

Análisis Económico de principales **Frutas y Verduras**



DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS
DIRECCIÓN DE ESTUDIOS ECONÓMICOS E INFORMACIÓN AGRARIA



Análisis Económico de principales
Frutas y Verduras

Responsable y Contacto:

Carmen Montero Contreras

E-mail: cmontero@minagri.gob.pe

Apoyo Estadístico:

Elmer Urrego Vargas

Diseño y Edición Digital:

Jenny Miriam Acosta Reátegui

Copyright:

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS**

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria
Abril 2017

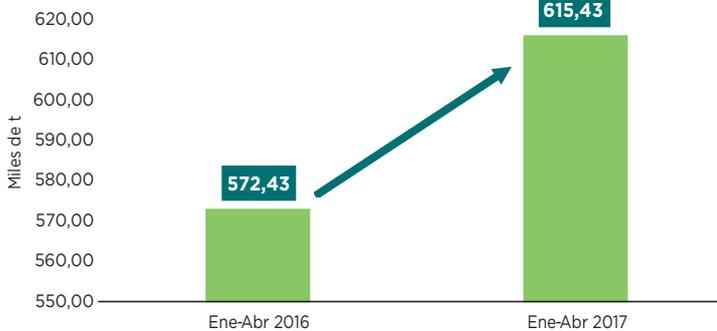
Jr. Yauyos 258 Cercado de Lima - Lima - Perú
Telf. 2098800 Anexos: 4231-4236

Análisis Económico de la Producción y Comercialización de las principales frutas y verduras

VOLUMEN DE FRUTAS Y VERDURAS (Enero-abril 2017)

Pese a las lluvias intensas y huaycos en diferentes zonas del país, el volumen ingresado de frutas y de verduras al Gran Mercado Mayorista de Lima (GMML) y al Mercado Mayorista N°2 - Frutas respectivamente, aumentó en los cuatro primeros meses del año frente al mismo periodo del año anterior.

Gráfico 1
Verduras: Volumen total ingresado al GMML
(Ene-Abr)

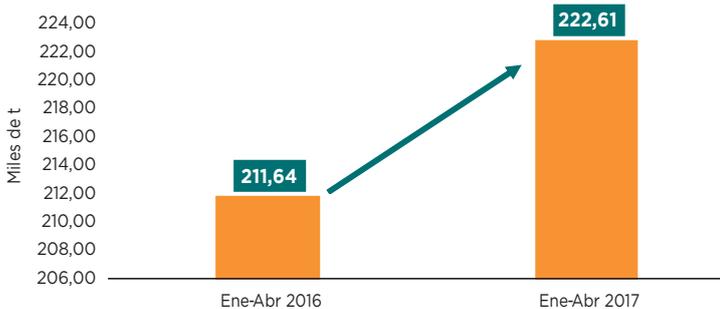


Fuente: MINAGRI-DGESEP (SISAP)
Elaboración: MINAGRI-DGPA
(*): El volumen se registró hasta el 24 de abril

Es así que, el abastecimiento de verduras al GMML, entre enero y abril del 2017, ascendió a 615,43 miles de t (ver gráfico 1), cantidad superior en 8% respecto al mismo periodo del 2016 (572,43 miles de t).

Mientras que, en los cuatro primeros meses del año, el volumen de frutas que ingresó al Mercado Mayorista N°2 - Frutas fue de 222,61 miles de t, cantidad mayor en 10 973t frente al mismo periodo del año previo (ver gráfico2).

Gráfico 2
Frutas: Volumen total ingresado al Mercado Mayorista N°2-Frutas
(Ene-Abr)



Fuente: MINAGRI-DGESEP (SISAP)
Elaboración: MINAGRI-DGPA
(*): El volumen se registró hasta el 24 de abril

Los expertos en nutrición señalan que las frutas y verduras son importantes componentes de una dieta saludable y dado que se celebra la Semana de las Frutas y Verduras, se ha elaborado el presente Boletín en el que se analiza aspectos relacionados con la producción y comercialización de los siguientes productos: Manzana, Naranja, Plátano, Brócoli y Betarraga.

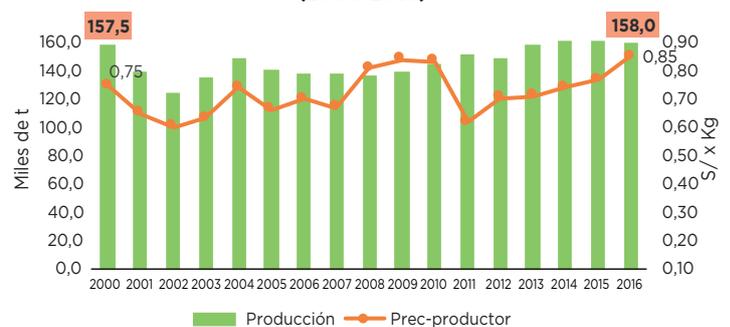
FRUTAS

MANZANA PRODUCCIÓN NACIONAL (Últimos 17 Años)

La producción de esta fruta creció a un ritmo de 0.02% anual desde el 2000 al 2016, debido principalmente a las mejoras en el rendimiento (tuvo un crecimiento acumulado de 10%) en este periodo (como se puede ver en el gráfico 4).

Es así que, en el 2000 la producción nacional ascendió a 157, 5 miles de t, mientras que el año pasado alcanzó 158 mil t (ver gráfico 3). Además, en el 2014 se alcanzó la máxima producción de los últimos 17 años, logrando 159, 9 mil t.

