↑      |
| PLÁTANO MADURO MEDIANO      | CIENTO 100 UNIDADES           | 12.43                              | 10.00         | 16.00         | 0.41                    | 12.85               | -0.42 -3% ↓    | 12.81               | -0.39 -3% ↓    |
| TAMARINDO CON CÁSCARA       | QUINTAL                       | 30.00                              | 30.00         | 30.00         | 0.66                    | 60.00               | -30.00 -100% ↓ | n.d.                |                |
| TAMARINDO SIN CÁSCARA       | QUINTAL                       | 71.07                              | 65.00         | 100.00        | 1.56                    | 73.30               | -2.23 -3% ↓    | 84.30               | -13.23 -19% ↓  |
| ZAPOTE                      | RED 45-50 UNIDADES            | 23.55                              | 22.00         | 25.00         | 0.88                    | 24.95               | -1.40 -6% ↓    | 12.67               | 10.88 46% ↑    |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

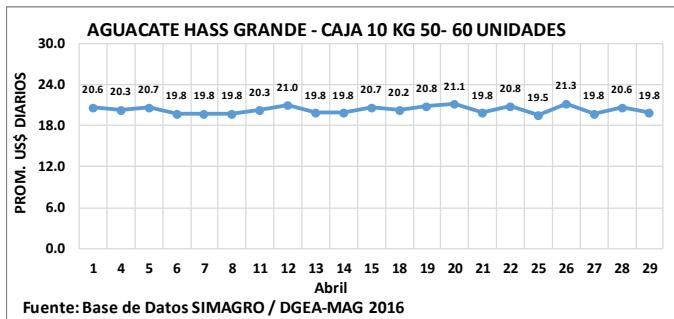
Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

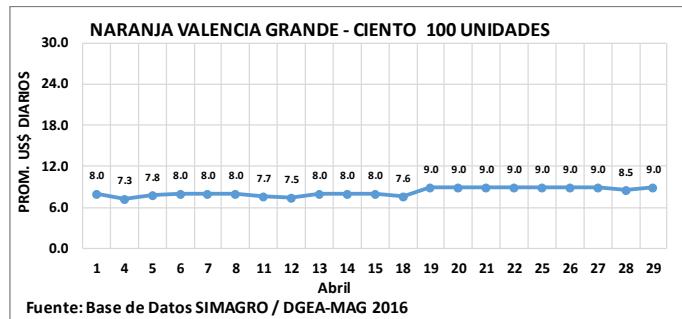
Las frutas tuvieron durante el mes de abril un comportamiento más estable, reportando bajas considerables en productos propios de la temporada como el jocote de verano (↓173%) cuya cosecha se da entre los meses de marzo y abril, y otros como la guayaba y las fresas que reportaron bajas de 14 y 25 % respectivamente, se ha tenido aumento en la oferta de guayaba debido a la cosecha que se reporta durante este período, teniendo similitud con el precio que se reportaba en el mismo período del año anterior; en el apartado de las alzas, la más considerable es la de los cítricos como el limón (↑25%), tanto en la variedad pérsico como el criollo nacional, la naranja variedad valencia (↑7%)y la mandarina (hasta 49% de alza), esto influenciado por la limitada oferta que se reporta normalmente en este mes, misma que se espera aumente en los próximos meses causando que los precios tanto del limón como la naranja se reduzcan considerablemente, se observa además precios más altos de estos productos en comparación a los precios reportados durante abril de 2015.

## Comportamiento diario de precios de frutas

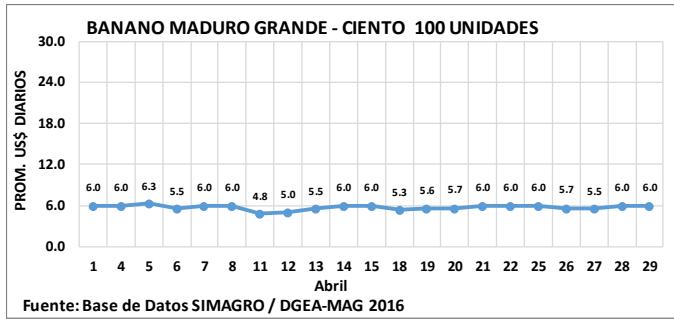
**Gráfico 33: Precios promedio diarios de aguacate Hass US\$/Caja**



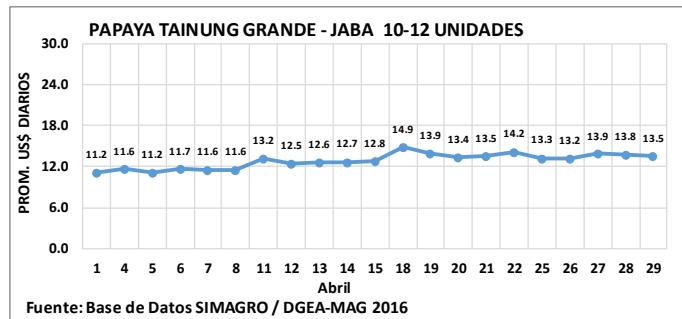
**Gráfico 37: Precios promedio diarios de naranja US\$/Ciento**



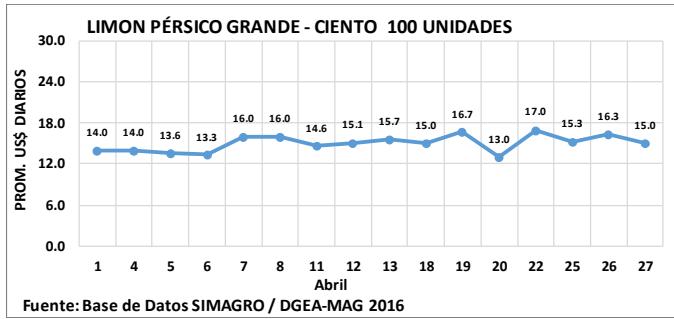
**Gráfico 34: Precios promedio diarios de banano US\$/Ciento**



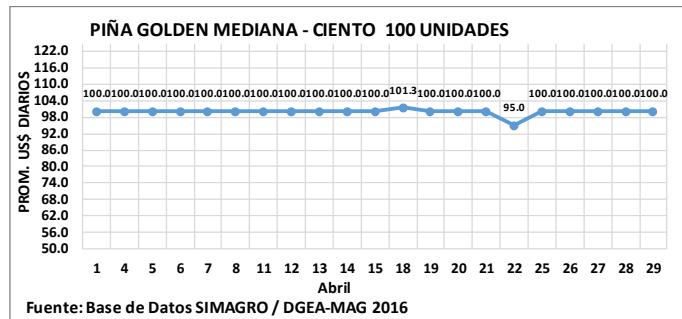
**Gráfico 38: Precios promedio diarios de papaya US\$/jaba**



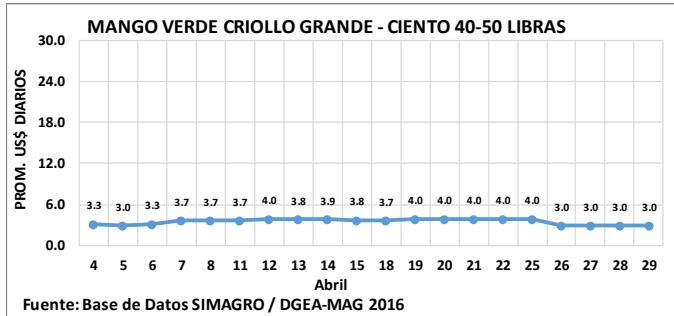
**Gráfico 35: Precios promedio diarios de limón US\$/Ciento**



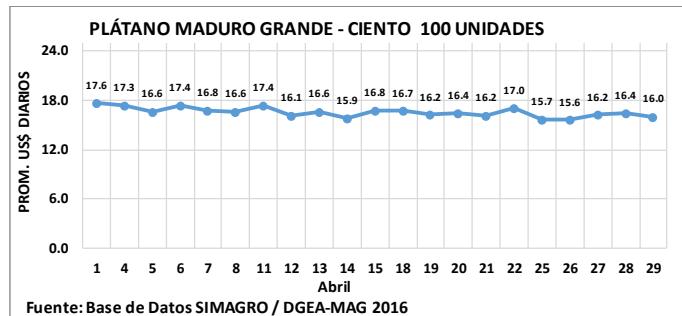
**Gráfico 39: Precios promedio diarios de piña US\$/Ciento**



**Gráfico 36: Precios promedio diarios de mango US\$/Ciento**



**Gráfico 40: Precios promedio diarios de plátano US\$/Ciento**



## Frutas Mercado Mayorista La Tiendona

Tabla 8: Precios mensuales hortalizas en La Tiendona

Comportamiento mensual de precios mayoristas (en US \$) de frutas en Mercado Mayorista La Tiendona - abril

2016

| DESCRIPCIÓN                 | UNIDAD DE VENTA               | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                | Variación 2         |                |
|-----------------------------|-------------------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                             |                               | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |
| AGUACATE CRIOLLO GRANDE     | CIENTO 100 UNIDADES           | 21.62                              | 20.00         | 24.00         | 0.76                    | n.d.                |                | 15.00               | 6.62 31% ↑     |
| AGUACATE CRIOLLO MEDIANO    | CIENTO 100 UNIDADES           | 17.91                              | 16.00         | 20.00         | 0.92                    | n.d.                |                | 12.00               | 5.91 33% ↑     |
| AGUACATE HASS GRANDE        | CAJA 10 KG 50-60 UNIDADES     | 19.77                              | 19.00         | 20.00         | 1.98                    | 19.72               | 0.05 0% ↑      | 19.50               | 0.27 1% ↑      |
| AGUACATE HASS MEDIANO       | CAJA 10 KG 60-70 UNIDADES     | 17.78                              | 17.00         | 18.00         | 1.78                    | 17.71               | 0.07 0% ↑      | 14.00               | 3.78 21% ↑     |
| BANANO MADURO GRANDE        | AJA 40 LIBRAS 90-100 UNIDADES | 8.00                               | 8.00          | 8.00          | 0.44                    | 8.00                | 0.00 0% =      |                     |                |
| BANANO MADURO GRANDE        | CIENTO 100 UNIDADES           | 6.06                               | 6.00          | 8.00          | 0.27                    | 6.00                | 0.06 1% ↑      | 6.00                | 0.06 1% ↑      |
| COCO GRANDE                 | CIENTO 100 UNIDADES           | 54.30                              | 50.00         | 65.00         | 0.23                    | 52.81               | 1.49 3% ↑      | 40.00               | 14.30 26% ↑    |
| FRESA                       | JABA 35-38 LIBRAS             | 15.17                              | 13.00         | 20.00         | 0.91                    | 18.85               | -3.68 -24% ↓   | 14.00               | 1.17 8% ↑      |
| GUAYABA GRANDE              | BOLSA 25-30 LIBRAS            | 11.37                              | 10.00         | 14.00         | 0.91                    | 12.99               | -1.62 -14% ↓   | 10.50               | 0.87 8% ↑      |
| GUINEO DE SEDA              | CIENTO 100 UNIDADES           | 6.98                               | 6.00          | 7.00          | 0.54                    | 7.00                | -0.02 0% ↓     | 6.75                | 0.23 3% ↑      |
| JOCOTE DE VERANO            | JABA 1000 UNIDADES            | 6.58                               | 5.00          | 11.00         | 0.26                    | 18.25               | -11.67 -177% ↓ | 4.00                | 2.58 39% ↑     |
| LIMÓN CRIOLLO               | CIENTO 100 UNIDADES           | 4.20                               | 4.00          | 5.00          | 0.80                    | n.d.                |                | 3.00                | 1.20 29% ↑     |
| LIMÓN PÉRSICO GRANDE        | CIENTO 100 UNIDADES           | 14.52                              | 14.00         | 17.00         | 1.25                    | 11.36               | 3.16 22% ↑     | 9.50                | 5.02 35% ↑     |
| LIMÓN PÉRSICO MEDIANO       | CIENTO 100 UNIDADES           | 12.68                              | 11.00         | 15.00         | 2.17                    | 9.48                | 3.20 25% ↑     | 8.00                | 4.68 37% ↑     |
| MANDARINA GRANDE            | CIENTO 100 UNIDADES           | 12.00                              | 12.00         | 12.00         | 0.69                    | 6.82                | 5.18 43% ↑     | 13.00               | -1.00 -8% ↓    |
| MANDARINA MEDIANA           | CIENTO 100 UNIDADES           | 6.00                               | 6.00          | 6.00          | 0.59                    | 4.84                | 1.16 19% ↑     | 10.00               | -4.00 -67% ↓   |
| MANGO VERDE CRIOLLO GRANDE  | CIENTO 40-50 LIBRAS           | 3.64                               | 3.00          | 4.00          | 0.18                    | 4.00                | -0.36 -10% ↓   | 4.00                | -0.36 -10% ↓   |
| MANGO VERDE CRIOLLO MEDIANO | CIENTO 25-30 LIBRAS           | 1.82                               | 1.50          | 2.00          | 0.15                    | 2.00                | -0.18 -10% ↓   | 2.00                | -0.18 -10% ↓   |
| MARACUYÁ REDONDA GRANDE     | CIENTO 100 UNIDADES           | 15.89                              | 14.00         | 17.00         | 0.93                    | 15.47               | 0.42 3% ↑      | 18.00               | -2.11 -13% ↓   |
| NARANJA PIÑA MEDIANA        | CIENTO 100 UNIDADES           | 5.56                               | 5.00          | 6.00          | 0.29                    | 5.50                | 0.06 1% ↑      | 5.25                | 0.31 6% ↑      |
| NARANJA VALENCIA GRANDE     | CIENTO 100 UNIDADES           | 8.37                               | 7.00          | 9.00          | 0.28                    | 7.71                | 0.66 8% ↑      | 8.20                | 0.17 2% ↑      |
| NARANJA VALENCIA MEDIANA    | CIENTO 100 UNIDADES           | 7.43                               | 7.00          | 8.00          | 0.34                    | 6.95                | 0.48 6% ↑      | 6.60                | 0.83 11% ↑     |
| NARANJA VICTORIA MEDIANA    | CIENTO 100 UNIDADES           | 6.04                               | 5.00          | 8.00          | 0.20                    | 7.00                | -0.96 -16% ↓   | 10.00               | -3.96 -66% ↓   |
| PAPAYA RED LADY GRANDE      | JABA 12 UNIDADES              | 17.14                              | 17.00         | 18.00         | 0.80                    | 16.36               | 0.78 5% ↑      | 18.00               | -0.86 -5% ↓    |
| PAPAYA TAINUNG GRANDE       | JABA 10-12 UNIDADES           | 12.83                              | 10.00         | 15.00         | 0.81                    | 11.34               | 1.50 12% ↑     | 9.67                | 3.17 25% ↑     |
| PAPAYA TAINUNG MEDIANA      | JABA 13-15 UNIDADES           | 10.71                              | 8.00          | 13.00         | 0.67                    | 9.27                | 1.44 14% ↑     | 8.67                | 2.05 19% ↑     |
| PIÑA GOLDEN GRANDE          | CIENTO 100 UNIDADES           | 148.86                             | 140.00        | 150.00        | 0.52                    | 146.92              | 1.94 1% ↑      | 141.67              | 7.19 5% ↑      |
| PIÑA GOLDEN MEDIANA         | CIENTO 100 UNIDADES           | 99.97                              | 90.00         | 108.00        | 0.55                    | 100.00              | -0.03 0% ↓     | 116.67              | -16.70 -17% ↓  |
| PIÑA HAWAIANA               | CIENTO 100 UNIDADES           | 83.38                              | 80.00         | 90.00         | 0.33                    | 85.60               | -2.22 -3% ↓    | 90.00               | -6.62 -8% ↓    |
| PLÁTANO MADURO GRANDE       | CIENTO 100 UNIDADES           | 16.32                              | 16.00         | 17.00         | 0.41                    | 16.85               | -0.53 -3% ↓    | 14.33               | 1.99 12% ↑     |
| PLÁTANO MADURO MEDIANO      | CIENTO 100 UNIDADES           | 12.14                              | 11.00         | 13.00         | 0.40                    | 12.59               | -0.45 -4% ↓    | 10.67               | 1.47 12% ↑     |
| TAMARINDO SIN CÁSCARA       | QUINTAL                       | 69.45                              | 65.00         | 78.00         | 1.53                    | 69.29               | 0.16 0% ↑      | n.d.                |                |
| ZAPOTE                      | RED 45-50 UNIDADES            | 23.55                              | 22.00         | 25.00         | 0.88                    | 24.95               | -1.40 -6% ↓    | 12.67               | 10.88 46% ↑    |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercado Mayorista La Tiendona, San Salvador. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

