



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO



# INFORME DE SEGUIMIENTO AGROECONÓMICO **ISA**

IV Trimestre 2014



DIRECCIÓN GENERAL DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS - DGESEP

## Informe de Seguimiento Agroeconómico IV Trimestre 2014

---

### REPÚBLICA DEL PERÚ

Ollanta Moisés Humala Tasso  
*Presidente Constitucional del Perú*

### MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Juan Manuel Benites Ramos  
*Ministro*

### VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS AGRARIAS

César Sotomayor Calderón  
*Viceministro*

### Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas Agrarias

Christian Alejandro Garay Torres  
*Director General*

### Dirección de Estadística Agraria

Manuel Eduardo Castro Larrea  
*Director*

Abril, 2015

## En esta edición



### ■ Crecimiento de 2,5% registra valor bruto de la producción de la actividad agropecuaria en el cuarto trimestre del año

Dicho incremento se debió al buen desempeño de las actividades agrícola (1,5%) por la mayor producción de uva, arroz cáscara, cebolla, paprika, quinua, tomate, pallar grano seco y pimienta, entre otros; y del aumento de la actividad pecuaria (4%) por la mayor saca de ave, ganado porcino, bovino, y alpaca, y por el aumento en la produccion de huevos y leche fresca de vaca.

### ■ Al quinto mes de iniciada la campana agrícola 2014-2015 estas presentan una disminución de 2,2%

Las siembras de los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional, realizadas en los cinco primeros meses de la campana agrícola 2014 – 2015, sumaron 1 297 755 ha, lo que significó una disminución de 2% con relación a la superficie sembrada en el mismo período de la campana agrícola 2013–2014.

### ■ Agua almacenada en principales reservorios de la costa norte aumentaron y en sierra sur disminuyeron

El volumen de agua almacenado en los reservorios de Poechos y San Lorenzo es superior a la del año pasado, esta situación facilitará las siembras de los meses de enero y febrero 2015; además, se estará cumpliendo con los requerimientos hídricos del arroz y frutales.

Situación contraria se presenta en Tinajones (Lambayeque) en donde el recurso hídrico está 22% menos que el año pasado y continúa el riego restringido; esta situación podrá afectar las siembras del arroz y ma amarillo duro.

El agua almacenada en los principales sistemas regulados de Arequipa sigue muy inferior al registrado el año pasado. Está situación está afectando la actual campana de siembras especialmente de los cultivos de arroz, cebolla y frijol.

### ■ Aumenta producción de industrias de productos de molinería y lácteos

La producción de las industrias de molinería y lácteos, crecieron 6% y 3% respectivamente, en comparación con el cuarto trimestre de 2013. En el primer caso, a consecuencia de la mayor producción de arroz pilado, y en el segundo, por el aumento en la producción de leche pasteurizada.

Por otro lado, la producción de la industria de aceites y grasas de origen vegetal retrocedió apenas 0,2% por la menor producción de manteca y margarina, en comparación con el cuarto trimestre del año anterior.

### ■ Aumentó el ingreso de productos perecibles a los mercados mayoristas de Lima Metropolitana.

En el último trimestre del 2014 el ingreso de productos aumentó 6% respecto al mismo periodo del año anterior, debido al mayor ingreso de papa, cebolla y camote, principalmente, al Gran Mercado de Lima GMLL. Asimismo, aumentaron los ingresos de plátano, palta, uva y manzana a los mercados mayoristas de

frutas. En cambio, por menor ingreso de azúcar hubo una leve disminución (0.2%) de ingresos al Mercado de Productores de Santa.

### ■ Aumentó la oferta de principales productos avícolas a los centros de acopio de Lima Metropolitana.

En este trimestre creció el abastecimiento de aves vivas a los centros de acopio, 10%. Este crecimiento se explica principalmente, por la mayor oferta de pollo. Este trimestre se comercializaron 63,5 millones de pollos, cantidad superior en 10% respecto al mismo trimestre del año anterior. La otra ave más negociada es la gallina, y su abastecimiento aumentó levemente en 1%.