Gráfico 3
Perú: Producción y precios al productor de la manzana
(2000-2016)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

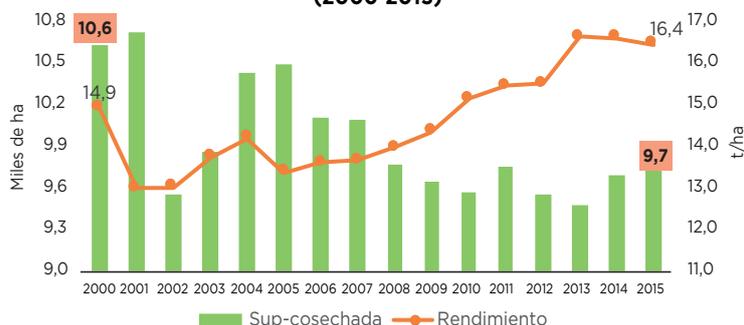
Elaboración: MINAGRI-DGPA



La principal región que contribuyó a este aumento de la producción fue Lima, cuya tasa de crecimiento fue de 0,2% anual.

En relación al precio del productor, en el 2000 se ofertó la manzana a S/0,75 por Kg hasta que, en el 2016 se ofreció al mayor precio de los últimos 17 años (S/0,85 x Kg).

Gráfico 4
Manzana: Superficie cosechada y rendimiento (2000-2015)



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

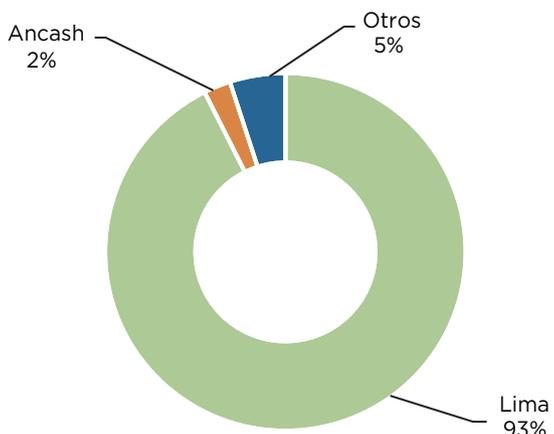
PRODUCCIÓN NACIONAL EN EL 2016

En el 2016, la producción nacional alcanzó las 157 980t, volumen menor en 1% respecto al 2015 (159 550t).

La principal región productora en el 2016 fue Lima con 93% de la producción nacional (como se observa en el gráfico 5), le siguió Ancash (2%).

Así también, en el 2016, el precio al productor alcanzó los S/ 0,85 por Kg, valor superior en S/0,08 respecto al costo que se ofertó en el 2015.

Gráfico 5
Perú: Principales regiones productoras de manzana (2016 = 157 980t)



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

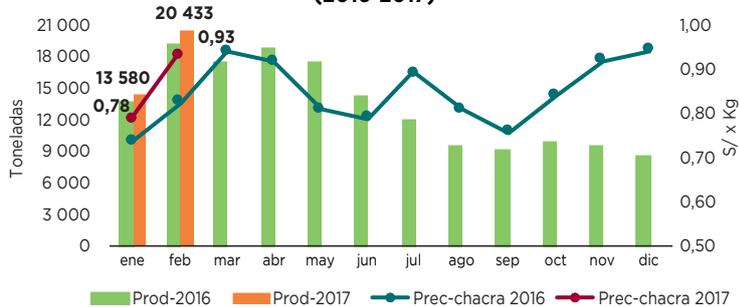
PRODUCCIÓN MENSUAL Y PRECIOS EN CHACRA EN EL 2017/2016

La producción nacional de manzana en el mes de febrero del 2017 llegó a 20 433t, volumen superior 42% respecto al mes anterior (como se puede observar en el gráfico 6). Así también, lo producido fue mayor en 8% frente al volumen de febrero del 2016 (19 003t).

Según el calendario de siembras y cosechas del MINAGRI, en los dos primeros meses del año se produce 18,9% del volumen nacional, mientras que en marzo y abril se cosecha 23,2% de la producción nacional del año.

En relación al precio del productor, en febrero del 2017, se alcanzó los S/0,93 por Kg, monto superior en 18% frente al mes previo (S/0,82 x Kg). Además, fue mayor en 13% respecto al mismo periodo del 2016 (S/0,82 x Kg).

Gráfico 6
Producción y precio en chacra mensual de la manzana (2016-2017)



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

NARANJA

PRODUCCIÓN NACIONAL (Últimos 17 años)

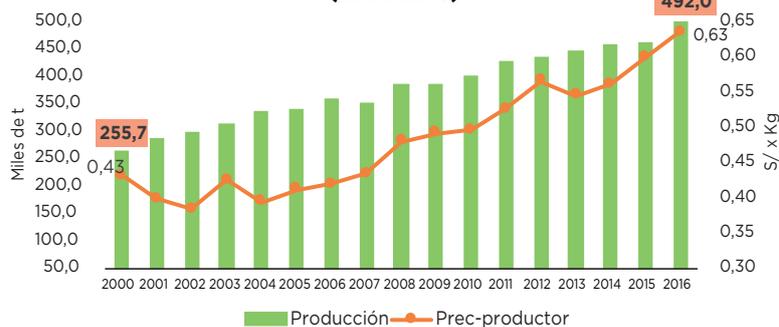
La producción de esta fruta mostró una tendencia ascendente (como se observa en el gráfico 7), de modo que, en el 2000 la producción nacional ascendió a 255,7 miles de t, mientras que el año pasado alcanzó la máxima producción de los últimos 17 años (492 mil t).