"n.d." No disponible, no se reportaron precios durante este período o no se presenta por estacionalidad

## Agroindustriales

Tabla 9: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de agroindustriales durante abril a nivel nacional

Comportamiento mensual de precios mayoristas (en US \$) de productos agroindustriales a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN            | UNIDAD DE VENTA    | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                | Variación 2         |                |
|------------------------|--------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
|                        |                    | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |
| ACHIOTE EN GRANO       | QUINTAL            | 85.00                              | 80.00         | 100.00        | 1.87                    | 100.00              | -15.00 -18% ↓  | 51.25               | 33.75 40% ↑    |
| AJONJOLÍ               | QUINTAL            | 47.96                              | 40.00         | 60.00         | 1.06                    | 51.14               | -3.18 -7% ↓    | 52.26               | -4.30 -9% ↓    |
| CACAHUETE O MANI       | QUINTAL            | 67.10                              | 60.00         | 85.00         | 1.48                    | 64.00               | 3.10 5% ↑      | 73.91               | -6.81 -10% ↓   |
| CACAO                  | QUINTAL            | 157.58                             | 140.00        | 170.00        | 3.47                    | 158.70              | -1.12 -1% ↓    | 157.38              | 0.21 0% ↑      |
| HARINA DE MAÍZ         | BOLSA 50 LB        | 20.21                              | 18.00         | 24.00         | 0.89                    | 20.52               | -0.31 -2% ↓    | 20.76               | -0.54 -3% ↓    |
| HARINA DE TRIGO FUERTE | BOLSA 50 LB        | 17.75                              | 16.00         | 19.00         | 0.78                    | 17.57               | 0.18 1% ↑      | 18.84               | -1.09 -6% ↓    |
| HARINA DE TRIGO SUAVE  | BOLSA 50 LB        | 16.43                              | 15.00         | 19.00         | 0.72                    | 16.38               | 0.05 0% ↑      | 17.68               | -1.25 -8% ↓    |
| MIEL DE ABEJA          | BOTELLA            | 4.38                               | 2.50          | 6.00          | 3.70                    | 4.16                | 0.22 5% ↑      | 4.04                | 0.33 8% ↑      |
| PANELA PRIMERA CLASE   | 96 UNIDADES 144 LB | 46.15                              | 40.00         | 50.00         | 0.71                    | 44.09               | 2.06 4% ↑      | 46.78               | -0.63 -1% ↓    |
| PANELA SEGUNDA CLASE   | 96 UNIDADES 150 LB | 38.41                              | 30.00         | 46.00         | 0.56                    | 38.50               | -0.09 0% ↓     | 39.40               | -0.99 -3% ↓    |
| SAL                    | QUINTAL            | 7.32                               | 6.00          | 9.00          | 0.16                    | 7.22                | 0.10 1% ↑      | 7.73                | -0.42 -6% ↓    |
| SOYA                   | QUINTAL            | 69.55                              | 60.00         | 80.00         | 1.53                    | 71.43               | -1.88 -3% ↓    | 43.14               | 26.40 38% ↑    |
| TRIGO                  | QUINTAL            | 38.88                              | 32.00         | 45.00         | 0.86                    | 40.57               | -1.69 -4% ↓    | 36.80               | 2.08 5% ↑      |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

NOTA: Debido al cambio de empaque en las presentaciones de azúcar, no se tienen precios ya que la unidad de venta Quintal no está disponible en los mercados mayoristas nacionales.

Con respecto a los productos agroindustriales, no se reportan variaciones considerables, teniendo estabilidad y buena oferta, por ejemplo en las harinas, tanto de maíz como de trigo, las variaciones llegan solo al 1% con respecto al mes anterior, y además se tienen precios más bajos comparados a mismo período del año anterior. Con respecto a los precios del azúcar, debido al cambio de unidad de venta de las diferentes presentaciones que se distribuyen en el mercado nacional, no se tiene un precio de comparación con respecto al mes anterior, teniendo precios más altos en las nuevas presentaciones debido a que estas son de mayor peso. El precio de la miel de abeja continúa al alza (↑5%) al igual que los meses anteriores.

## Comportamiento diario de precios de productos agroindustriales.

Gráfico 41: Precios promedio diarios de achiote US\$/quintal

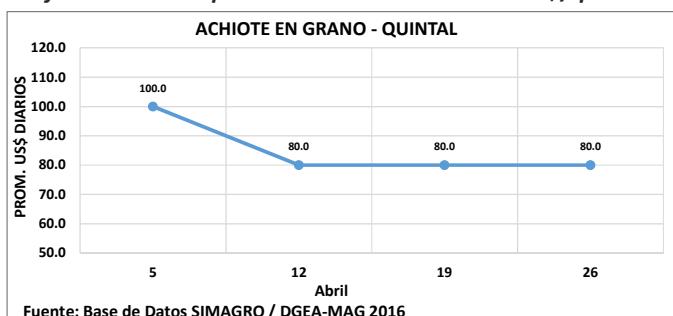
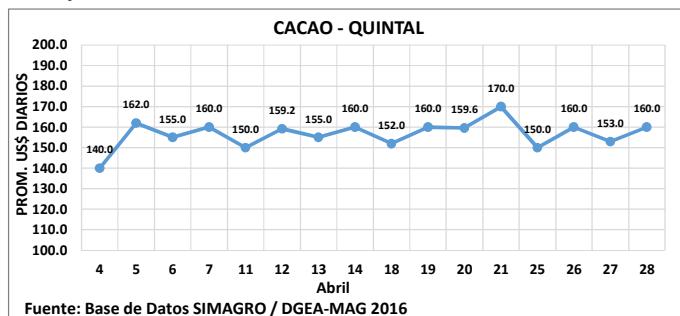
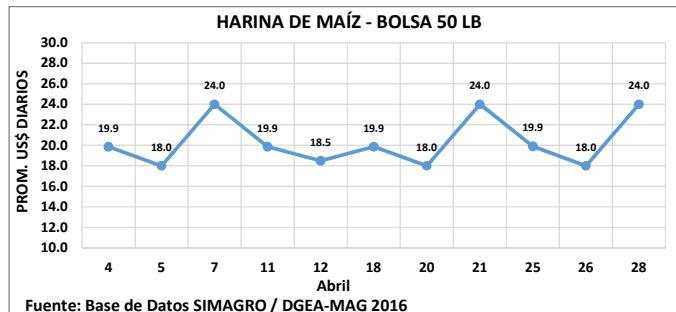


Gráfico 42: Precios promedio diarios de cacao en grano US\$/quintal

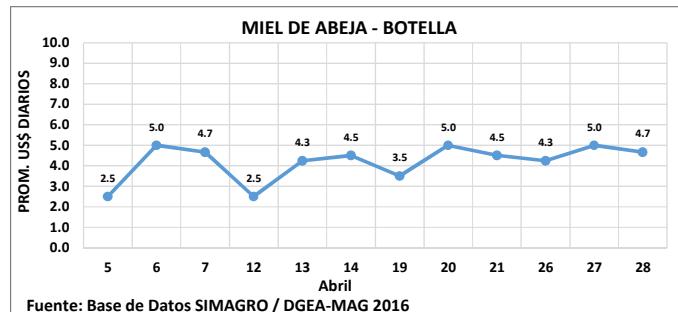


**Gráfico 43: Precios promedio diarios de harina de maíz US\$/Bolsa**



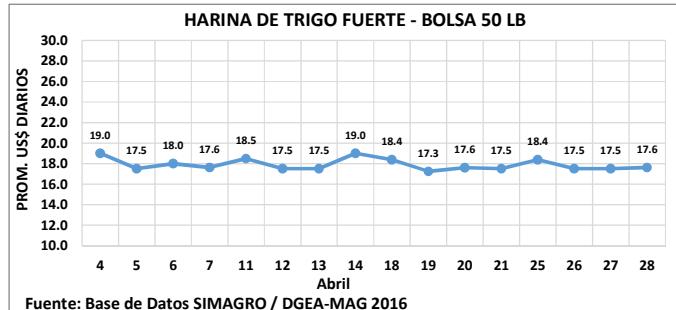
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 46: Precios promedio diarios de miel de abeja US\$/Botella**



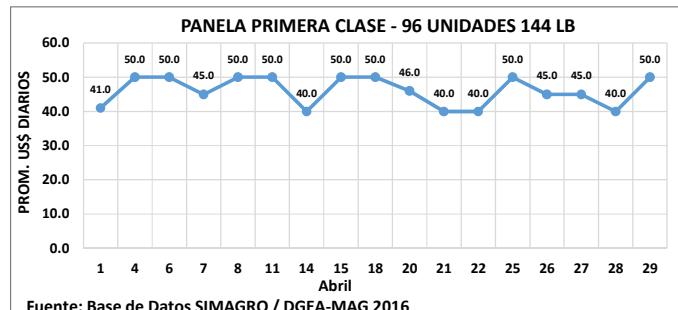
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 44: Precios promedio de harina de trigo fuerte US\$/Bolsa**



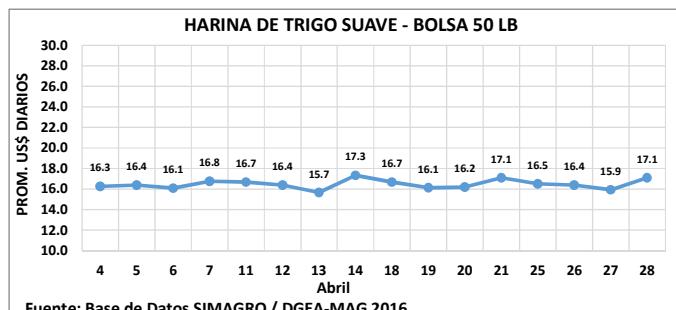
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 47: Precios promedio diarios de panela US\$/Carga**



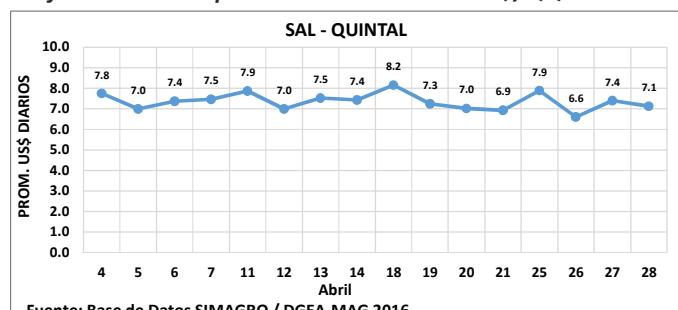
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 45: Precios promedio diarios de harina de trigo suave US\$/Bolsa**



Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 48: Precios promedio diarios de sal US\$/QQ**



Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

## Pecuarios

Tabla 10: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de pecuarios durante abril

Comportamiento mensual de precios (en US \$) de productos pecuarios a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN           | UNIDAD DE VENTA    | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                |                     | Variación 2    |  |  |
|-----------------------|--------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--|--|
|                       |                    | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |  |  |
| LOMO DE AGUJA         | LIBRA              | 4.34                               | 4.00          | 5.00          | 9.56                    | 4.47                | -0.13 -3% ↓    | 4.28                | 0.06 1% ↑      |  |  |
| LOMO DE ROLLIZO       | LIBRA              | 4.28                               | 4.00          | 4.70          | 9.42                    | 4.32                | -0.04 -1% ↓    | 4.20                | 0.08 2% ↑      |  |  |
| POSTA ANGELINA        | LIBRA              | 4.18                               | 3.50          | 4.50          | 9.19                    | 4.18                | 0.00 0% =      | 4.04                | 0.14 3% ↑      |  |  |
| POSTA DE PECHO        | LIBRA              | 3.45                               | 2.72          | 3.85          | 7.60                    | 3.53                | -0.08 -2% ↓    | 3.29                | 0.16 5% ↑      |  |  |
| POSTA NEGRA           | LIBRA              | 3.70                               | 2.75          | 4.00          | 8.13                    | 3.75                | -0.05 -1% ↓    | 3.62                | 0.08 2% ↑      |  |  |
| PUYAZO                | LIBRA              | 3.75                               | 3.00          | 4.00          | 8.26                    | 3.76                | -0.01 0% ↓     | 3.66                | 0.09 2% ↑      |  |  |
| SALON                 | LIBRA              | 3.58                               | 2.75          | 4.00          | 7.88                    | 3.61                | -0.03 -1% ↓    | 3.49                | 0.09 2% ↑      |  |  |
| SOLOMO                | LIBRA              | 3.62                               | 2.75          | 4.00          | 7.96                    | 3.71                | -0.09 -3% ↓    | 3.57                | 0.05 1% ↑      |  |  |
| CHICHARRÓN DE PORCINO | LIBRA              | 4.63                               | 3.50          | 6.00          | 10.19                   | 4.66                | -0.03 -1% ↓    | 4.79                | -0.15 -3% ↓    |  |  |
| COSTILLA DE PORCINO   | LIBRA              | 2.95                               | 2.75          | 3.50          | 6.50                    | 2.99                | -0.04 -1% ↓    | 3.01                | -0.06 -2% ↓    |  |  |
| LOMO DE PORCINO       | LIBRA              | 2.91                               | 2.50          | 3.50          | 6.41                    | 2.93                | -0.02 -1% ↓    | 2.94                | -0.03 -1% ↓    |  |  |
| POSTA DE PORCINO      | LIBRA              | 2.77                               | 2.50          | 3.00          | 6.10                    | 2.78                | -0.01 0% ↓     | n.d.                |                |  |  |
| CARNE DE POLLO ENTERO | LIBRA              | 1.30                               | 1.25          | 1.35          | 2.87                    | 1.30                | 0.00 0% =      | 1.28                | 0.02 2% ↑      |  |  |
| MUSLO DE POLLO        | LIBRA              | 1.16                               | 0.89          | 1.30          | 2.55                    | 1.18                | -0.02 -2% ↓    | 1.16                | 0.00 0% =      |  |  |
| PECHUGA DE POLLO      | LIBRA              | 1.45                               | 1.35          | 1.60          | 3.19                    | 1.44                | 0.01 0% ↑      | 1.47                | -0.02 -1% ↓    |  |  |
| HUEVO GRANDE          | CARTON 30 UNIDADES | 3.38                               | 2.70          | 3.75          | 1.98                    | 3.40                | -0.02 -1% ↓    | 3.79                | -0.41 -12% ↓   |  |  |
| HUEVO MEDIANO         | CARTON 30 UNIDADES | 3.09                               | 2.25          | 3.50          | 2.09                    | 3.16                | -0.07 -2% ↓    | 3.55                | -0.45 -15% ↓   |  |  |
| HUEVO GRANDE          | CAJA 12 CARTONES   | 37.52                              | 30.00         | 45.00         | 1.83                    | 38.25               | -0.73 -2% ↓    | 43.28               | -5.76 -15% ↓   |  |  |
| HUEVO MEDIANO         | CAJA 12 CARTONES   | 35.14                              | 25.20         | 42.00         | 1.93                    | 36.28               | -1.14 -3% ↓    | 41.19               | -6.05 -17% ↓   |  |  |
| CREMA                 | BOTELLA            | 2.78                               | 1.50          | 3.50          | 3.82                    | 2.84                | -0.06 -2% ↓    | 2.88                | -0.10 -4% ↓    |  |  |
| QUESILLO              | LIBRA              | 2.06                               | 1.90          | 2.25          | 4.53                    | 2.03                | 0.03 2% ↑      | 2.21                | -0.15 -7% ↓    |  |  |
| QUESO DURO BLANDO     | LIBRA              | 2.88                               | 2.30          | 3.50          | 6.34                    | 2.82                | 0.06 2% ↑      | 3.04                | -0.16 -5% ↓    |  |  |
| QUESO DURO VIEJO      | LIBRA              | 4.28                               | 3.80          | 5.00          | 9.41                    | 4.26                | 0.02 0% ↑      | 4.39                | -0.11 -3% ↓    |  |  |
| QUESO FRESCO          | LIBRA              | 1.60                               | 1.50          | 1.86          | 3.52                    | 1.62                | -0.02 -1% ↓    | 1.66                | -0.06 -4% ↓    |  |  |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