### ■ Exportación de productos peruanos sum US\$ 1 664 millones

En el cuarto trimestre del 2014, las colocaciones de productos agrarios en los exigentes mercados internacionales acumularon US\$ FOB 1 664 millones, lo que significó un incremento de 12% con relación al monto registrado en similar período del año anterior, impulsado por el incremento de las exportaciones del rubro Tradicionales en 12% y de las exportaciones no tradicionales en 12%.

### ■ Mejores precios en chacra de principales productos aumentan índices de precios al productor agrícola y pecuario

Durante el cuarto trimestre del 2014, el índice de precios al productor agrícola creció 3% por efecto de los buenos precios pagados en chacra por los cultivos industriales, cereales, y hortalizas; y el índice de precios al productor pecuario (IPPP) aumentó en 6%, principalmente por el alza de precios pagados al productor de huevo de gallina para consumo y ganado bovino, principalmente, el precio pagado al productor de ave tuvo un alza moderada.

### ■ Se mantiene decremento en el índice de precios de fertilizantes (IPF)

El ndice de precios de fertilizantes (IPF) presenta un bajo crecimiento, registrando en el cuarto trimestre de 2014 una variación de 0,7%, influenciado por los bajos precios de venta de fertilizantes químicos y abonos orgánicos en el mercado interno, principalmente, la urea, cuyo peso en la oferta global de insumos es de 43% para el año base 2007.

### ■ Retracción en índice de precios de importaciones de insumos de la industria de alimentos por baja de precios de importación ma amarillo duro y aceites crudos de origen vegetal

El ndice de precios de las importaciones de insumos alimenticios se redujo en 2% en comparación con el cuarto trimestre del año 2013, a consecuencia de los menores precios de importación de principales productos como ma amarillo duro y aceites crudos de origen vegetal.

# Índice

	<i>Nº Págs.</i>
Resumen Ejecutivo .....	3
Cuadro de Indicadores .....	5
Presentación.....	6
<b>1. Actividad Agropecuaria.....</b>	<b>7</b>
1.1. Valor bruto de la producción agropecuaria.....	7
1.2. Avance de siembras: Campaña agrícola (agosto 2014-julio 2015) .....	10
1.2.1. Siembras por destino de producción.....	11
1.2.2. Siembras por cultivo.....	11
1.2.3. Siembras por zona geográfica .....	11
1.2.4. Siembras por región .....	12
1.3. Condiciones hidrometeorológicas.....	13
1.3.1. Recurso hídrico .....	13
<b>2. Industria de Alimentos .....</b>	<b>14</b>
2.1. Industria de molinería.....	14
2.2. Industria de productos lácteos.....	14
2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal.....	15
<b>3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana .....</b>	<b>16</b>
3.1. Abastecimiento de alimentos en los mercados mayoristas de Lima Metropolitana.....	16
3.2. Comercialización de aves en Centros de Acopio de Lima Metropolitana.....	17
<b>4. Comercio Exterior Agrario.....</b>	<b>19</b>
4.1. Exportaciones agrarias .....	19
4.2. Importaciones agrarias.....	20
4.3. Balanza comercial agraria.....	22
<b>5. Índices de Precios .....</b>	<b>23</b>
5.1. Índice de precios al productor agrícola .....	23
5.2. Índice de precios al productor pecuario .....	24
5.3. Índice de precios de fertilizantes .....	24
5.4. Índice de precios de las importaciones de insumos demandados por las industrias de alimentos.....	25
<b>6. Glosario de Términos .....</b>	<b>26</b>