Este aumento de la producción se explica por el incremento de las áreas cosechadas (subió en 4% por año) y a las mejoras en el rendimiento (2% anual), como se puede ver en el gráfico 8.

Las principales regiones que contribuyeron a esta expansión fueron Junín, Cusco, San Martín, Lima e Ica.

En relación al precio del productor, en el 2000 se ofertó la naranja a S/0,43 el Kg, hasta que, en el 2016 se ofreció a S/0,63 el Kg, mostrando un aumento de S/0,20 en los últimos 17 años.

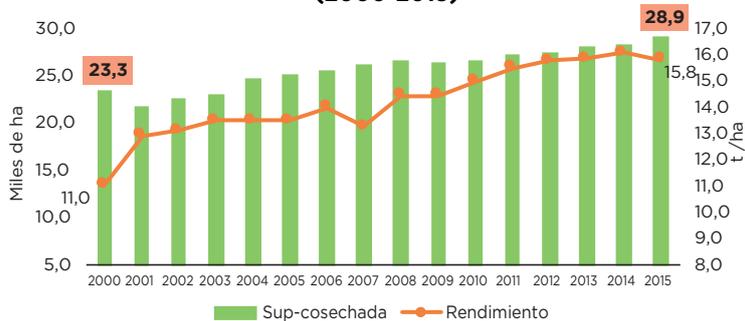
Gráfico 7
Perú: Producción y precios al productor de la naranja (2000-2016)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Gráfico 8
Naranja: Superficie cosechada y rendimiento (2000-2015)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA



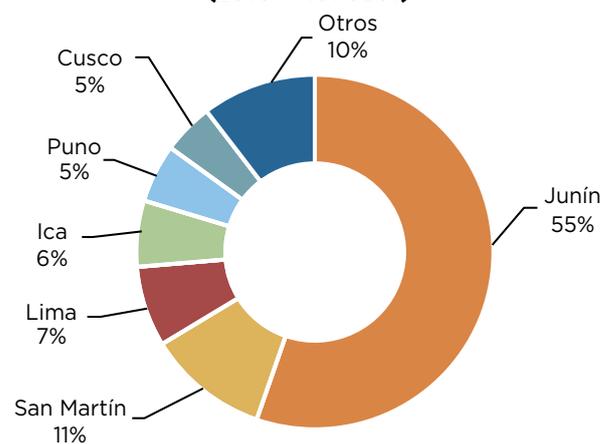
PRODUCCIÓN NACIONAL EN EL 2016

En el 2016, la producción nacional de naranja fue 491 999t, cantidad mayor en 35 844t respecto a lo que se produjo en el 2015 (456 154t).

La principal región productora en el 2016 fue Junín con 55% de la producción nacional (como se observa en el gráfico 9). Le siguieron San Martín (11%), Lima (7%), Ica (6%), Puno (5%) y Cusco (5%).

Así también, el año pasado el precio al productor fue de S/ 0.63 por Kg, monto superior en 6% frente al 2015 (S/ 0,60 por Kg).

Gráfico 9
Perú: Principales regiones productoras de naranja (2016 = 491 999t)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

PRODUCCIÓN MENSUAL Y PRECIOS EN CHACRA EN EL 2017/2016

En el mes de febrero del 2017 se produjo 27,5 miles de t, volumen superior en 8% respecto al mes anterior (como se puede observar en el gráfico 10). Así también, lo producido fue mayor en 4% más que la producción de febrero del 2016 (26,4 miles de t).

Según el calendario de siembras y cosechas del MINAGRI, en los dos primeros meses del año se produce 10,4% del volumen nacional, mientras que en julio se alcanza la máxima producción mensual (16,3%).

En relación al precio en chacra de la naranja, en febrero del 2017, alcanzó los S/0,52 por Kg, monto menor en 6% frente al mes previo (S/0,55 x Kg) y muy similar al precio de febrero del año pasado.

Gráfico 10
Producción y precio en chacra mensual de la naranja (2016-2017)



Fuente: MINAGRI - DGESEP

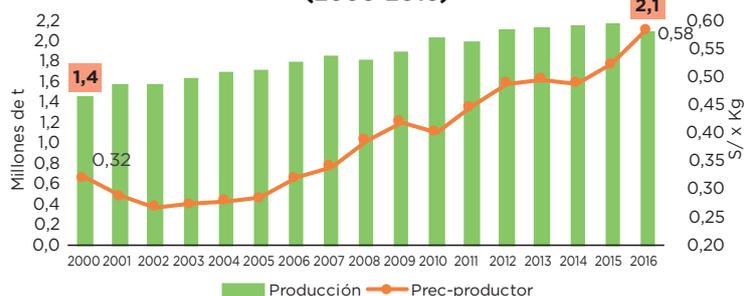
Elaboración: MINAGRI - DGPA

PLÁTANO

PRODUCCIÓN NACIONAL (Últimos 17 años)

En los últimos 17 años, la producción nacional de plátano creció a un ritmo de 2,1% anual, de modo que en el 2000 se produjo 1,44 millones de t hasta que, en el 2016 se llegó a producir 2,07 millones de t (como se puede ver en el gráfico 11). Este mayor crecimiento se debió al incremento en las áreas cosechadas (1,5% por año) y a la mejora en el rendimiento (1%), como se observa en el gráfico 12.