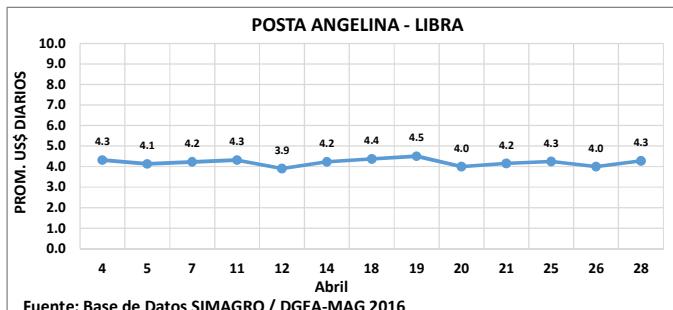
Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

"n.d." No disponible, no se reportaron precios durante este período.

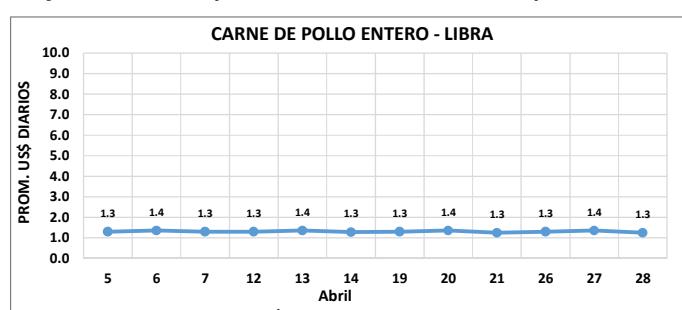
En promedio los productos pecuarios no han tenido variaciones importantes, en el rubro de las carnes, tanto de bovino, porcino y pollo los precios son prácticamente estables a los reportados en el mes anterior, aunque la carne de bovino si mantiene precios más altos que los que se tuvo en abril del año anterior, no así la carne de porcino que a la vez se compra a menor precio de lo que se tenía el año anterior en el mismo período. Lo más significativo en este rubro es un ligero descenso en los precios del huevo, tanto en caja de 12 cartones como el cartón de 30 unidades ( $\downarrow 1-3\%$ ), mismos que han tenido disminuciones de entre 12 y 17 % pero comparado al mismo período del año anterior.

## Comportamiento diario de precios de productos pecuarios.

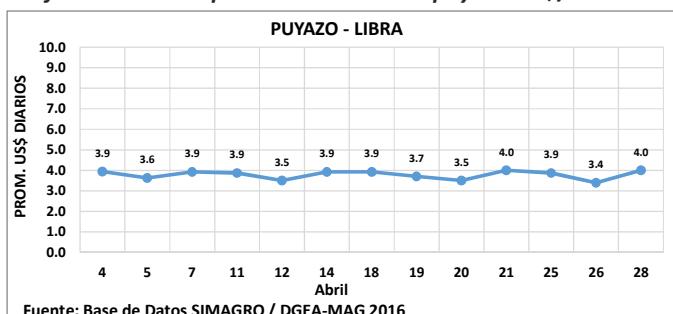
**Gráfico 49: Precios promedio diarios de posta angelina US\$/Lb**



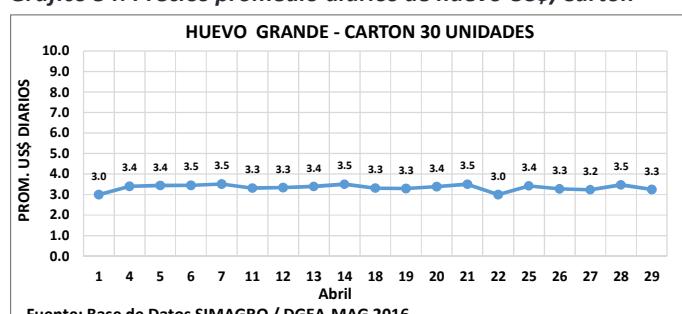
**Gráfico 53: Precios promedio diarios de carne de pollo US\$/Lb**



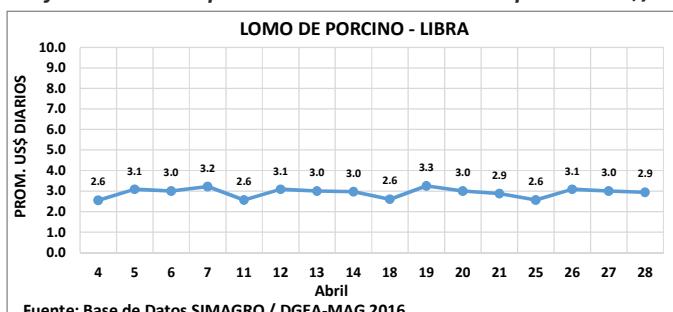
**Gráfico 50: Precios promedio diarios de puyazo US\$/Lb**



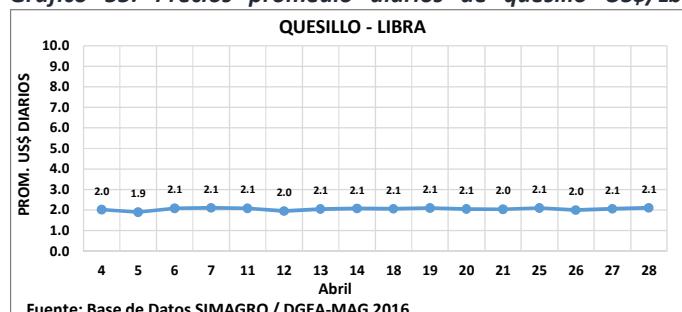
**Gráfico 54: Precios promedio diarios de huevo US\$/Cartón**



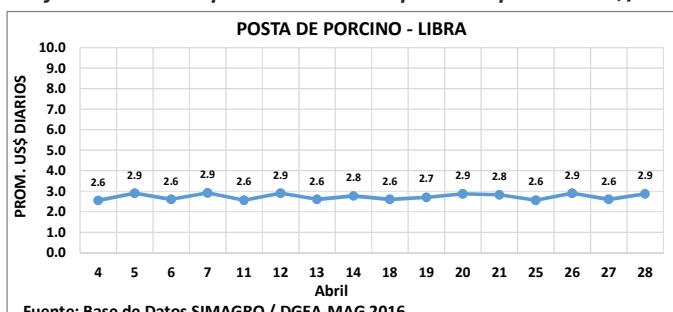
**Gráfico 51: Precios promedio diarios de lomo de porcino US\$/Lb**



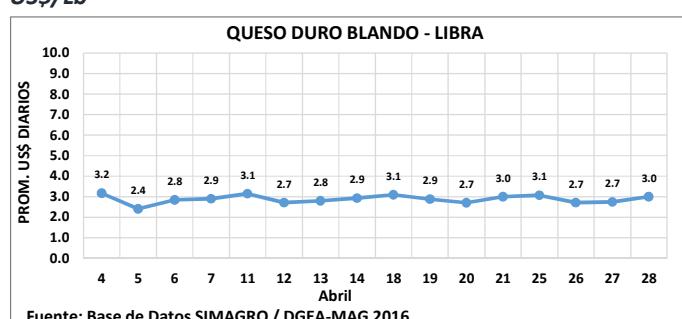
**Gráfico 55: Precios promedio diarios de queso US\$/Lb**



**Gráfico 52: Precios promedio diarios posta de porcino US\$/Lb**



**Gráfico 56: Precios promedio diarios de queso duro blando US\$/Lb**



## Pesqueros

**Tabla 11: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de pesqueros durante abril**

Comportamiento mensual de precios (en US \$) de productos pesqueros a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN                             | UNIDAD DE VENTA | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               |                         | Variación 1         |                |                     | Variación 2    |  |  |
|---|-----------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|--|--|
|   |                 | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG. | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ % | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ % |  |  |
| BAGRE, PESCADO ENTERO, FRESCO           | LIBRA           | 1.36                               | 1.00          | 2.00          | 3.00                    | 1.58                | -0.22 -16% ↓   | 1.36                | 0.00 0% =      |  |  |
| BOCA COLORADA, PESCADO ENTERO MEDIANO   | LIBRA           | 3.05                               | 1.75          | 3.50          | 6.71                    | 2.85                | 0.20 7% ↑      | 2.54                | 0.51 17% ↑     |  |  |
| CAMARON MEDIANO                         | LIBRA           | 4.97                               | 3.50          | 7.00          | 10.94                   | 5.31                | -0.34 -7% ↓    | 5.28                | -0.31 -6% ↓    |  |  |
| CAMARON AGUA DULCE                      | LIBRA           | 3.91                               | 3.00          | 5.00          | 8.60                    | 4.09                | -0.18 -5% ↓    | 3.58                | 0.33 8% ↑      |  |  |
| CAMARON GRANDE                          | LIBRA           | 7.41                               | 6.00          | 8.00          | 16.30                   | 7.29                | 0.12 2% ↑      | 7.89                | -0.48 -6% ↓    |  |  |
| CAMARONCILLO SECO SALADO                | LIBRA           | 5.36                               | 4.00          | 6.00          | 11.80                   | 5.64                | -0.28 -5% ↓    | 3.75                | 1.61 30% ↑     |  |  |
| COLA DE CAMARON                         | LIBRA           | 2.76                               | 2.00          | 3.50          | 6.07                    | 3.04                | -0.28 -10% ↓   | 2.00                | 0.76 28% ↑     |  |  |
| CORVINA, FRESCO, ENTERO                 | LIBRA           | 1.97                               | 1.70          | 2.50          | 4.34                    | 1.98                | -0.01 0% ↓     | 2.05                | -0.07 -4% ↓    |  |  |
| LONJA O FILETE DE BOCA COLORADA O PARGO | LIBRA           | 3.83                               | 3.50          | 4.00          | 8.43                    | 4.14                | -0.31 -8% ↓    | 3.68                | 0.15 4% ↑      |  |  |
| LONJA O FILETE DE TIBURON               | LIBRA           | 3.25                               | 3.00          | 3.50          | 7.15                    | 3.33                | -0.08 -3% ↓    | 3.15                | 0.10 3% ↑      |  |  |
| MACARELA, FRESCO, ENTERO                | LIBRA           | 1.56                               | 1.25          | 2.00          | 3.44                    | 1.73                | -0.17 -11% ↓   | 1.68                | -0.11 -7% ↓    |  |  |
| MACARELA, SECO, ENTERO                  | LIBRA           | 4.63                               | 3.50          | 6.00          | 10.18                   | 5.69                | -1.06 -23% ↓   | 5.33                | -0.71 -15% ↓   |  |  |
| ROBALO, FRESCO, ENTERO                  | LIBRA           | 2.03                               | 1.75          | 2.50          | 4.46                    | 2.12                | -0.09 -5% ↓    | 2.30                | -0.27 -13% ↓   |  |  |
| TILAPIA, FRESCA, ENTERA, GRANDE         | LIBRA           | 1.15                               | 1.00          | 1.50          | 2.53                    | 1.28                | -0.13 -11% ↓   | 1.42                | -0.27 -23% ↓   |  |  |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

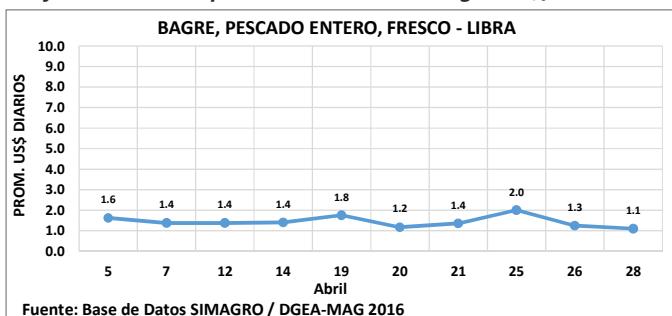
Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

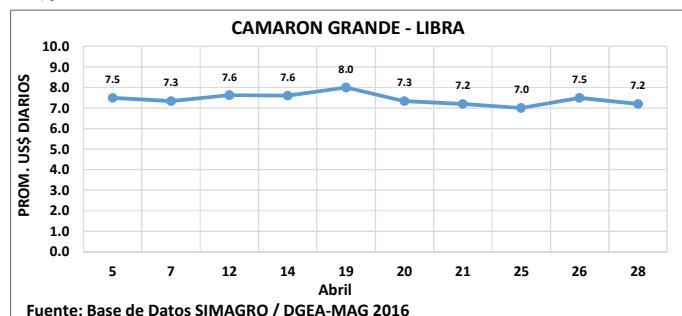
El rubro de los productos pesqueros generó buenos precios para el consumidor durante el mes de abril, ya que según los sondeos realizados en los diferentes mercados municipales y en el Mercado La Tiendona, la mayor parte de estos productos tuvo bajas con respecto al mes anterior, esto debido en parte a que durante el mes anterior se tuvo una mayor demanda de estos productos, demanda que baja considerablemente durante este mes, como el caso de la macarela seca, que baja con respecto al mes anterior un 23 %, el resto de productos han tenido similar comportamiento durante marzo.