## Cuadro de Indicadores

INDICADORES DE CANTIDAD Y PRECIOS (Variación porcentual interanual)					
Indicadores agroeconómicos	Variación porcentual 2014/2013				
	I Trim.	II Trim.	III Trim.	IV Trim.	Acumulado al IV trim.
<b>INDICE CANTIDAD DE PRODUCCION (BASE 2007 = 100)</b>					
Actividad Agropecuaria	1,3	-0,2	2,6	2,5	1,4
Actividad Agrícola	-0,1	-1,4	1,9	1,5	0,2
Actividad Pecuaria	3,4	2,6	3,5	3,9	3,3
Actividad Aceites y Grasas de origen vegetal	1,7	-0,1	-0,2	7,0	0,4
Actividad de Fabricación de productos lácteos	7,0	1,9	3,0	4,0	4,1
Actividad de Molinería	2,8	-13,3	6,6	3,0	-2,5
<b>INDICE CANTIDAD DE COMERCIALIZACION (BASE 2007 = 100)</b>					
Aves	10,5	13,2	11,7	7,8	10,8
Pollo	12,5	15,9	14,1	7,9	12,5
Pato	18,4	0,2	2,7	-11,6	1,7
Gallo	-4,4	-7,0	6,3	47,8	10,0
Gallina	-13,7	-17,7	-18,2	2,8	-12,2
<b>INDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR (BASE 2007 = 100)</b>					
IP Productor Agrícola	8,2	12,1	6,9	3,0	8,3
IP Productor Pecuario	3,8	4,2	4,8	6,5	4,8
<b>INDICE DE PRECIOS DE COMERCIALIZACION (BASE 2007 = 100)</b>					
Aves	1,1	-12,2	-0,2	13,4	0,3
Pollo	-0,3	-13,3	-1,1	14,4	-0,3
Pato	21,1	3,4	-6,4	4,2	4,1
Gallo	36,9	-19,2	-15,6	-7,3	-2,4
Gallina	17,5	6,1	14,6	-3,4	8,0
<b>INDICE DE PRECIOS DE INSUMOS (BASE 2007 = 100)</b>					
IP de Fertilizantes	-4,1	-3,6	-1,4	0,7	-2,2
IP de Importación de insumos para alimentos	-4,7	0,6	-3,5	-2,4	-2,6
Aceites crudos de origen vegetal	-10,7	-9,8	-6,8	-5,6	-7,7
Azúcar blanca	-11,1	-7,8	-11,6	-8,6	-10,1
Grasas de origen vegetal y animal	6,4	18,7	-2,3	-0,6	4,3
Leche en polvo	43,9	36,6	12,4	-12,1	14,7
Maíz amarillo duro	-15,3	-6,7	-14,1	-4,0	-11,0
Soya	9,8	12,3	7,4	2,1	8,0
Trigo	-6,1	-6,8	1,3	1,2	-2,2

Fuente: MINAGRI-SUNAT

Elaboración: MINAGRI - DGESEP - DEA

## Presentación

*La Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas, a través de la Dirección de Estadística Agraria, presenta el documento "Informe de Seguimiento Agroeconómico - ISA" correspondiente al cuarto trimestre del año 2014, documento que contiene un análisis global de la actividad agropecuaria, mediante indicadores que explican su comportamiento.*

*El primer capítulo evalúa la Actividad Agropecuaria a partir de los temas (i) valor bruto de la producción agropecuaria, (ii) avance de siembras y (iii) recurso hídrico. En el Valor Bruto de la Producción Agropecuaria se analiza el resultado obtenido en las actividades agrícola y pecuaria a partir de la producción. El Avance de Siembras, comprende 32 principales cultivos transitorios, de los que se hace seguimiento al desarrollo progresivo de siembras a lo largo de la campaña agrícola en curso. Finalmente en Condiciones Hidrometeorológicas, se da a conocer el nivel de disponibilidad de agua en reservorios para atender las necesidades de los cultivos.*

*En el segundo capítulo, Industria de Alimentos, se analiza el proceso de transformación de materias primas de origen agropecuario hasta lograr el producto final en las industrias de molinería, lácteos, y aceites y grasas de origen vegetal, las cuales se caracterizan por la dependencia de insumos importados.*

*El tercer capítulo, Comercialización interna de productos alimenticios en Lima Metropolitana, En donde se hace seguimiento al volumen y precios de alimentos ingresados a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana; además se investiga el volumen, precios y valor de comercialización de aves vivas en Centros de acopio de Lima Metropolitana.*

*El cuarto capítulo está dedicado a la actividad de Comercio Exterior, donde se evalúa el desempeño de las exportaciones e importaciones de productos agrarios y agroindustriales, así como el resultado de la balanza comercial.*