Gráfico 11
Perú: Producción y precios al productor del plátano (2000-2016)



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

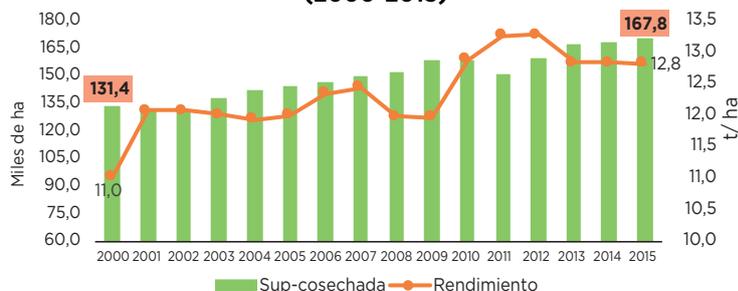
En el 2000, la áreas cosechadas fueron 131,4 mil ha, mientras que en el 2016 alcanzó las 167,8 mil ha.

Las principales regiones que contribuyeron a este crecimiento fueron San Martín, Loreto, Ucayali, Piura y Huánuco.

En relación al precio del productor, en el 2000 el precio del kilogramo de plátano fue de S/0,32, mientras que en el 2016 se alcanzó los S/ 0,58 por

Kg (el mayor precio en los últimos 17 años), como se observa en el gráfico 11.

Gráfico 12
Plátano: Superficie cosechada y rendimiento (2000-2015)



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

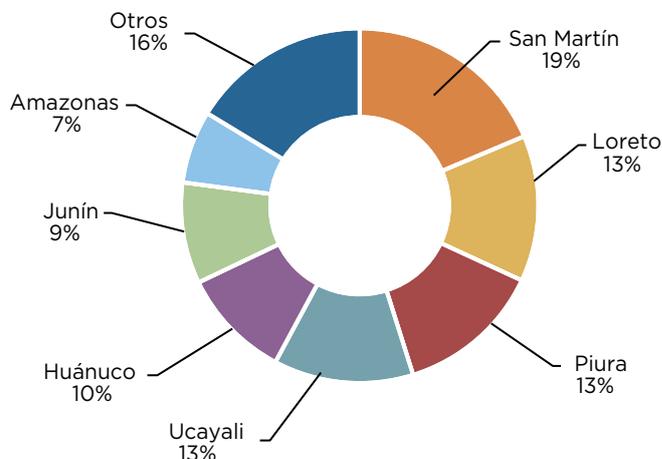
PRODUCCIÓN NACIONAL EN EL 2016

En el 2016, la producción nacional de plátano alcanzó los 2,07 millones de t, cantidad menor en 3% respecto del 2015 (2,15 millones de t).

La principal región productora de plátano en el 2016 fue San Martín con 19% de la producción nacional (como se observa en el gráfico 13), le siguieron Loreto, Piura y Ucayali (13% de participación cada región), Huánuco (10%), Junín (9%) y Amazonas (7%).

Además, el precio al productor en el 2016 fue de S/ 0,58 por Kg, cantidad superior en 12% respecto al monto que se ofertó en el 2015 (S/0,52 por Kg).

Gráfico 13
Perú: Principales regiones productoras de plátano (2016= 2,1 millones de t)



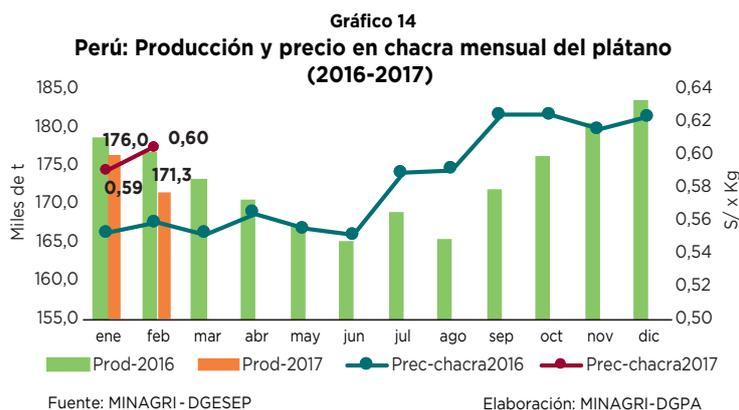
Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

PRODUCCIÓN MENSUAL Y PRECIOS EN CHACRA EN EL 2017/2016

La producción nacional de plátano en el mes de febrero del 2017 llegó a 171,3 millones de t, volumen menor en 3% respecto al mes anterior (como se puede observar en el gráfico 14) y también inferior en 3% frente a la producción de febrero del año pasado (176,4 millones de t). Según el calendario de siembras y cosechas del MINAGRI, en los dos primeros meses del año se produce 18,8% del volumen nacional, mientras que en los demás meses se produce en promedio 8,5% por mes.

En relación al precio del productor, en febrero del 2017, alcanzó los S/0,60 por Kg, monto superior en 2% frente al mes previo (S/0,59 x Kg). Además, fue mayor en 8% respecto de febrero del año pasado (S/0,56 x Kg).