Comportamiento diario de precios de productos pesqueros.

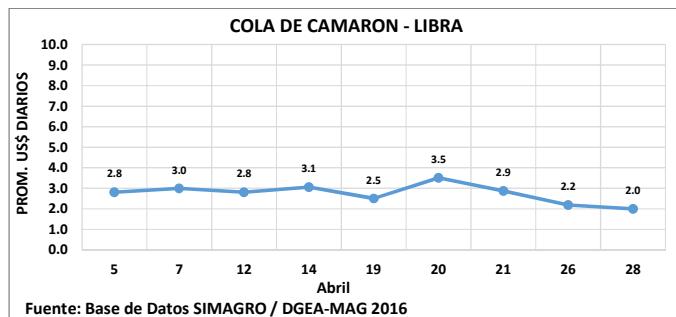
**Gráfico 57: Precios promedio diarios de bagre US\$/Lb**



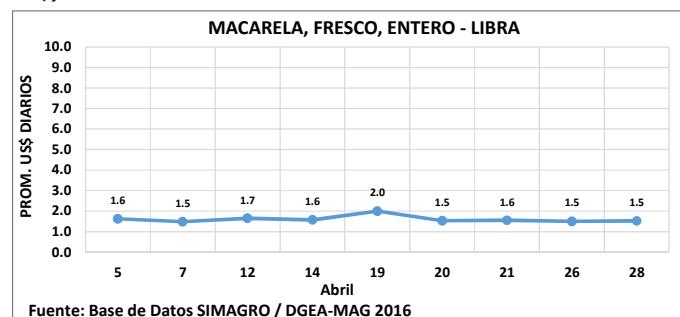
**Gráfico 58: Precios promedio diarios de camarón grande US\$/Lb**



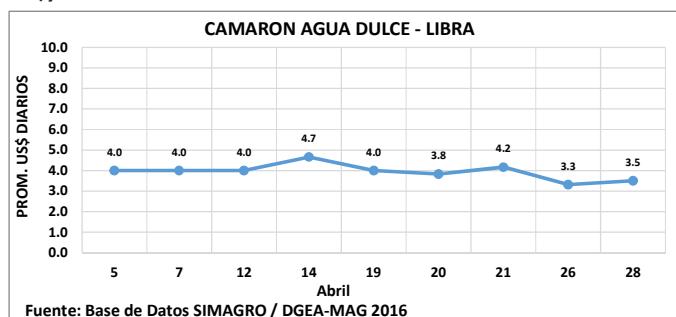
**Gráfico 59: Precios promedio diarios de cola camarón US\$/Lb**



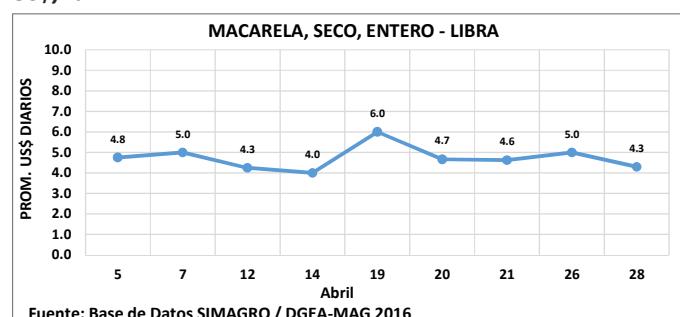
**Gráfico 62: Precios promedio diarios de macarela fresca, entera US\$/Lb**



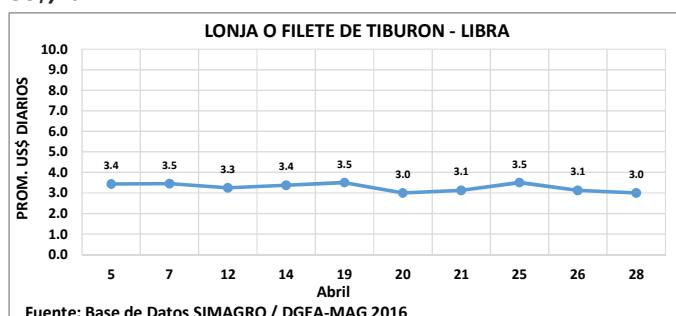
**Gráfico 60: Precios promedio diarios camarón de agua dulce US\$/lb**



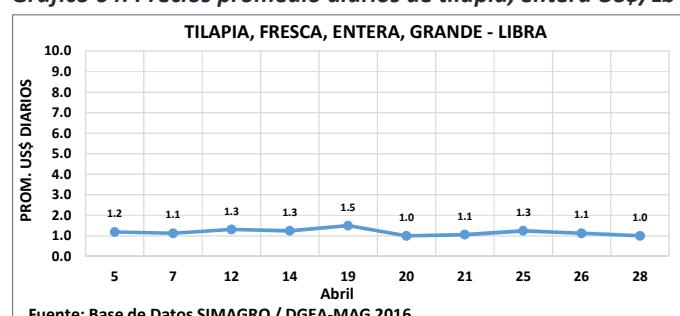
**Gráfico 63: Precios promedio diarios de macarela seca entera US\$/lb**



**Gráfico 61: Precios promedio diarios de lonja o flete de tiburón US\$/lb**



**Gráfico 64: Precios promedio diarios de tilapia, entera US\$/lb**



## Insumos Agropecuarios

Tabla 12: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de insumos agropecuarios durante abril

Comportamiento mensual de precios (en US \$) de insumos agrícolas a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN  | UNIDAD DE VENTA      | Precios actuales abril 2016 (US\$) |                  |                  | Variación 1               |                 |        | Variación 2            |                 |        |
|--|----------------------|------------------------------------|------------------|------------------|---------------------------|-----------------|--------|------------------------|-----------------|--------|
|  |                      | PROMEDIO<br>MENSUAL                | PRECIO<br>MÍNIMO | PRECIO<br>MÁXIMO | PROMEDIO<br>MARZO<br>2016 | VARIACIÓN<br>\$ | %      | PROMEDIO<br>ABRIL 2015 | VARIACIÓN<br>\$ | %      |
| POLLO ENGORDE FINAL ENGORDE                        | QUINTAL              | 29.35                              | 28.00            | 32.00            | 29.79                     | -0.44           | -2% ↓  | 30.08                  | -0.73           | -2% ↓  |
| POLLO ENGORDE INICIO ENGORDE                       | QUINTAL              | 29.33                              | 28.00            | 32.00            | 29.91                     | -0.58           | -2% ↓  | 30.09                  | -0.76           | -3% ↓  |
| PONEDORAS DESARROLLO                               | QUINTAL              | 29.33                              | 28.00            | 30.00            | 28.30                     | 1.03            | 4% ↑   | 28.12                  | 1.21            | 4% ↑   |
| PONEDORAS INICIACION                               | QUINTAL              | 29.00                              | 29.00            | 29.00            | 28.50                     | 0.50            | 2% ↑   | 29.14                  | -0.14           | 0% ↓   |
| PONEDORAS POSTURA                                  | QUINTAL              | 26.81                              | 25.00            | 29.00            | 26.87                     | -0.06           | 0% ↓   | 27.45                  | -0.65           | -2% ↓  |
| GANADO BOVINO LECHERO 14%                          | QUINTAL              | 14.42                              | 13.00            | 16.25            | n.d.                      |                 |        | 17.63                  | -3.21           | -22% ↓ |
| GANADO BOVINO LECHERO 15%                          | QUINTAL              | 16.90                              | 16.00            | 18.46            | 16.86                     | 0.04            | 0% ↑   | 17.38                  | -0.48           | -3% ↓  |
| GANADO BOVINO SUPERLECHERO 18%                     | QUINTAL              | 18.12                              | 17.00            | 19.25            | n.d.                      |                 |        | 18.95                  | -0.83           | -5% ↓  |
| GANADO BOVINO SUPERLECHERO 22%                     | QUINTAL              | 21.07                              | 19.00            | 22.94            | 21.07                     | 0.00            | 0% =   | 21.56                  | -0.49           | -2% ↓  |
| GANADO PORCINO DESARROLLO                          | QUINTAL              | 27.72                              | 25.50            | 30.00            | 27.10                     | 0.62            | 2% ↑   | 27.68                  | 0.04            | 0% ↑   |
| GANADO PORCINO ENGORDE                             | QUINTAL              | 27.03                              | 24.50            | 29.00            | 26.35                     | 0.68            | 3% ↑   | 27.64                  | -0.61           | -2% ↓  |
| GANADO PORCINO GESTACIÓN                           | QUINTAL              | 25.55                              | 23.50            | 28.00            | 27.00                     | -1.45           | -6% ↓  | 25.73                  | -0.18           | -1% ↓  |
| GANADO PORCINO INICIO                              | QUINTAL              | 28.71                              | 27.00            | 30.00            | 28.70                     | 0.01            | 0% ↑   | 29.86                  | -1.15           | -4% ↓  |
| FERTILIZANTES BAYFOLAN FORTE                       | LITRO                | 8.45                               | 7.00             | 10.00            | 8.25                      | 0.20            | 2% ↑   | 8.46                   | -0.01           | 0% ↓   |
| FERTILIZANTES FÓRMULA 15-15-15 100 LBS             | SACO DE 100 LB       | 27.61                              | 24.00            | 31.00            | 28.68                     | -1.07           | -4% ↓  | 29.14                  | -1.53           | -6% ↓  |
| FERTILIZANTES FÓRMULA 15-15-15 200 LBS             | SACO 200 LB          | 59.38                              | 57.00            | 63.00            | 58.50                     | 0.88            | 1% ↑   | 60.37                  | -0.98           | -2% ↓  |
| FERTILIZANTES FÓRMULA 15-15-15 220 LBS             | SACO 220 LB          | 63.63                              | 61.51            | 68.00            | 59.85                     | 3.78            | 6% ↑   | 65.09                  | -1.46           | -2% ↓  |
| FERTILIZANTES FÓRMULA 16-20-0 100 LBS              | SACO DE 100 LB       | 25.33                              | 22.50            | 28.00            | 25.55                     | -0.22           | -1% ↓  | 26.20                  | -0.87           | -3% ↓  |
| FERTILIZANTES FÓRMULA 16-20-0 200 LBS              | SACO DE 200LB        | 53.91                              | 51.54            | 57.00            | 53.54                     | 0.37            | 1% ↑   | 55.12                  | -1.21           | -2% ↓  |
| FERTILIZANTES FÓRMULA 16-20-0 220 LBS              | SACO DE 220 LB       | 60.00                              | 57.00            | 62.00            | n.d.                      |                 |        | 61.16                  | -1.16           | -2% ↓  |
| FERTILIZANTES FÓRMULA 18-46-0 100 LBS              | SACO 100 LBS         | 35.57                              | 35.57            | 35.57            | 35.57                     | 0.00            | 0% =   | 33.50                  | 2.07            | 6% ↑   |
| FERTILIZANTES METALOZATO MULTIMINERAL              | LITRO                | 24.50                              | 22.00            | 28.00            | 24.30                     | 0.20            | 1% ↑   | 25.06                  | -0.56           | -2% ↓  |
| FERTILIZANTES SULFATO DE AMONIO 21%N 100 LBS       | SACO DE 100 LB       | 13.33                              | 12.00            | 14.39            | 13.60                     | -0.27           | -2% ↓  | 15.01                  | -1.68           | -13% ↓ |
| FERTILIZANTES SULFATO DE AMONIO 21%N 200 LBS       | SACO DE 200 LB       | 27.22                              | 25.00            | 30.00            | 26.45                     | 0.77            | 3% ↑   | 30.00                  | -2.78           | -10% ↓ |
| FERTILIZANTES SULFATO DE AMONIO 21%N 220 LBS       | SACO DE 220 LB       | 33.00                              | 33.00            | 33.00            | n.d.                      |                 |        | 32.88                  | 0.12            | 0% ↑   |
| FERTILIZANTES UREA 46%N 100 LBS                    | SACO 100 LB          | 26.02                              | 23.00            | 29.00            | 25.25                     | 0.77            | 3% ↑   | 26.97                  | -0.95           | -4% ↓  |
| FERTILIZANTES UREA 46%N 150 LBS                    | SACO 150 LB          | 38.11                              | 34.00            | 40.00            | 37.91                     | 0.20            | 1% ↑   | 39.76                  | -1.66           | -4% ↓  |
| FUNGICIDAS AZOXISTROBINA                           | SOBRE 100 GRAMOS     | 25.29                              | 22.00            | 28.35            | 25.75                     | -0.46           | -2% ↓  | 18.13                  | 7.16            | 28% ↑  |
| FUNGICIDAS HIDROXIDO DE COBRE                      | KILOGRAMO            | 12.58                              | 10.50            | 14.00            | 13.59                     | -1.01           | -8% ↓  | 15.00                  | -2.42           | -19% ↓ |
| FUNGICIDAS MANCOZEB                                | BOLSA DE 400 GR      | 6.44                               | 5.70             | 8.00             | 5.83                      | 0.61            | 9% ↑   | 6.29                   | 0.15            | 2% ↑   |
| FUNGICIDAS PROPAMOCARB                             | LITRO                | 62.00                              | 62.00            | 62.00            | 58.75                     | 3.25            | 5% ↑   | 60.54                  | 1.47            | 2% ↑   |
| FUNGICIDAS PROPINEB                                | SOBRE 750 GRAMOS     | 13.62                              | 11.65            | 15.75            | 13.48                     | 0.14            | 1% ↑   | 12.95                  | 0.67            | 5% ↑   |
| FUNGICIDAS TRIFLOXIESTROBIN, TEBUCONAZOL           | 85 GR                | 19.84                              | 18.99            | 20.58            | 18.99                     | 0.85            | 4% ↑   | 18.96                  | 0.88            | 4% ↑   |
| HERBICIDAS 2,4-D                                   | LITRO                | 6.33                               | 4.75             | 8.66             | 6.11                      | 0.22            | 3% ↑   | 6.61                   | -0.28           | -4% ↓  |
| HERBICIDAS ATRAZINA                                | BOLSA 700 GRAMOS     | 6.05                               | 5.00             | 7.00             | 6.31                      | -0.26           | -4% ↓  | 6.31                   | -0.26           | -4% ↓  |
| HERBICIDAS FLUAZIFOP-P-BUTIL                       | LITRO                | 31.56                              | 26.00            | 34.50            | 33.00                     | -1.44           | -5% ↓  | 30.97                  | 0.59            | 2% ↑   |
| HERBICIDAS PARAQUAT                                | LITRO                | 5.69                               | 4.00             | 6.50             | 5.83                      | -0.14           | -2% ↓  | 6.56                   | -0.87           | -15% ↓ |
| INSECTICIDAS BETACIFLUTRINA+THIACLOPRID            | 1/2 LITRO            | 21.99                              | 19.74            | 26.50            | 21.64                     | 0.35            | 2% ↑   | 21.62                  | 0.36            | 2% ↑   |
| INSECTICIDAS CIPERMETRINA                          | LITRO                | 12.83                              | 10.00            | 16.45            | 12.97                     | -0.14           | -1% ↓  | 13.11                  | -0.28           | -2% ↓  |
| INSECTICIDAS METALDEHIDO+METIOCARB+METOMIL         | LIBRA                | 3.47                               | 3.00             | 4.26             | 3.81                      | -0.34           | -10% ↓ | 3.71                   | -0.24           | -7% ↓  |
| INSECTICIDAS METHIL-PARTHION                       | LIBRA                | 1.38                               | 1.25             | 1.50             | 1.38                      | 0.00            | 0% =   | 1.31                   | 0.06            | 5% ↑   |
| SEMILLAS SEMILLA DE CHILE                          | SOBRE 5,000 SEMILLAS | 260.46                             | 250.00           | 275.00           | 256.83                    | 3.63            | 1% ↑   | 244.47                 | 15.99           | 6% ↑   |
| SEMILLAS SEMILLA DE PEPINO                         | SOBRE 3,000 SEMILLAS | 55.66                              | 53.65            | 58.00            | 50.77                     | 4.89            | 9% ↑   | 50.94                  | 4.72            | 8% ↑   |
| SEMILLAS SEMILLA DE RÁBANO                         | LIBRA                | 15.37                              | 13.71            | 16.00            | 14.68                     | 0.69            | 4% ↑   | 17.64                  | -2.27           | -15% ↓ |
| SEMILLAS SEMILLA DE TOMATE, VARIEDAD SANTA CRUZ    | LIBRA                | 90.67                              | 89.00            | 91.90            | 89.67                     | 1.00            | 1% ↑   | 83.46                  | 7.21            | 8% ↑   |
| SEMILLAS SEMILLA DE TOMATE, VARIEDAD TRINITY PRIDE | SOBRE 5,000 SEMILLAS | 235.00                             | 235.00           | 235.00           | n.d.                      |                 |        | 234.00                 | 1.00            | 0% ↑   |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