*En el capítulo quinto, se presenta el análisis de los Índices de precios al productor agrícola, pecuario, de fertilizantes y de las importaciones de insumos demandados por la Industria de alimentos. El índice de precios al productor agrícola y pecuario representa un análisis global de los precios en chacra pagados a los productores, influenciados por la oferta de la producción agropecuaria; y el índice de precios de fertilizantes da cuenta del comportamiento de los fertilizantes químicos y abonos orgánicos los cuales afectan los costos de producción de la actividad agrícola. Se incluye el Índice de precios de las importaciones de insumos demandados por la industria de alimentos.*

*El último capítulo incluye un Glosario de Términos de aquellos conceptos que se utilizan en el presente Documento, para una mejor orientación del usuario.*

# 1. Actividad Agropecuaria

## 1.1. Producción Agropecuaria

En el cuarto trimestre del presente año, el valor de la producción agropecuaria registró un incremento de 2,5% debido al buen desempeño de las actividades agrícola (1,5%) y pecuaria (3,9%).

Durante el 2014, la producción agropecuaria registró un incremento de 1,4% con relación al 2013, sustentado por la mayor producción del subsector pecuario (3,3%) y del subsector agrícola (0,2%).

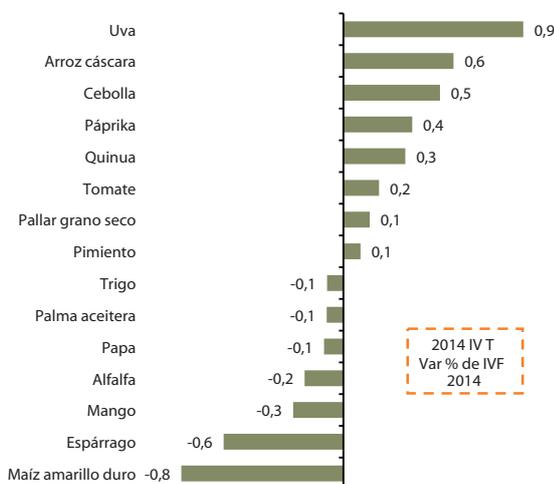
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD AGROPECUARIA (A precios constantes del 2007)					
Actividad económica	Variación porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acumulado al IV trimestre
Agropecuaria	1,3	-0,2	2,6	2,5	1,4
Agrícola	-0,1	-1,4	1,9	1,5	0,2
Pecuaria	3,4	2,6	3,5	3,9	3,3

Fuente: SIEA  
Elaboración: MINAGRI - DGESEP - DEA

### Actividad Agrícola

Los productos que mayormente contribuyeron al crecimiento de la producción de la actividad agrícola en el cuarto trimestre fueron: uva (20%), arroz cáscara (10%), cebolla (30%), p  prika (87%), quinua (404%), tomate (33%), pallar grano seco (1%) y pimienta (0,5%), entre otros. En contraste, los productos que disminuyeron su producción en este trimestre fueron maíz amarillo duro (-23%), espárrago (-10%), mango (-48%), alfalfa (-7%), papa (-2%), palma aceitera (-10%) y trigo (-31%).

**PRODUCCIÓN: ACTIVIDAD AGRÍCOLA SEGÚN PRODUCTO**  
Participación en el IV Trimestre de 2014



Fuente: MINAGRI-DGESEP-DEA

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

En el periodo enero – diciembre 2014 el subsector agrícola tuvo un crecimiento de 0,2% sustentado principalmente por el aumento de la producción de aceituna (condiciones climáticas favorables para la fructificación en Tacna y Arequipa), uva (mayor superficie en producción en Ica, Piura y Lambayeque), palta (mayor superficie y mejor manejo del cultivo en La Libertad, Lima e Ica), cacao (mayor superficie en producción en San Martín, Huánuco y Ayacucho), quinua (mayor superficie sembrada en Arequipa, Puno y Junín), papa (mayores siembras y rendimientos en Ayacucho, Huánuco y La Libertad) y algodón rama (mayores siembras en Piura y Lambayeque).

De otro lado los productos agrícolas que disminuyeron su producción anual son: café (afectado por la roya amarilla principalmente en Junín, Cusco y Cajamarca), el arroz cáscara (menores siembras y rendimientos en Piura y Lambayeque por escasez del recurso hídrico), maíz amarillo duro (menor área sembrada en La Libertad, Lambayeque y Piura por escasez del recurso hídrico), mango (por condiciones climáticas adversas que se presentaron en la etapa de floración del cultivo especialmente en Piura) y alfalfa (escasez de recurso hídrico en Arequipa, Moquegua y Tacna).