VERDURAS

BRÓCOLI

PRODUCCIÓN NACIONAL (Últimos 17 años)

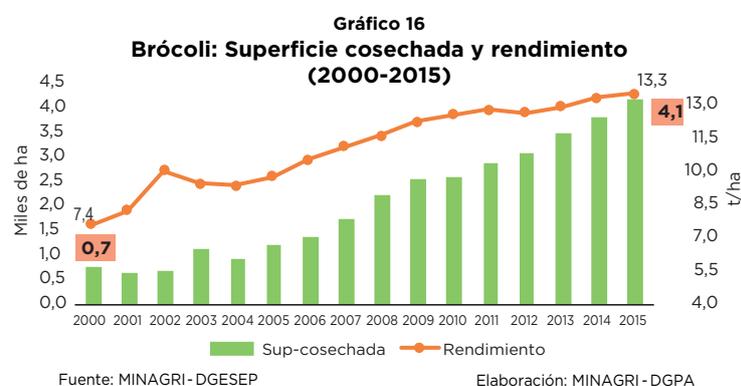
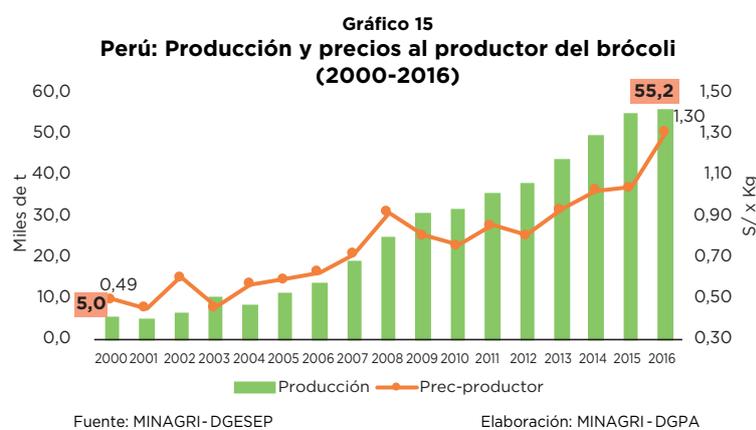
La producción nacional de esta verdura mostró una tendencia creciente (como se observa en el gráfico 15), ya que en el 2000 solamente se produjo 4 985 t y en el 2016, se llegó a los 55 170t (la máxima producción en los últimos 17 años), de tal forma, que la producción creció a un ritmo de 15% por año.

La mayor producción fue debido al incremento de las áreas cosechadas, las cuales pasaron de 670 ha a 4 090ha entre el 2000 y 2016 (como se observa en el gráfico 16), con un crecimiento por año de 11%. Así también, las mejoras en el rendimiento, cuyo

aumento de 3% anual, explicaron la subida de la producción.

Las principales regiones que contribuyeron a este crecimiento fueron Lima y La Libertad.

En relación al precio del productor, en el 2000 se ofertó el brócoli a S/0,40 el Kg, mientras que en el 2016 su precio alcanzó el valor de S/1,30 por Kg, mostrando un incremento de S/0,90 en los últimos 17 años (como se observa en el gráfico 15).



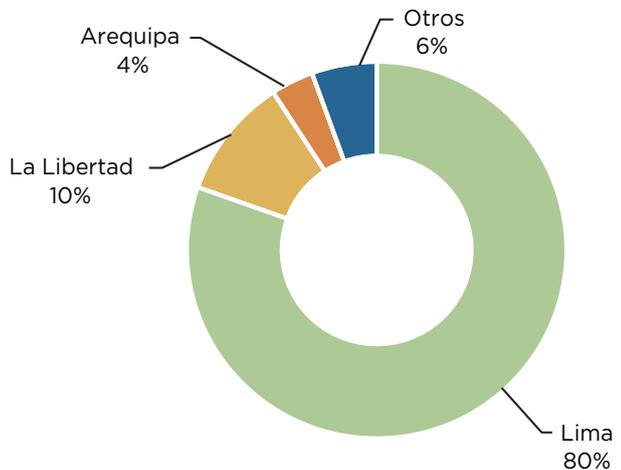
PRODUCCIÓN NACIONAL EN EL 2016

En el 2016, se produjo 55 170t de brócoli, volumen mayor en 643t frente a la producción del 2015 (54 527t).

La principal región productora de brócoli en el 2016 fue Lima con 80% de la producción nacional (como se observa en el gráfico 17). Le siguieron La Libertad (10%) y Arequipa (4%).

Así también, en el 2016 el precio al productor fue de S/1,30 por Kg, monto superior en 26% respecto a lo que se pagó en el 2015 (S/1,03 por Kg).

Gráfico 17
Perú: Principales regiones productoras de brócoli (2016= 55 170t)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

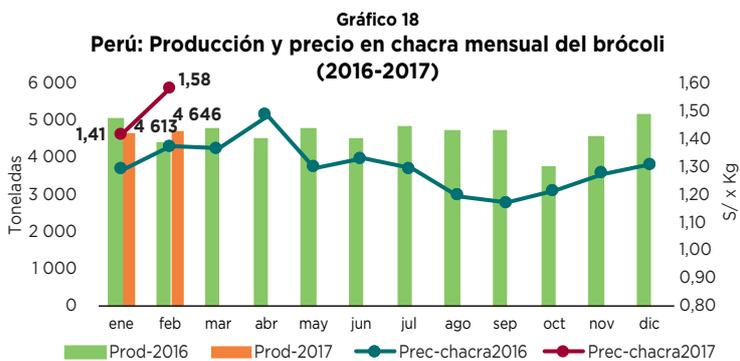
Elaboración: MINAGRI-DGPA

PRODUCCIÓN MENSUAL Y PRECIOS EN CHACRA EN EL 2017/2016

En el mes de febrero del 2017, se produjo 4 646t, volumen superior en 39t respecto de la producción alcanzada en el mes anterior (como se observa en el gráfico 18). Así también, lo producido fue mayor en 8% frente a febrero del 2016 (4 321t).