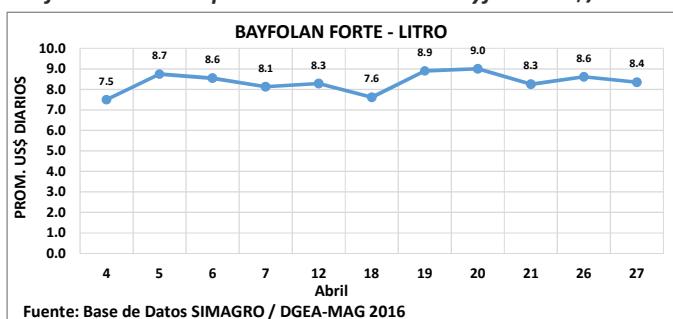
Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

Se reporta estabilidad en la mayoría de insumos agrícolas, teniendo algunas bajas en insumos mayores demandados en un período en el que se inicia la preparación de tierras para la primera siembra de granos básicos como los herbicidas en los que se tienen bajas de entre 2 y 5% con respecto al mes anterior; los fertilizantes tuvieron en general un ligero comportamiento al alza al compararlo con marzo, pero estas no han sido significativas, sí lo han sido a la baja en comparación al año 2015, cuando los fertilizantes se encontraban hasta un 13 % más altos que el período actual. Los fungicidas se mostraron ligeramente más altos al mes anterior, mismos que también se compran más caros que en el mismo mes del año pasado, el resto de insumos agropecuarios mostraron tendencias a la baja comparados con el mismo período del año 2015.

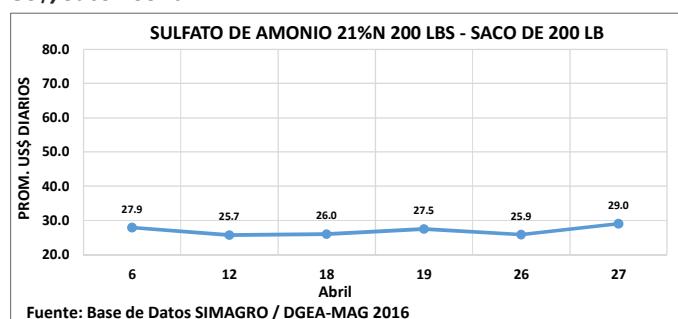
## Comportamiento diario de precios de insumos agropecuarios.

**Gráfico 65: Precios promedios diarios de Bayfolan US\$/Litro.**



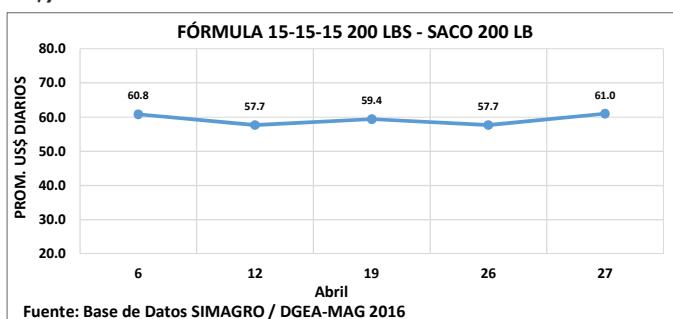
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 68: Precios promedio diarios Sulfato de amonio 21% US\$/Saco 200 lb**



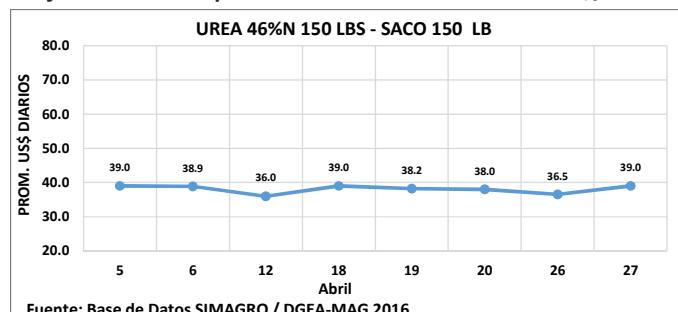
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 66: Precios promedios diarios de fórmula 15-15-15 US\$/saco 200 lb**



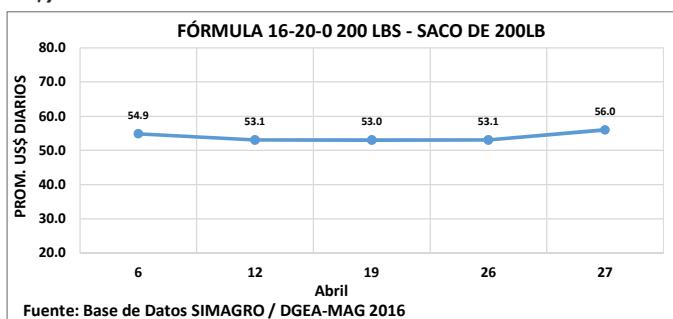
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 69: Precios promedios diarios de urea 46% US\$/saco**



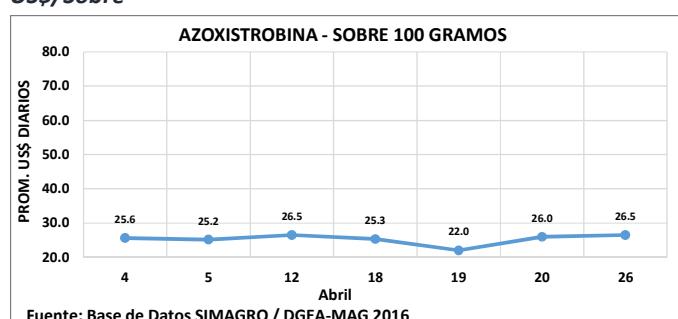
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 67: Precios promedio diarios de fórmula 16-20-0 US\$/Saco 200 lb**



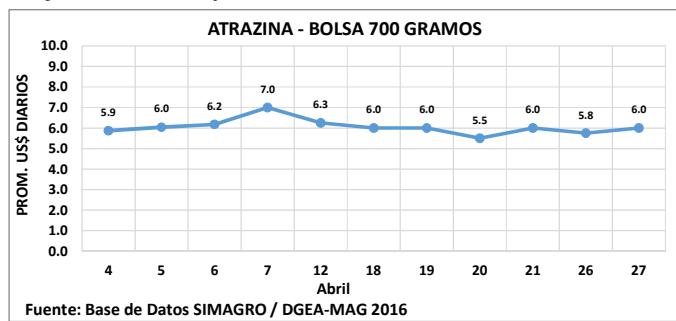
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 70: Precios promedios diarios de Azoxistrobina US\$/Sobre**



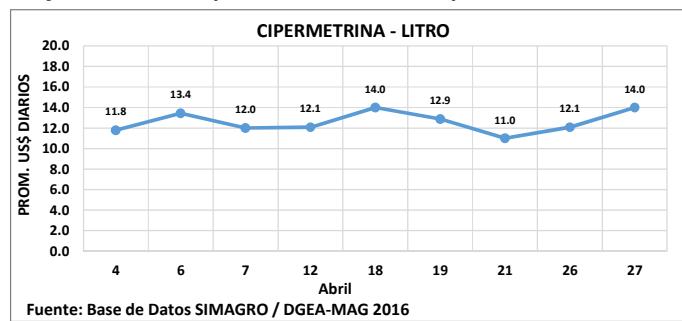
Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 71: Precios promedios diarios de Atrazina US\$/bolsa**



Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

**Gráfico 72: Precios promedio diarios de cipermetrina US\$/ litro**



Fuente: Base de Datos SIMAGRO / DGEA-MAG 2016

## Maquinaria y aperos agrícolas

Tabla 13: Comportamiento mensual de precios promedios mayoristas de maquinaria y aperos agrícolas durante abril

### Comportamiento mensual de precios (en US \$) de maquinaria y aperos agrícolas a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN                      | UNIDAD DE VENTA | Precios actuales abril 2016 (US\$) |               |               | Variación 1         |              |      | Variación 2         |              |                |
|----------------------------------|-----------------|------------------------------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|------|---------------------|--------------|----------------|
|                                  |                 | PROMEDIO MENSUAL                   | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PROMEDIO MARZO 2016 | VARIACIÓN \$ | %    | PROMEDIO ABRIL 2015 | VARIACIÓN \$ | %              |
| CULTIVADORA DE ARROZ             | UNIDAD          | 9,000.00                           | 9,000.00      | 9,000.00      | 9,000.00            | 0.00         | 0%   | =                   | 9,000.00     | 0.00 0% =      |
| DESGRANADORA DE MAÍZ             | UNIDAD          | 3,400.00                           | 3,000.00      | 3,800.00      | 3,400.00            | 0.00         | 0%   | =                   | 4,380.33     | -980.33 -29% ↓ |
| DESGRANADORA DE SORGO            | UNIDAD          | 3,400.00                           | 3,000.00      | 3,800.00      | 3,400.00            | 0.00         | 0%   | =                   | 4,380.33     | -980.33 -29% ↓ |
| SEMBRADORA DE ARROZ              | UNIDAD          | 5,800.00                           | 5,800.00      | 5,800.00      | 5,800.00            | 0.00         | 0%   | =                   | 5,800.00     | 0.00 0% =      |
| TRACTOR 30 HP JOHN DEERE         | UNIDAD          | 17,500.00                          | 11,500.00     | 23,500.00     | 17,500.00           | 0.00         | 0%   | =                   | 15,500.00    | 2,000.00 11% ↑ |
| TRACTOR 60 HP JOHN DEERE         | UNIDAD          | 22,500.00                          | 20,000.00     | 25,000.00     | 22,500.00           | 0.00         | 0%   | =                   | 21,666.67    | 833.33 4% ↑    |
| AZADON                           | UNIDAD          | 8.66                               | 6.00          | 10.50         | 8.60                | 0.06         | 1%   | ↑                   | 8.28         | 0.38 4% ↑      |
| BÁSCULA DE MESA                  | UNIDAD          | 13.88                              | 10.00         | 16.00         | 15.85               | -1.97        | -14% | ↓                   | 15.63        | -1.75 -13% ↓   |
| BEBEDERO DE PISO                 | UNIDAD          | 4.21                               | 2.75          | 6.00          | 3.87                | 0.34         | 8%   | ↑                   | 3.91         | 0.30 7% ↑      |
| BOMBA DE MOCHILA 16 LITROS       | UNIDAD          | 60.16                              | 53.55         | 63.00         | 59.49               | 0.67         | 1%   | ↑                   | 60.64        | -0.48 -1% ↓    |
| COMEDERO DE PISO                 | UNIDAD          | 5.71                               | 3.50          | 7.00          | 6.78                | -1.07        | -19% | ↓                   | 7.68         | -1.97 -34% ↓   |
| CUMA                             | UNIDAD          | 4.95                               | 3.50          | 6.25          | 4.40                | 0.55         | 11%  | ↑                   | 5.91         | -0.96 -19% ↓   |
| HUIZUTE O CHUZO                  | UNIDAD          | 3.60                               | 3.50          | 3.80          | 4.23                | -0.63        | -17% | ↓                   | 5.14         | -1.54 -43% ↓   |
| MACHETE                          | UNIDAD          | 5.39                               | 3.87          | 6.50          | 5.42                | -0.03        | 0%   | ↓                   | 5.68         | -0.29 -5% ↓    |
| SERRUCHO DE PODA O COLA DE ZORRO | UNIDAD          | 6.83                               | 4.50          | 9.00          | 7.80                | -0.97        | -14% | ↓                   | 4.76         | 2.06 30% ↑     |

Variación 1: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mes anterior

Variación 2: Diferencia entre el promedio del mes actual con el mismo mes del año anterior

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO, 2016, DGEA-MAG

La maquinaria agrícola, se mantiene con precios estables, debido principalmente a que este rubro tiende a variar muy poco durante un período de tiempo determinado, siendo poco afectado por factores externos. Los aperos agrícolas han tenido una ligera baja en términos generales, determinado por el aumento de demanda que pueda tener cuando se inicia el proceso de preparación de tierras para el desarrollo de las actividades al inicio del ciclo agrícola que está por iniciar.