En el periodo enero – diciembre del 2014, el subsector pecuario registró un incremento de 3% respecto al nivel alcanzado en el mismo periodo del año anterior. Dicho incremento fue debido principalmente por el crecimiento de la producción de ave (mayor saca de pollo en Lima, Lambayeque e Ica, consecuencia de la mayor colocación de pollos 'BB'), leche fresca (mayor número de vacas en ordeño y mejora de los rendimientos en Arequipa, Lima y Puno) y porcino (mayor saca realizada en Lima, Cusco y Arequipa).

### Uva

En el cuarto trimestre se produjeron 264 mil toneladas, en comparación al mismo periodo del año 2013 en que se produjeron 220 mil toneladas, representando un crecimiento de 20%, principalmente en las regiones: Piura (17%), Ica (18%) y Lambayeque (203%) sustentado en una mayor superficie en producción. En este trimestre, Piura e Ica representan el 52% y 36% de la producción nacional respectivamente.

La producción nacional de enero a diciembre del 2014 fue de 516 mil toneladas; cifra que es mayor en 18% en comparación al año anterior. Las regiones que

incrementaron sus volúmenes de producción son: Ica (18%), Piura (17%) y Lambayeque (357%) debido al incremento de la superficie en producción del cultivo. Las regiones que tuvieron mayor participación en la producción nacional del año 2014 fueron: Ica (39%), Piura (29%) y Lambayeque (14%).

### Quinua

La producción de quinua del cuarto trimestre fue de 22 mil toneladas, en comparación al mismo periodo del año 2013 en que se produjeron 4 mil toneladas, lo que representa un incremento del 404% principalmente en Arequipa (326%), Ancash (833%) y Lambayeque (473%) como consecuencia de la mayor superficie sembrada y cosechada. Estas regiones aportaron el 85% de la producción trimestral. El precio promedio del cuarto trimestre fue menor en 47% comparado al 2013 al bajar de S/. 10,60 a S/. 5,58 principalmente en Arequipa (disminuyó de S/. 11,01 a S/. 5,89) y La Libertad (bajó de S/. 11,53 a S/. 5,84).

La producción de quinua en el 2014 fue de 114 mil toneladas, cifra mayor en 119% en comparación al año 2013 en que se produjeron 52 mil toneladas. Este crecimiento se dio principalmente en las regiones de Arequipa (522%), Puno (23%) y Junín (173%) sustentado en las mayores siembras ejecutadas y por consiguiente las mayores cosechas obtenidas por las expectativas de precio. El precio promedio anual se incrementó en 25% al pasar de S/. 6,29 en el 2013 a S/. 7,89 en el 2014 y los mayores incrementos del precio anual se dieron en Cajamarca (de S/. 3,80 a S/. 14,50), Moquegua (de S/. 4,15 a S/. 7,64), Puno (de S/. 6,18 a S/. 9,58) y Cusco (de S/. 5,02 a S/. 8,13); de otro lado, el menor precio se pagó en Piura (S/. 4,65 por kg).

### Arroz cáscara

En el cuarto trimestre la producción nacional de arroz cáscara fue de 503 mil toneladas, mayor en 10% en comparación al mismo periodo del año 2013 en que se produjeron 457 mil toneladas. Las regiones que incrementaron su producción en este último trimestre fueron: San Martín (25%), Tumbes (53%) y Lambayeque (166%) por mayores siembras realizadas entre los meses de mayo y agosto. El precio promedio del cuarto trimestre fue mayor en 18% comparado al del 2013 al subir de S/. 0,90 a S/. 1,06 principalmente en Lambayeque (subió de S/. 0,78 a S/. 1,02) y Pasco (subió de S/. 1,42 a S/. 1,73).

Durante el 2014, la producción de arroz cáscara fue de 2 875 mil toneladas, inferior en 6% en comparación al año anterior que se obtuvo 3 047 mil toneladas debido a la menor producción obtenida en Piura (-35%), Lambayeque (-23%) y Loreto (-18%) principalmente, como consecuencia de la menor superficie sembrada en la campaña 2013–2014 por la escasez del recurso hídrico en los reservorios de Poechos, San Lorenzo y Tinajones.