Según el calendario de siembras y cosechas del MINAGRI, en los dos primeros meses del año se produce 17% del volumen nacional, mientras que en el segundo bimestre, el 15,6%.

En relación al precio del productor, en febrero del 2017, alcanzó los S/1,58 por Kg, monto superior en 12% frente al mes previo (S/1,41 x Kg) e igualmente, mayor en 13% respecto al mismo periodo del 2016 (S/1,37 x Kg).



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

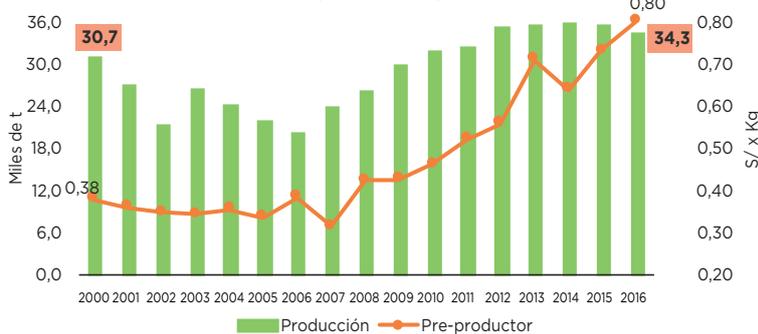
BETARRAGA

PRODUCCIÓN NACIONAL (Últimos 17 años)

Entre el 2000 y 2006, la producción de betarraga tuvo una tendencia descendente, ya que en el 2000 se produjo 30 713t y en el 2006 se redujo hasta 20 000t, pero a partir de ese año comenzó a presentar una tendencia creciente, con una tasa de crecimiento de 1% anual, de modo que en el 2016 se alcanzó 34 265t de producción (como se observa en el gráfico 19).

El aumento de la producción a partir del 2006 se explica por un incremento en las áreas cosechadas y de una mejora en el rendimiento (como se observa en el gráfico 20) Las principales regiones que contribuyeron al crecimiento de la producción fueron Lima, Arequipa y Lambayeque.

Gráfico 19
Perú: Producción y precios al productor de la betarraga (2000-2016)

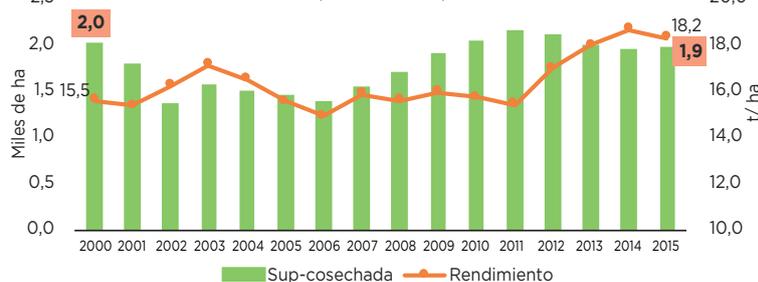


Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

En relación al precio del productor, éste mostró una tendencia creciente, ya que en el 2000 se ofertó la betarraga a S/0,38 el Kg hasta que, en el 2016 se vendió en S/ 0,80 por Kg (el mayor precio en los últimos 17 años), como se observa en el gráfico 19.

Gráfico 20
Betarraga: Superficie cosecha y rendimiento (2000-2015)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

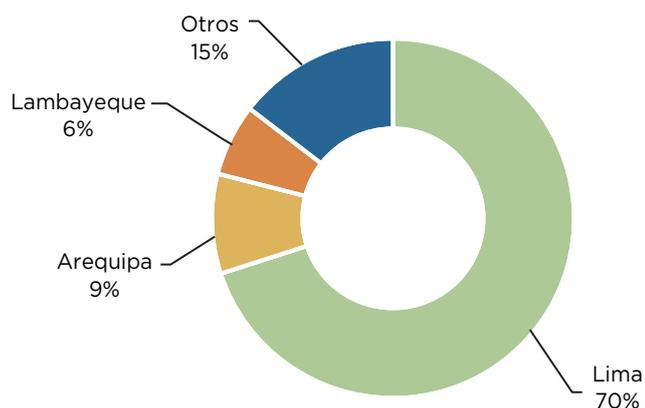
PRODUCCIÓN NACIONAL EN EL 2016

En el 2016, la producción nacional de betarraga alcanzó los 34 265t, volumen menor en 1 099t respecto al 2015.

La principal región productora en el 2016 fue Lima con 70% de la producción nacional (como se observa en el gráfico 21), le siguieron Arequipa (9%) y Lambayeque (6%).

En relación al precio en chacra, el año pasado, el productor ofertó el kilogramo de betarraga a S/ 0,80, cifra mayor en 9% respecto al precio del 2015.