### Comportamiento diario de precios de maquinaria y aperos agrícolas.

Gráfico 73: Precios promedio de Desgranadora de maíz  
US\$/Unidad

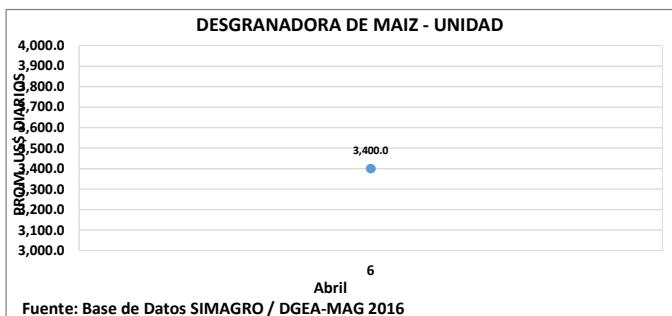
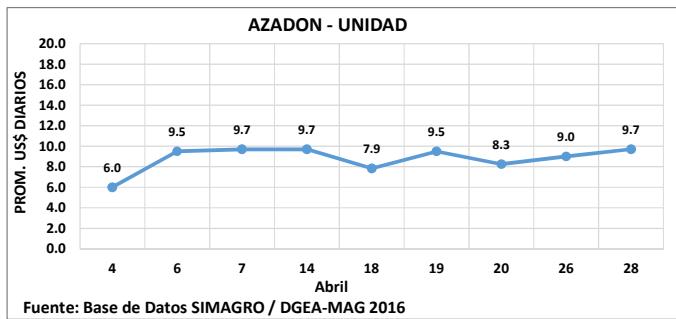


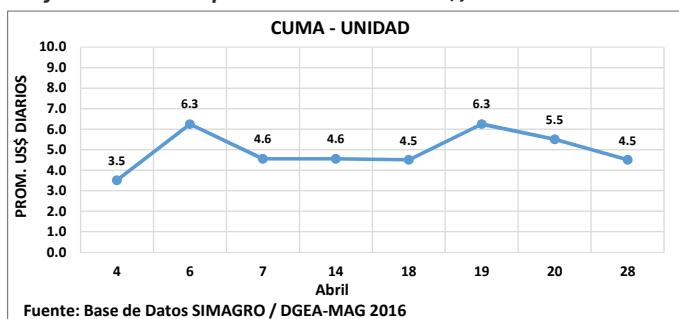
Gráfico 74: Precios promedio diarios de sembradora de arroz  
US\$/Unidad



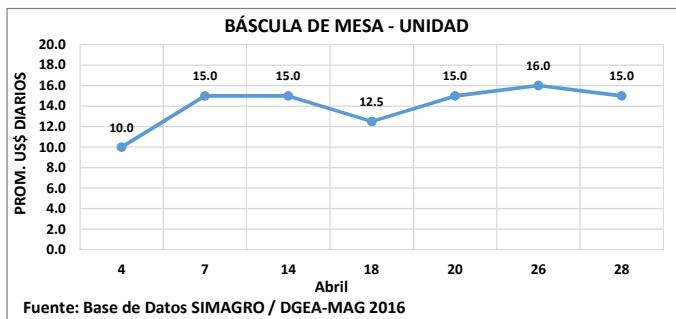
**Gráfico 75: Precios promedio diarios de azadón US\$/unidad.**



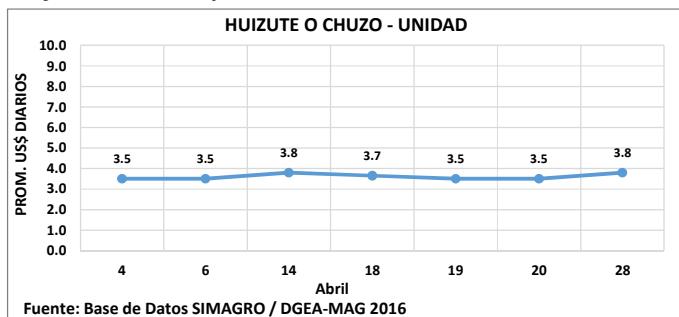
**Gráfico 78: Precios promedio de cuma US\$/Unidad**



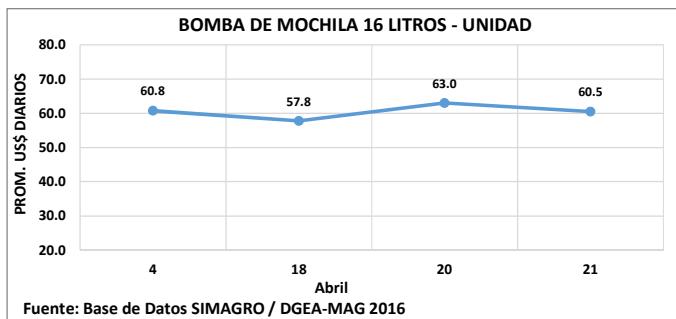
**Gráfico 76: Precios promedio diarios de báscula de mesa US\$/Unid.**



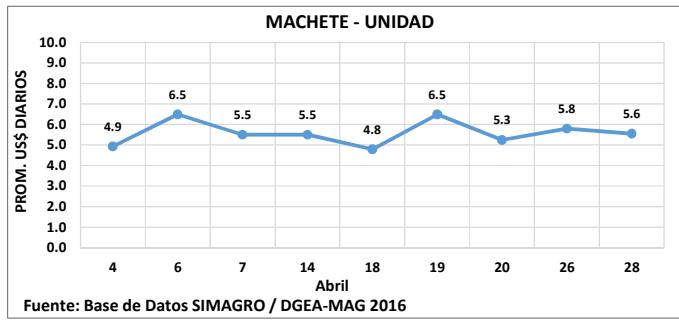
**Gráfico 79: Precios promedio de huisute o chuzo US\$/Unidad**



**Gráfico 77: Precios promedio diarios de bomba de mochila US\$/Unid.**

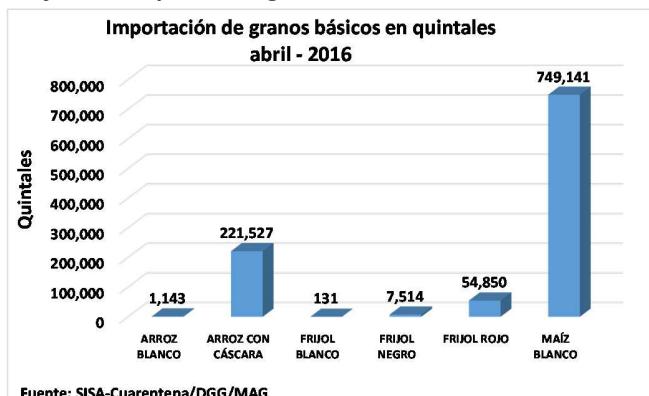


**Gráfico 80: Precios promedio diarios de machete US\$/Unidad**



## Comercio Exterior

**Gráfico 81: Importación granos básicos Abril 2016**



**Gráfico 84: Importación de agroindustriales Abril 2016**



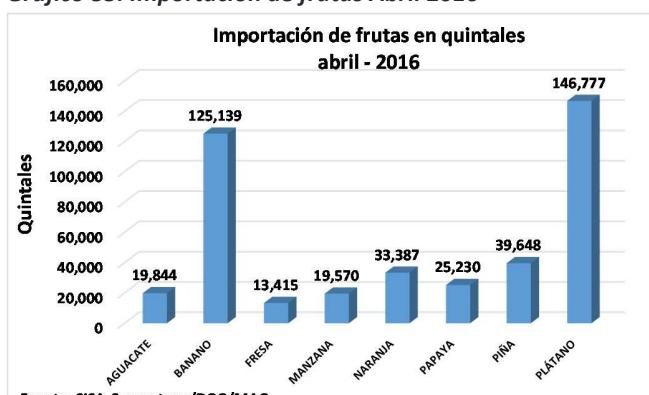
**Gráfico 82: Importación de hortalizas Abril 2016**



**Gráfico 85: Importación de productos pecuarios Abril 2016**



**Gráfico 83: Importación de frutas Abril 2016**



**Gráfico 86: Importación de productos pesqueros Abril 2016**



## Importación de Granos Básicos por país

**Tabla 14: Importación de frijol abril 2016**

Importación de Frijol enero - abril 2016 por país, volumen en quintales

| Descripción          | Mes              |                  |                  |                  |                   |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
|                      | enero            | febrero          | marzo            | abril            | Total             |
| <b>FRIJOL BLANCO</b> | <b>520.90</b>    | <b>1,568.20</b>  | <b>70.00</b>     | <b>131.00</b>    | <b>2,290.09</b>   |
| ETIOPÍA              | -                | 1,058.20         | -                | -                | 1,058.20          |
| NICARAGUA            | 460.00           | 510.00           | 70.00            | 131.00           | 1,170.99          |
| USA                  | 60.90            | -                | -                | -                | 60.90             |
| <b>FRIJOL NEGRO</b>  | <b>8,296.87</b>  | <b>2,645.46</b>  | <b>249.96</b>    | <b>7,513.62</b>  | <b>18,705.91</b>  |
| ARGENTINA            | 0.02             | -                | -                | -                | 0.02              |
| CHINA                | -                | -                | -                | 1,408.73         | 1,408.73          |
| GUATEMALA            | 30.42            | 304.39           | 249.96           | 1,109.83         | 1,694.60          |
| NICARAGUA            | 1,879.99         | -                | -                | 480.00           | 2,359.98          |
| USA                  | 6,386.44         | 2,341.07         | -                | 4,515.06         | 13,242.57         |
| <b>FRIJOL PINTO</b>  | <b>149.97</b>    | <b>108.47</b>    | <b>80.69</b>     | <b>35.86</b>     | <b>375.00</b>     |
| CANADÁ               | 119.05           | 74.40            | 51.15            | -                | 244.60            |
| ITALIA               | -                | 0.37             | -                | -                | 0.37              |
| USA                  | 30.92            | 33.70            | 29.54            | 35.86            | 130.03            |
| <b>FRIJOL ROJO</b>   | <b>34,511.77</b> | <b>24,630.45</b> | <b>56,153.50</b> | <b>54,849.54</b> | <b>170,145.26</b> |
| CANADÁ               | -                | -                | 74.40            | 196.14           | 270.55            |
| GUATEMALA            | -                | 6.61             | 81.00            | 270.00           | 357.61            |
| HONDURAS             | -                | 600.00           | -                | -                | 600.00            |
| NICARAGUA            | 34,511.77        | 24,023.84        | 54,273.63        | 53,063.43        | 165,872.66        |
| USA                  | -                | -                | 1,724.47         | 1,319.97         | 3,044.44          |

Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

"-" No se reportó importación en ese período

**Tabla 15: Importación de maíz y sorgo Abril 2016**

Importación de maíz y sorgo enero - abril 2016 por país, volumen en quintales

| Descripción          | Mes                |                   |                   |                    |                    |
|----------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
|                      | enero              | febrero           | marzo             | abril              | Total              |
| <b>MAÍZ AMARILLO</b> | <b>1006,535.23</b> | <b>809,153.46</b> | <b>685,602.36</b> | <b>1099,370.10</b> | <b>3600,661.11</b> |
| BRASIL               | 285,875.00         | -                 | -                 | -                  | 285,875.00         |
| GUATEMALA            | 6,613.76           | 16,269.84         | 13,818.34         | 19,001.32          | 55,703.26          |
| USA                  | 714,046.47         | 792,883.60        | 671,784.02        | 1080,368.76        | 3259,082.85        |
| <b>MAÍZ BLANCO</b>   | <b>2,754.96</b>    | <b>394,737.80</b> | <b>502,823.61</b> | <b>749,140.68</b>  | <b>1649,457.05</b> |
| GUATEMALA            | 2,754.96           | 2,681.98          | 8,955.91          | 2,830.96           | 17,223.81          |
| MÉXICO               | -                  | -                 | 198,829.56        | -                  | 198,829.56         |
| USA                  | -                  | 392,055.82        | 295,038.14        | 746,309.72         | 1433,403.68        |
| <b>SORGO</b>         | <b>3,539.98</b>    | <b>2,057.19</b>   | -                 | -                  | <b>5,597.17</b>    |
| NICARAGUA            | 3,539.98           | 2,057.19          | -                 | -                  | 5,597.17           |

Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

"-" No se reportó importación en ese período

**Tabla 16: Importación de arroz Abril 2016**

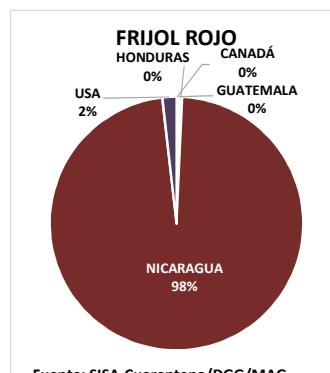
Importación de Arroz enero - abril 2016 por país, volumen en quintales

| Descripción              | Mes              |                  |                   |                   |                   |
|--------------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|                          | enero            | febrero          | marzo             | abril             | Total general     |
| <b>ARROZ BLANCO</b>      | <b>992.73</b>    | <b>1,002.80</b>  | <b>13,220.58</b>  | <b>1,142.62</b>   | <b>16,378.54</b>  |
| GUATEMALA                | -                | -                | -                 | 68.41             | 88.23             |
| URUGUAY                  | 883.97           | 883.95           | -                 | 883.95            | 2,651.87          |
| USA                      | 108.76           | 118.85           | 13,220.58         | 190.26            | 13,638.44         |
| <b>ARROZ CON CÁSCARA</b> | <b>75,741.75</b> | <b>20,945.77</b> | <b>227,411.56</b> | <b>221,526.94</b> | <b>545,626.02</b> |
| USA                      | 75,741.75        | 20,945.77        | 227,411.56        | 221,526.94        | 545,626.02        |

Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

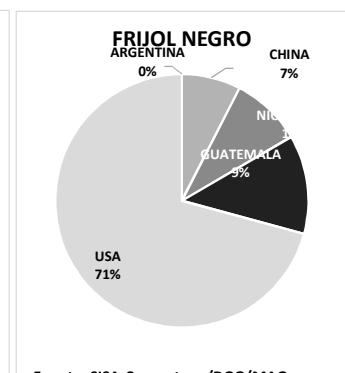
"-" No se reportó importación en ese período

**Gráfico 87: Frijol rojo**



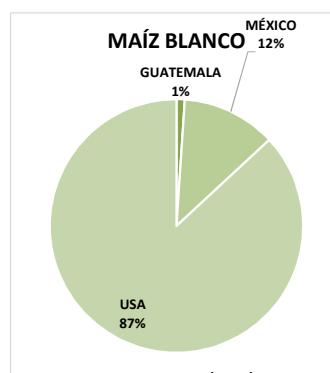
Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

**Gráfico 88: Frijol negro**



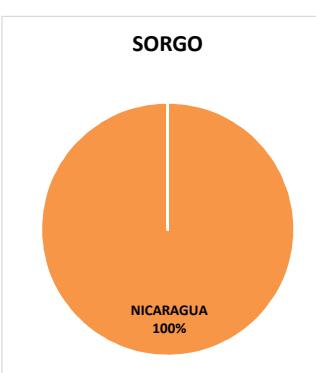
Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

**Gráfico 89: Maíz Blanco**



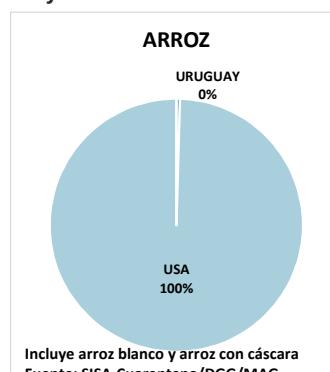
Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