El precio promedio anual se incrementó en 25% al pasar de S/. 0,87 en el 2013 a S/. 1,09 en el 2014 y los mayores incrementos del precio anual se dieron en La Libertad (de S/. 0,90 a S/. 1,27), Ancash (de S/. 0,86 a S/. 1,21), Piura (de S/. 0,95 a S/. 1,20) y Lambayeque (de S/. 0,93 a S/. 1,18).

### Papa

La producción del cuarto trimestre del 2014 fue de 771 mil toneladas en comparación al 2013 que se produjo 786 mil toneladas significando una disminución de 2% por menor producción obtenida en: Lima (-13%), Arequipa (-7%) y Puno (-19%) como consecuencia de la menor superficie sembrada en los meses de junio y julio. En este periodo, el precio promedio fue menor en 19% comparado al del 2013 al bajar de S/. 0,77 a S/. 0,62 principalmente en Ica (bajó de S/. 0,88 a S/. 0,50), Cajamarca (bajó de S/. 0,76 a S/. 0,53) y Puno (bajó de S/. 2,11 a S/. 1,90).

La producción de papa del 2014 fue de 4 693 mil toneladas, cifra mayor en 3% en comparación al 2013 en que se produjeron 4 567 mil toneladas. Este crecimiento se sustenta en la mayor producción obtenida en Ayacucho (15%), Huánuco (6%) y La Libertad (8%) como resultado de la mayor superficie sembrada y mejores rendimientos por las condiciones climáticas favorables. El precio promedio del año 2014 fue ligeramente menor en 5% al pasar de S/. 0,77 en el 2013 a S/. 0,73 en el 2014 y las regiones que tuvieron un comportamiento negativo en el precio fueron: Ica (de S/. 1,00 a S/. 0,47), Arequipa (de S/. 0,87 a S/. 0,69) y Huánuco (de S/. 0,68 a S/. 0,56).

### Mango

La producción del cuarto trimestre del 2014 fue de 377 mil toneladas en comparación al 2013 que se produjo 459 mil toneladas, disminuyendo en 18%, principalmente en Piura (-21%), como consecuencia de las condiciones climáticas adversas que afectaron el ciclo productivo de este frutal. El precio promedio nacional en este trimestre mostró un crecimiento de 173% al subir de S/. 0,50 en el 2013 a S/. 1,38 en el 2014, principalmente en Piura en donde el precio subió de S/. 0,49 a S/. 1,71.

### PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD AGRÍCOLA (A precios constantes del 2007)

Actividad económica	Variación porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acumulado
<b>Agrícola</b>	<b>-0,1</b>	<b>-1,4</b>	<b>1,9</b>	<b>1,5</b>	<b>0,2</b>
Uva	10,2	17,1	69,8	19,8	17,5
Arroz cáscara	-3,4	-18,8	16,1	10,2	-5,6
Cebolla	-6,7	-14,2	-8,5	30,2	1,1
Paprika	-31,1	-22,0	8,9	86,8	-5,3
Quinua	2 296,5	56,5	318,3	403,8	119,3
Tomate	2,9	-22,2	7,5	32,5	4,8
Pallar grano seco	-36,0	-56,9	-3,6	80,3	26,4
Pimiento	73,8	-41,2	84,0	36,1	32,4
Maíz choclo	-7,0	4,3	-1,8	14,6	0,7
Palma aceitera	18,0	25,9	7,7	-10,2	8,2
Papa	2,1	2,5	11,5	-1,9	2,7
Alfalfa	-2,5	-3,5	-8,1	-7,1	-5,0
Mango	-11,5	-30,9	-58,7	-47,6	-17,8
Espárrago	7,1	5,8	-6,3	-9,9	-2,2
Maíz amarillo duro	-1,0	-1,9	-12,3	-23,2	-10,3
Otros	1,0	2,6	0,9	0,3	1,5

Fuente: SIEA  
Elaboración: MINAGRI/DGESEP/DEA

En el 2014, la producción de mango fue de 377 mil toneladas, que es inferior en 17,8% en comparación al 2013 en que se produjeron 459 mil toneladas, especialmente en Piura (-21%) en donde se produjeron 73 mil toneladas menos debido a las condiciones climáticas desfavorables que afectaron la floración y el cuajado de los frutos. Durante este año el precio promedio mostró un crecimiento de 83% al subir de S/. 0,30 a S/. 0,54 entre el 2013 y 2014 principalmente en Piura en donde subió de S/. 0,23 a S/. 0,52.