Gráfico 21
Perú: Principales regiones productoras de betarraga (2016= 34 265t)



Fuente: MINAGRI-DGESEP

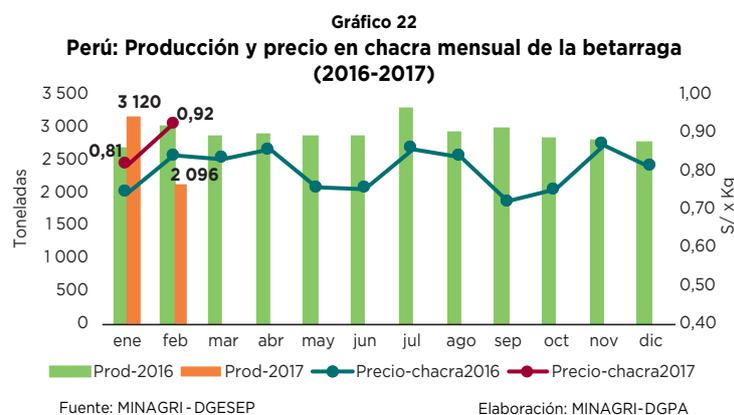
Elaboración: MINAGRI-DGPA

PRODUCCIÓN MENSUAL Y PRECIOS EN CHACRA EN EL 2017/2016

En el segundo mes del 2017, la producción llegó a 2 096t de betarraga, volumen inferior en 1 025t y 877t respecto a los volúmenes alcanzados en los meses de enero del 2017 y febrero del 2016 respectivamente. (ver gráfico 22).

Según el calendario de siembras y cosechas del MINAGRI, en los dos primeros meses del año se produce 16,7% del volumen nacional, mientras que en marzo y abril se alcanza un 18,8%.

En relación al precio en chacra, este alcanzó en febrero del 2017 los S/0,92 por Kg, monto superior en 13% frente al mes previo (S/0.81 x Kg) y también, 10% mayor que el registrado en el mismo periodo del 2016 (S/0.83 x Kg).

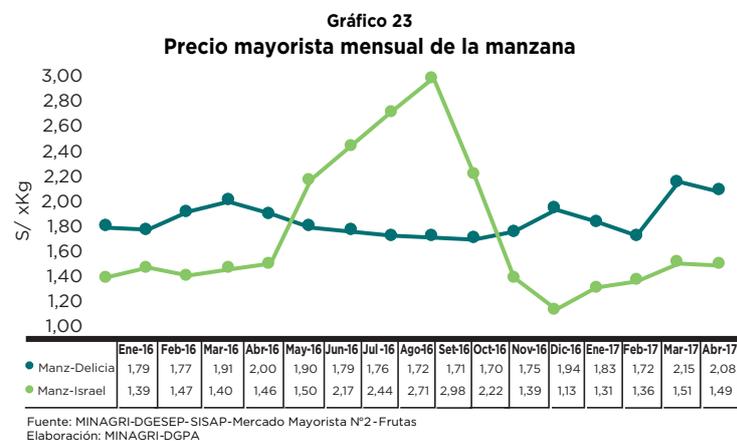
**PRECIOS MAYORISTAS DE PRINCIPALES FRUTAS Y VERDURAS ENERO-ABRIL 2017****MANZANA**

En el Mercado Mayorista N°2-Frutas, se ofertan las variedades de manzana como Delicia, Israel, Winter, Golden, la de agua y la importada, destacando las dos primeras por el mayor volumen de ingreso.

En abril del 2017, el precio de la manzana delicia se ubicó en S/2,08 por Kg, con lo que disminuyó en 3% respecto al mes anterior (ver gráfico 23). Este menor precio se explicó por un mayor volumen al mercado mayorista procedente de los valles de Huarochirí, Cañete y Huaral.

Sin embargo, si se compara respecto a abril del año pasado se observa un aumento del 16%.

Así también, en el cuarto mes del 2017, el precio de la manzana Israel se ubicó en S/1,49 por Kg,



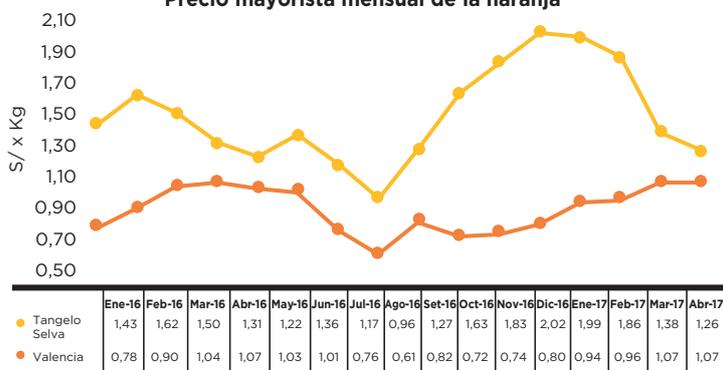
con lo que bajó en 1% respecto al mes previo. Esta disminución del precio se debió al incremento del abastecimiento al GMLL, procedente de los valles de Cañete y Huaral.

NARANJA

En el Mercado Mayorista N°2- Frutas se ofrecen las variedades Tangelo Selva, Valencia, Huando, Primavera, Tangelo Costa, así como naranja importada, destacando las dos primeras por su mayor abastecimiento al mercado mayorista.

En abril del 2017, el precio de la naranja Tangelo Selva se ubicó en S/1,26 por Kg, con lo que descendió en 9% respecto al mes anterior (ver gráfico 24). Este menor precio se explicó por un mayor volumen al mercado mayorista procedente de la selva central (Chanchamayo y Satipo). Así también, si se compara respecto a abril del 2016 se observa una disminución en del 4% (se ubicó en S/ 1,31 x Kg).