**Gráfico 90: Sorgo**



Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

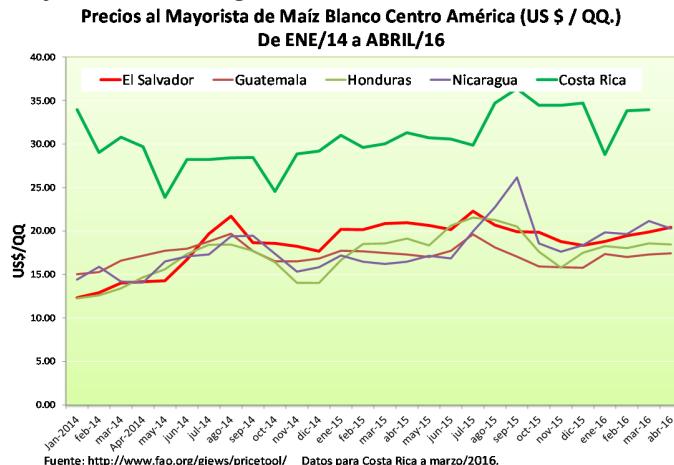
**Gráfico 90: Arroz**



Incluye arroz blanco y arroz con cáscara  
Fuente: SISA-Cuarentena/DGG/MAG

## Precios Regionales

**Gráfico 91: Precios regionales de maíz blanco**

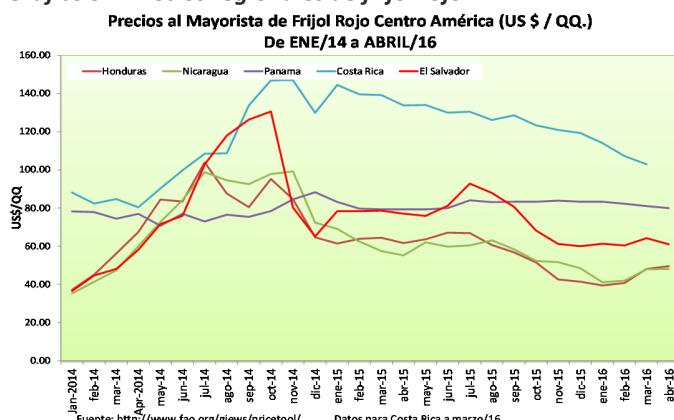


NOTA: En el 2014 los precios de granos básicos son promedio nacionales (Nicaragua) y a partir de Abril de 2015, los precios promedio reportados en las gráficas, son del Mercado Oriental en Nicaragua-Managua en la página web de la FAO/giews/pricetool.

En la gráfica No. 91, se muestra en el mes de abril/16, el precio promedio de El Salvador fue de \$20.43/quintal, con respecto al mes de marzo del presente año fue de \$19.89/quintal con una incremento de \$0.54/quintal, o sea un 3%.

En Honduras, el maíz blanco experimentó un precio de \$18.45/quintal en abril/16 con un ligero decremento de \$0.13/quintal con respecto al precio promedio del mes de marzo del mismo período que fue de \$18.58/quintal; en Nicaragua el precio reportado fue de \$20.29 y finalmente en Guatemala fue de \$17.43/quintal.

**Gráfico 92: Precios regionales de frijol rojo**

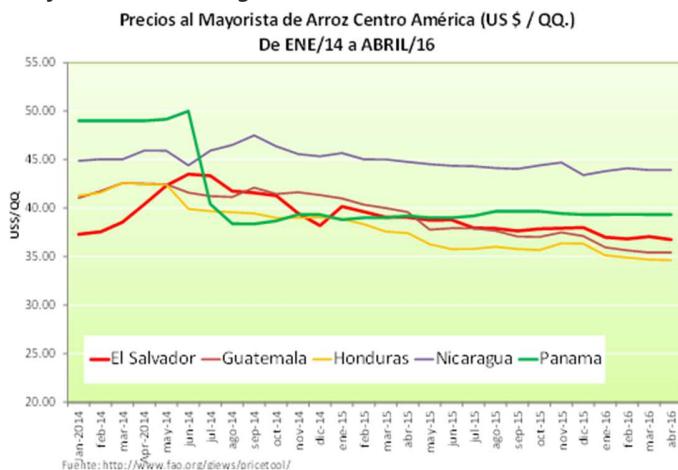


Al analizar la gráfica No. 92, en El Salvador el frijol rojo nacional, reportó un precio promedio de \$61.05/quintal en abril/16, y en el mes anterior fue de \$ 64.26/quintal, con una disminución de \$3.21/quintal( 5%).

En Honduras, el precio promedio de frijol rojo en abril/16 fue \$49.56/quintal con respecto a marzo el precio promedio fue de \$48.13/quintal, con una incremento de \$1.43/quintal.(3%)

En Nicaragua, el precio del frijol rojo en el mes de abril/16 fue \$48.12/quintal en comparación con marzo/16 fue \$47.92/quintal con un ligero incremento de \$ 0.20/quintal.

**Gráfico 93: Precios regionales de arroz**



En Guatemala el precio promedio del mes de abril/16 fue \$35.42/quintal.

En El Salvador, el precio del arroz en abril/16 fue de \$36.75/quintal. Finalmente en Honduras y Nicaragua, el precio del arroz oro fue de \$34.63 y \$43.93/quintal respectivamente.

En términos generales, el precio del arroz se ha mantenido estable en la región en los últimos meses como se puede observar en el gráfica No 93.

## Mercados de granos básicos en la región.

En términos generales, el comportamiento de precios de los granos básicos en las principales plazas ha seguido un patrón similar en los países de la región.

### MAÍZ

Desde enero, el maíz inició con su tendencia estacional al alza, aunque únicamente en Nicaragua la variación respecto al año anterior supera el 30 por ciento. Se considera que las existencias nacionales empiezan a agotarse, ejerciendo mayor presión para el intercambio intrarregional.

En el sondeo efectuado en Honduras a mediados de marzo a zonas de producción de granos básicos (principalmente maíz), se pudo comprobar que en las zonas de producción del municipio de Concepción del Sur y de otros municipios circunvecinos, en donde se cultiva una extensión considerable con siembras de Postrera Tardía (noviembre/marzo), se evidencia daños significativos por los déficit de lluvia. Según vivencia con agricultores, el daño podrá representar más del 90 por ciento de la producción esperada, la cual se cosecharía a finales de marzo.

### FRIJOL ROJO

Aunque en marzo 2016 los precios del frijol en la región se ubican por debajo de las cotizaciones de marzo del año pasado y se mantienen estables con el promedio de los últimos cinco años, en la comparación con el mes anterior estos empiezan con variaciones positivas dentro del rango de 5 a 18 por ciento, infiriendo que las existencias han empezado a descender. Se prevé que los precios continúen al alza, ya que durante esta época la cosecha de Apante es la que abastece la región, la cual se estima que será bajo de lo normal.

En Nicaragua, las siembras de frijol de Apante de la presente temporada fueron afectadas por las irregularidades de lluvia durante diciembre y principios de febrero, dañando el cultivo en la fase de floración y carga. Se estima que este año las pérdidas por reducción de rendimientos serán del 25 por ciento, lo que impactará en los precios en la medida que se agoten los inventarios a nivel nacional.

En Honduras, según la Secretaría de Agricultura (SAG), el pronóstico de producción de frijol en el 2016 son tres millones de quintales de las diferentes variedades de frijol, un aumento de 20 por ciento comparado con el año anterior. El gobierno mantiene un precio de garantía de HNL 1,000 por quintal de frijol rojo, para incentivar la producción.

### ARROZ

La demanda interna de arroz en los países de la región en el presente año estará cubierta con las cosechas nacionales y del mercado internacional, después de haber pactado precios de compra para el arroz en granza de producción local entre agricultores e industria, en donde los déficit se podrán cubrir mediante la autorización de importaciones dentro de contingentes arancelarios, los que cubrieron de manera anticipada el déficit de cada país.

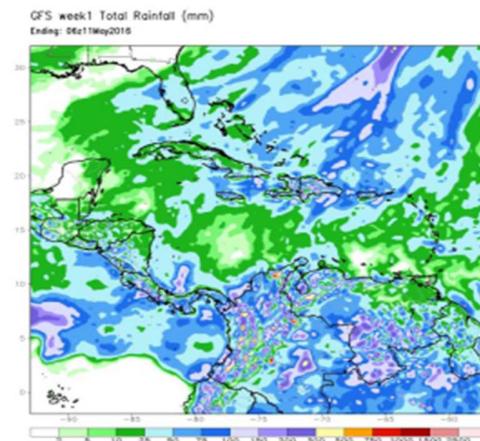
### PRONÓSTICO GLOBAL DE AMENAZAS VÁLIDO DEL 05 AL 11 DE MAYO DE 2016

Durante la última semana, lluvia de moderada a fuerte continúo expandiéndose a lo largo de regiones del Pacífico. Según estimaciones de satélite, se registraron áreas con lluvia fuerte y superior al promedio al sur de Guatemala y sur de Honduras. También se observó lluvia de moderada a fuerte en otras áreas del centro de Honduras y a lo largo de la costa del Pacífico de Nicaragua. Se registró lluvia ligera y reducida alrededor del golfo de Belice y sur-oriente de Nicaragua. El aumento de lluvia eliminó el déficit de humedad de 30 días en varias partes del sur de Guatemala y sur de Honduras, aliviando las potenciales preocupaciones asociadas con un tardío inicio de las lluvias. El déficit moderado permanece en áreas del norte. Las condiciones de salud vegetal estimadas por el satélite continúan bastante favorables a lo largo de la mayoría de países de Centroamérica; sin embargo, se han registrado ciertas áreas focalizadas de condiciones menos favorables a lo largo de algunas partes del oriente de Honduras y oriente de Nicaragua.

Para el próximo período del pronóstico, los modelos de lluvia sugieren que podría continuar una distribución de lluvia propia de la temporada a lo largo de la región. Es probable lluvia localmente fuerte, posiblemente mayor a 75 milímetros, en departamentos a lo largo de toda la costa del Pacífico. Se prevé lluvia de leve a moderada en otras partes. Los totales de lluvia podrían ser menores al promedio en áreas a lo largo de las montañas de la Sierra Madre en Guatemala, y también al oriente de Nicaragua.

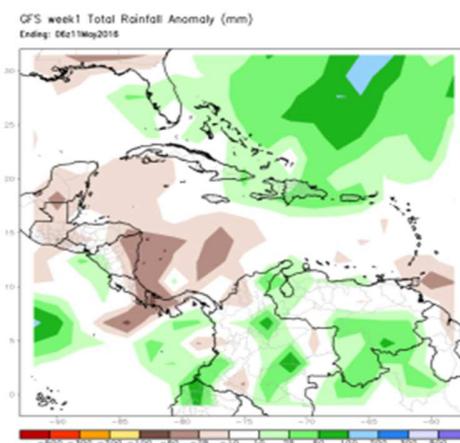
### PRONÓSTICO DE UNA SEMANA DE LLUVIA TOTAL Y SU ANOMALÍA (MM) Abril 13-20, 2016

*Ilustración 1: Pronóstico de precipitaciones 06mar-10feb 2016*



Fuente: FEWS NET y NOAA/CPC

*Ilustración 2: Pronóstico de precipitaciones N°2*



Fuente: FEWS NET y NOAA/CPC

## Precios agropecuarios en el mercado internacional.

**Tabla 17: Retrospectiva de producción mundial de cereales**

| Variación de Precios internacionales de los principales productos de comercialización |                 |                   |                   |                        |       |               |                   |                        |        |
|---|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------|-------|---------------|-------------------|------------------------|--------|
| PRODUCTO  | UNIDAD DE VENTA | PROMEDIO MAR 2016 | PROMEDIO ABR 2016 | VARIACIÓN <sup>1</sup> | %     | PROMEDIO 2014 | PROMEDIO ABR 2015 | VARIACIÓN <sup>2</sup> | %      |
| PETROLEO  | BARRIL          | 37.30             | 40.80             | 3.50                   | 9.4%  | -31.50        | 57.54             | -16.74                 | -29.09 |
| Café  | Kg.             | 3.47              | 3.40              | -0.07                  | -2.0% | -1.38         | 3.62              | -0.22                  | -1.38  |
| Café no lavado  | Kg.             | 1.67              | 1.77              | 0.10                   | 6.0%  | -0.46         | 2.03              | -0.26                  | -0.46  |
| Cacao   | Kg.             | 3.07              | 3.08              | 0.01                   | 0.3%  | 0.37          | 2.95              | 0.13                   | 0.37   |
| Maíz  | TM              | 159.10            | 164.40            | 5.30                   | 3.3%  | -7.30         | 172.05            | -7.65                  | -7.30  |
| Sorgo   | TM              | 173.90            | 173.90            | 0.00                   | 0.0%  | -27.10        | 246.64            | -72.74                 | -27.10 |
| Arroz 5 %   | TM              | 384.00            | 395.00            | 11.00                  | 2.9%  | -53.30        | 399.00            | -4.00                  | -53.30 |
| Arroz 25 %  | TM              | 375.00            | 386.00            | 11.00                  | 2.9%  | -43.30        | 384.00            | 2.00                   | -43.30 |
| Arroz A1  | TM              | 374.90            | 383.50            | 8.60                   | 2.3%  | -61.20        | 400.26            | -16.76                 | -61.20 |
| Trigo duro  | TM              | 191.20            | 187.50            | -3.70                  | -1.9% | -81.00        | 209.70            | -22.20                 | -81.00 |
| Trigo suave   | TM              | 189.70            | 192.80            | 3.10                   | 1.6%  | -35.90        | 223.32            | -30.52                 | -35.90 |
| Azúcar UE   | Kg.             | 0.36              | 0.37              | 0.01                   | 2.8%  | -0.06         | 0.35              | 0.02                   | -0.06  |
| Azúcar USA  | Kg.             | 0.58              | 0.61              | 0.03                   | 5.2%  | 0.02          | 0.54              | 0.07                   | 0.02   |
| Azúcar resto del mundo  | Kg.             | 0.34              | 0.34              | 0.00                   | 3.2%  | -0.03         | 0.29              | 0.05                   | -0.03  |

Fuente: Banco Mundial

Variación 1: porcentaje de la variación absoluta con relación al mes de marzo y

Variación 2: variación absoluta entre mes de abril de 2015 y 2016

**Tabla 18: Precios agropecuarios a nivel mundial**

Resumen del mercado mundial de cereales\* en millones de toneladas

| Detalle | Producción | Oferta interna | Consumo  | Exportaciones | Inventory final |
|---------|------------|----------------|----------|---------------|-----------------|
| 2004/05 | 2,069.97   | 2,450.22       | 2,020.43 | 247.70        | 473.69          |
| 2005/06 | 2,047.43   | 2,517.52       | 2,034.02 | 247.40        | 469.80          |
| 2006/07 | 2,012.62   | 2,482.43       | 2,059.18 | 257.79        | 429.74          |
| 2007/08 | 2,124.93   | 2,551.87       | 2,122.37 | 273.00        | 434.06          |
| 2008/09 | 2,281.49   | 2,715.56       | 2,182.48 | 287.12        | 515.06          |
| 2009/10 | 2,261.31   | 2,776.38       | 2,219.49 | 280.71        | 555.60          |
| 2010/11 | 2,252.31   | 2,807.93       | 2,278.08 | 289.39        | 527.31          |
| 2011/12 | 2,349.10   | 2,876.41       | 2,316.98 | 323.42        | 550.65          |
| 2012/13 | 2,299.65   | 2,850.31       | 2,328.24 | 318.25        | 531.45          |
| 2013/14 | 2,520.47   | 3,046.25       | 2,430.18 | 361.63        | 584.86          |
| 2014/15 | 2,561.23   | 3,146.10       | 2,505.80 | 376.02        | 635.79          |
| 2015/16 | 2,526.56   | 3,162.35       | 2,522.59 | 370.21        | 635.60          |
| 2016/17 | 2,521.20   | 3,156.81       | 2,547.48 | 365.07        | 610.72          |

Cereales: son el trigo, el maíz (blanco y amarillo), mijo, avena, sorgo y otros cereales secundarios

Fuente: AMIS Statistics Source: FAO-CBS

**Tabla 19: Precios del azúcar**

Precios promedio de azúcar publicados por Banco Mundial

| MERCADOS         | ENERO | FEBRERO | MARZO | ABRIL |
|------------------|-------|---------|-------|-------|
| Unión Europea    | 15.91 | 16.36   | 16.36 | 16.82 |
| USA              | 25.91 | 25.45   | 26.36 | 27.73 |
| Promedio mundial | 14.09 | 13.18   | 15.45 | 15.45 |

Fuente: Banco Mundial

**Tabla 20: Producción total de cereales 2014-2015**

Proyección del mercado mundial 2015/2016 de cereales\*, en millones de toneladas

| Detalle         | 2014/15  | 2015/16 <sup>1</sup> | Variación | %      |
|-----------------|----------|----------------------|-----------|--------|
| Producción      | 2,526.56 | 2,521.20             | -5.36     | -0.21% |
| Oferta interna  | 3,162.35 | 3,156.81             | -5.54     | -0.18% |
| Consumo         | 2,522.59 | 2,547.48             | 24.89     | 0.99%  |
| Exportaciones   | 370.21   | 365.07               | -5.14     | -1.39% |
| Inventory Final | 635.60   | 610.72               | -24.88    | -3.91% |

\*Cereales: son el trigo, el maíz (blanco y amarillo), mijo, avena, sorgo y

<sup>1</sup> Proyección periodo 2016/2017

Fuente: AMIS Statistics Source: FAO-CBS

**Tabla 21: Producción mundial de cereales**

Producción total mundial de cereales en millones TM.

| Nº                   | País / región             | Producción      | %             |
|----------------------|---------------------------|-----------------|---------------|
| 1                    | China                     | 508.49          | 18.8%         |
| 2                    | China continental         | 507.31          | 18.8%         |
| 3                    | Estados Unidos de América | 429.16          | 15.9%         |
| 4                    | Unión Europea             | 309.60          | 11.5%         |
| 5                    | India                     | 228.43          | 8.5%          |
| 6                    | Brasil                    | 102.43          | 3.8%          |
| 7                    | Federación Rusa           | 102.05          | 3.8%          |
| 8                    | Indonesia                 | 65.35           | 2.4%          |
| 9                    | Ucrania                   | 59.75           | 2.2%          |
| 10                   | Canadá                    | 54.72           | 2.0%          |
| 11                   | Argentina                 | 53.33           | 2.0%          |
| 12                   | México                    | 38.24           | 1.4%          |
| 13                   | Turquía                   | 37.27           | 1.4%          |
| 14                   | Australia                 | 37.21           | 1.4%          |
| 15                   | Viet Nam                  | 34.67           | 1.3%          |
| 16                   | Tailandia                 | 23.77           | 0.9%          |
| 17                   | Nigeria                   | 22.14           | 0.8%          |
| 18                   | Egipto                    | 19.88           | 0.7%          |
| 19                   | Filipinas                 | 19.25           | 0.7%          |
| 20                   | Kazakhstan                | 17.79           | 0.7%          |
| 21                   | SudÁfrica                 | 12.69           | 0.5%          |
| 22                   | Japón                     | 8.81            | 0.3%          |
| 23                   | Corea                     | 4.56            | 0.2%          |
| 24                   | Arabia Saudita            | 0.40            | 0.0%          |
| <b>TOTAL MUNDIAL</b> |                           | <b>2,697.30</b> | <b>100.0%</b> |

Fuente: Construcción propia calculado en base al reporte AMIS STATISTICS SOURCE: FAO - CBS, pronósticos de producción para el ciclo 2015/2016.

## Anexo

### Reducciones más significativas este mes

**Tabla 22: Bajas de precios significativas con el mes anterior.**

Bajas más representativas (más del 15% de disminución en el último mes con respecto al mes anterior) de la canasta básica agropecuaria a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN                                       | UNIDAD DE VENTA             | PROMEDIO MENSUAL ABRIL | PROMEDIO MES ANTERIOR MARZO | VARIACIÓN \$ | VARIACIÓN % | PRECIO MÍNIMO | PRECIO MÁXIMO | PRECIO PROMEDIO POR KG |
|---|-----------------------------|------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|---------------|---------------|------------------------|
| HORTALIZAS AYOTE                                  | CIENTO 50-60 LB             | 19.95                  | 23.88                       | -3.94        | -20% ↓      | 13.00         | 25.00         | 0.80                   |
| HORTALIZAS CEBOLLA BLANCA SIN TALLO GRANDE        | SACO 150 UNIDADES           | 17.06                  | 23.08                       | -6.02        | -35% ↓      | 14.00         | 27.00         | 0.65                   |
| HORTALIZAS CEBOLLA BLANCA SIN TALLO MEDIANA       | SACO 240-250 UNIDADES       | 14.93                  | 21.06                       | -6.13        | -41% ↓      | 12.00         | 23.00         | 0.66                   |
| HORTALIZAS CEBOLLA MORADA SIN TALLO               | SACO 215-225 UNIDADES       | 19.70                  | 29.73                       | -10.02       | -51% ↓      | 14.00         | 34.00         | 0.85                   |
| HORTALIZAS CHILE JALAPEÑO                         | SACO 35-40 LIBRAS           | 21.73                  | 27.43                       | -5.70        | -26% ↓      | 16.00         | 40.00         | 1.24                   |
| HORTALIZAS EJOTE NACIONAL                         | BOLSA 35-40 LIBRAS          | 12.31                  | 15.70                       | -3.38        | -27% ↓      | 9.00          | 18.00         | 0.73                   |
| HORTALIZAS ELOTE BLANCO GRANDE                    | CIENTO 100 UNIDADES         | 13.59                  | 16.86                       | -3.27        | -24% ↓      | 13.00         | 17.00         | 0.30                   |
| HORTALIZAS ELOTE BLANCO GRANDE                    | RED 300-350 UNIDADES        | 34.56                  | 42.94                       | -8.39        | -24% ↓      | 33.00         | 35.00         | 0.25                   |
| HORTALIZAS LECHUGA DE CABEZA GRANDE               | RED 20 UNIDADES (38-40 LIBR | 6.50                   | 8.00                        | -1.50        | -23% ↓      | 6.00          | 7.00          | 0.37                   |
| HORTALIZAS LOROCO                                 | JABA 30-40 LIBRAS           | 59.17                  | 116.16                      | -57.00       | -96% ↓      | 40.00         | 75.00         | 3.72                   |
| HORTALIZAS MELÓN GRANDE                           | CIENTO 100 UNIDADES         | 67.42                  | 77.63                       | -10.21       | -15% ↓      | 60.00         | 100.00        | 0.36                   |
| HORTALIZAS MELÓN MEDIANO                          | CIENTO 100 UNIDADES         | 41.48                  | 48.42                       | -6.94        | -17% ↓      | 30.00         | 50.00         | 0.30                   |
| HORTALIZAS PEPINO GRANDE                          | SACO 145-155 UNIDADES       | 12.00                  | 18.50                       | -6.50        | -54% ↓      | 7.00          | 20.00         | 0.19                   |
| HORTALIZAS PEPINO MEDIANO                         | SACO 200-225 UNIDADES       | 7.40                   | 9.43                        | -2.03        | -27% ↓      | 5.00          | 10.00         | 0.15                   |
| HORTALIZAS REPOLLO GRANDE                         | CIENTO 800-1000 LIBRAS      | 67.77                  | 90.67                       | -22.90       | -34% ↓      | 50.00         | 80.00         | 0.17                   |
| HORTALIZAS REPOLLO GRANDE                         | RED 10-12 UNIDADES          | 7.70                   | 9.66                        | -1.96        | -25% ↓      | 6.00          | 12.00         | 0.18                   |
| HORTALIZAS REPOLLO MEDIANO                        | CIENTO 600-700 LIBRAS       | 39.45                  | 52.86                       | -13.40       | -34% ↓      | 30.00         | 50.00         | 0.13                   |
| HORTALIZAS REPOLLO MEDIANO                        | RED 14-15 UNIDADES          | 6.67                   | 8.84                        | -2.18        | -33% ↓      | 6.00          | 10.00         | 0.17                   |
| HORTALIZAS TOMATE DE PASTA MEDIANO                | CAJA 325-350 UNIDADES       | 7.42                   | 10.99                       | -3.57        | -48% ↓      | 4.00          | 15.00         | 0.30                   |
| HORTALIZAS TOMATE DE ENSALADA GRANDE              | CAJA 70-80 UNIDADES         | 13.55                  | 18.19                       | -4.64        | -34% ↓      | 9.00          | 16.00         | 0.96                   |
| HORTALIZAS TOMATE DE PASTA GRANDE                 | CAJA 275-300 UNIDADES       | 10.17                  | 13.87                       | -3.70        | -36% ↓      | 6.00          | 16.00         | 0.40                   |
| HORTALIZAS ZANAHORIA GRANDE                       | QUINTAL                     | 17.54                  | 23.07                       | -5.54        | -32% ↓      | 14.00         | 32.00         | 0.39                   |
| HORTALIZAS ZANAHORIA MEDIANA                      | BOLSA 33-36 LIBRAS          | 6.73                   | 8.24                        | -1.51        | -22% ↓      | 5.00          | 11.00         | 0.42                   |
| FRUTAS FRESA                                      | JABA 35-38 LIBRAS           | 15.32                  | 19.12                       | -3.80        | -25% ↓      | 13.00         | 27.00         | 0.92                   |
| FRUTAS JOCOTE DE VERANO                           | JABA 1000 UNIDADES          | 6.72                   | 18.32                       | -11.60       | -173% ↓     | 5.00          | 15.00         | 0.27                   |
| FRUTAS TAMARINDO CON CÁSCARA                      | QUINTAL                     | 30.00                  | 60.00                       | -30.00       | -100% ↓     | 30.00         | 30.00         | 0.66                   |
| AGRO INDUSTRIALES ACHIOTE EN GRANO                | QUINTAL                     | 85.00                  | 100.00                      | -15.00       | -18% ↓      | 80.00         | 100.00        | 1.87                   |
| PRODUCTOS PESQUEROS BAGRE, PESCADO ENTERO, FRESCO | LIBRA                       | 1.36                   | 1.58                        | -0.21        | -16% ↓      | 1.00          | 2.00          | 3.00                   |
| PRODUCTOS PESQUEROS MACARELA, SECO, ENTERO        | LIBRA                       | 4.63                   | 5.69                        | -1.07        | -23% ↓      | 3.50          | 6.00          | 10.18                  |
| APEROS AGRÍCOLAS COMEDERO DE PISO                 | UNIDAD                      | 5.71                   | 6.78                        | -1.07        | -19% ↓      | 3.50          | 7.00          |                        |
| APEROS AGRÍCOLAS HUIZUTE O CHUZO                  | UNIDAD                      | 3.60                   | 4.23                        | -0.62        | -17% ↓      | 3.50          | 3.80          |                        |

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO 2016, DGEA-MAG

## Mayores alzas de precios en este mes

**Tabla 23: Mayores alzas de precios de todos los productos agropecuarios con respecto al mes anterior**

Alzas más representativas (más del 15% al alza en el último mes) de la canasta básica agropecuaria a nivel nacional - abril 2016

| DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE VENTA              | PROMEDIO             | PROMEDIO MES      | VARIACIÓN |       | PRECIO | PRECIO | PRECIO             |      |
|-------------|------------------------------|----------------------|-------------------|-----------|-------|--------|--------|--------------------|------|
|             |                              | MENSUAL<br>ABRIL     | ANTERIOR<br>MARZO | \$        | %     | MÍNIMO | MÁXIMO | PROMEDIO<br>POR KG |      |
| HORTALIZAS  | GÜISQUIL VERDE GRANDE        | BOLSA 50 UNIDADES    | 11.32             | 6.60      | 4.72  | 42% ↑  | 7.00   | 16.00              | 0.31 |
| HORTALIZAS  | GÜISQUIL VERDE MEDIANO       | BOLSA 50 UNIDADES    | 9.60              | 5.24      | 4.36  | 45% ↑  | 6.00   | 16.00              | 0.75 |
| HORTALIZAS  | GÜISQUIL VERDE OSCURO GRANDE | SACO 90-100 UNIDADES | 28.04             | 15.07     | 12.97 | 46% ↑  | 18.00  | 45.00              | 0.52 |
| HORTALIZAS  | PIPIAN MEDIANO               | CIENTO 100 UNIDADES  | 13.01             | 10.88     | 2.14  | 16% ↑  | 10.00  | 15.00              | 0.77 |
| HORTALIZAS  | YUCA BLANCA                  | SACO 133-135 LIBRAS  | 24.47             | 18.11     | 6.36  | 26% ↑  | 14.00  | 26.00              | 0.40 |
| FRUTAS      | LIMON PÉRSICO GRANDE         | CIENTO 100 UNIDADES  | 14.82             | 10.91     | 3.92  | 26% ↑  | 10.00  | 18.00              | 1.28 |
| FRUTAS      | LIMON PÉRSICO MEDIANO        | CIENTO 100 UNIDADES  | 12.61             | 9.48      | 3.12  | 25% ↑  | 8.00   | 15.00              | 2.16 |
| FRUTAS      | MANDARINA GRANDE             | CIENTO 100 UNIDADES  | 12.25             | 6.89      | 5.36  | 44% ↑  | 10.00  | 15.00              | 0.71 |
| FRUTAS      | MANDARINA MEDIANA            | CIENTO 100 UNIDADES  | 6.00              | 4.84      | 1.16  | 19% ↑  | 6.00   | 6.00               | 0.59 |
| SEMIllAS    | SEMILLA DE SANDÍA            | LIBRA                | 54.72             | 31.32     | 23.40 | 43% ↑  | 19.00  | 90.00              |      |

Fuente: Investigación de precios en mercados nacionales. Base de datos SIMAGRO 2016, DGEA-MAG