Gráfico 24
Precio mayorista mensual de la naranja



Fuente: MINAGRI-DGESEP-SISAP-Mercado Mayorista N°2 - Frutas
Elaboración: MINAGRI-DGPA
(*) En el 2017, los precios se registraron hasta el 24/04

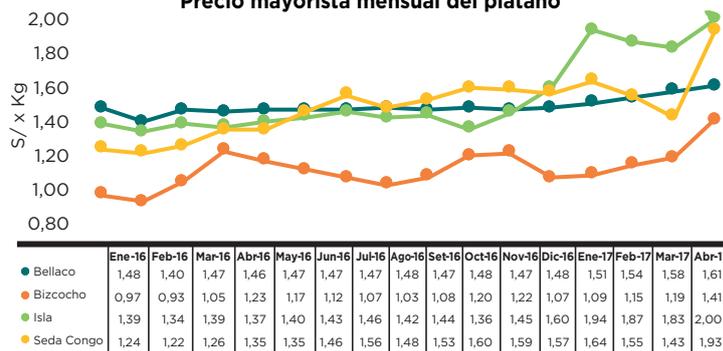
Mientras que, en el cuarto mes del 2017 el precio de la naranja Valencia se ubicó en S/ 1,07, el cual se mantuvo respecto del alcanzado el mes anterior y del registrado en abril del 2016. Los mayores ingresos al mercado mayorista fueron de Chanchamayo y Satipo.

PLÁTANO

En el Mercado Mayorista N°2- Frutas se ofrecen las variedades de plátano como Bizcocho, Bellaco, Isla, Seda Congo, Manzano, Morado, Palillo y Seda (Selva), destacando las cuatro primeras por su mayor volumen de ingreso al mercado mayorista.

En abril del 2017, el precio del plátano Bellaco se ubicó en S/1,61 por Kg, con lo cual se registró un incremento de 2% respecto al mes anterior (ver gráfico 25) y de 10% si se compara con abril del año pasado (se ubicó en S/ 1,46x Kg). Los mayores ingresos fueron de las provincias de Leoncio Prado y Tocache.

Gráfico 25
Precio mayorista mensual del plátano



Fuente: MINAGRI-DGESEP-SISAP-Mercado Mayorista N°2 - Frutas
Elaboración: MINAGRI-DGPA
(*) En el 2017, los precios se registraron hasta el 24/04

Por otro lado, el precio del plátano Bizcocho se ubicó en S/ 1,41, el cual aumentó en 18% frente al mes anterior. Los mayores ingresos provinieron de la provincia Leoncio Prado.

Además, en abril del presente año, el precio del plátano Isla fue de S/2 por Kg, con lo que aumentó en 9% respecto al mes anterior. El mayor ingreso provino de Satipo.

Y el precio mayorista del plátano Seda Congo fue de S/1,93, valor mayor en 35% respecto al mes de Marzo. Los mayores ingresos fueron de Sullana y Tumbes.

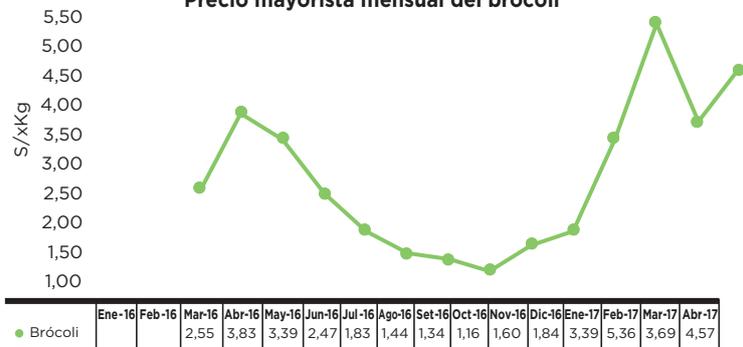
BRÓCOLI

En abril del 2017, el precio mayorista del brócoli en el GMLL se ubicó en S/4,57 por Kg, con lo que aumentó en 24% respecto al mes anterior (ver gráfico 26).

Este incremento se explicó por un bajo volumen al mercado mayorista procedente de Huaral y Canta.

Así también, si se compara con el precio registrado en abril del año pasado se observa un aumento del 19% (se ubicó en S/3,83).

Gráfico 26
Precio mayorista mensual del brócoli



Fuente: MINAGRI-DGESEP-SISAP-GMML
Elaboración: MINAGRI-DGPA
(*): No hay datos registrados de enero y febrero 2016. En el 2017, los precios se registraron hasta el 24/04/2017.

BETARRAGA

En abril del 2017, el precio de la betarraga en el GMML se ubicó en S/2,80 por Kg, con lo que bajó en 13% respecto al mes anterior (ver gráfico 27).

Esta disminución de precio se debió a los mayores volúmenes de ingreso al mercado mayorista procedentes de Lima y Canta. Sin embargo, si se compara respecto a abril del año pasado se observa un aumento del 16% (se ubicó en S/2,41 por Kg).

Gráfico 27
Precio mayorista mensual de la betarraga



Fuente: MINAGRI-DGESEP-SISAP-GMML
Elaboración: MINAGRI-DGPA
(*): No hay datos registrados de enero y febrero 2016. En el 2017, los precios se registraron hasta el 24/04/2017.



PERÚ Ministerio de Agricultura y Riego

Ministerio de Agricultura y Riego · MINAGRI
Dirección General de Políticas Agrarias

Jr. Yauyos 258, Cercado de Lima, Lima
www.minagri.gob.pe

ELABORACIÓN:
Dirección General de Políticas Agrarias **DGPA - MINAGRI**

PARA MAYOR INFORMACIÓN:
Análisis Económico de las principales Frutas y Verduras

Correo electrónico:
cmontero@minagri.gob.pe
Teléfono: [511] 209 8800
Anexo: 4236

VÍA INTERNET:
www.minagri.gob.pe