#### Actividad Pecuaria

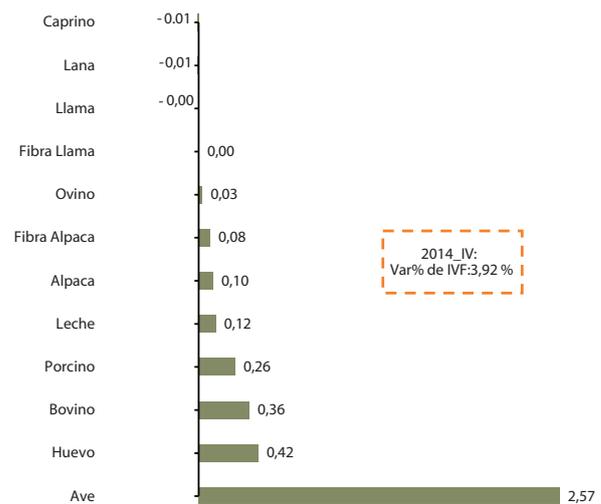
En el cuarto trimestre, el crecimiento de la producción pecuaria de 4% con respecto al cuarto trimestre del año pasado, estuvo sustentado en el aumento de la saca (en unidades y volumen) de ave (5%), ganado porcino (5%), bovino (3%) y alpaca (7%), así como a la mayor producción de huevo de gallina para consumo (4%) y leche fresca de vaca (1%).

La menor saca en unidades disminuyó el volumen en peso vivo en la crianza de caprino (-3%) y llama (-0,2%), que aunada a la menor esquila en ovinos que redujo la producción de lana (-3%), no permitiendo un mayor aporte económico en esta actividad.

La producción acumulada de enero a diciembre de 2014, la actividad pecuaria basa su crecimiento en la mayor saca (número de unidades) en las crianzas de ave, porcino y

alpaca así como en el aumento de la producción de leche fresca de vaca por mayor población de vacas ordeñadas, y de huevo de gallina para consumo por incremento de la población de gallinas ponedoras.

#### PRODUCCIÓN: ACTIVIDAD PECUARIA SEGÚN PRODUCTO Incidencia en el IV Trimestre de 2014



Fuente: MINAGRI-DGESEP-DEA

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

#### Ave

En el tercer trimestre del 2014, la saca en volumen peso vivo En el cuarto trimestre del 2014, la saca en volumen de peso vivo fue de 400,4 mil toneladas, creciendo en 19,3 mil toneladas más (5%) respecto a la saca del cuarto trimestre del 2013, proveniente de 160,9 millones de aves, que significó 8,9 millones de unidades más (6%) en comparación con la saca en unidades del cuarto trimestre del año pasado, con un promedio de 2,489 kg por ave.

En el período enero a diciembre, la saca en unidades fue de 620,5 millones, aumentando en 26,4 millones más (4%) respecto a lo ejecutado en similar período del 2013. Justifica esta saca, el incremento en las colocaciones de pollos BB de la línea carne (principal componente en la crianza de aves) que incrementó en 30,9 millones más de pollos BB (5%). El volumen en peso vivo de esta saca fue de 1,5 millones de toneladas incrementando en 71,3 mil toneladas más (5%) que lo obtenido en ese mismo período del año pasado. El rendimiento promedio se mantiene similar al de enero-diciembre 2013, 2,5 kg por ave con una variación de 0,4%.

En la producción de aves, Lima aporta 819 mil toneladas (53% del volumen total), La Libertad con 280 mil toneladas (18% del total), Arequipa con 142,0 mil toneladas (9% del total) e Ica con 79,1 mil toneladas (5% del total), regiones

que en conjunto ofertan el 86% del total nacional con un volumen de 1 320 mil toneladas de ave en pie.

El 2014, el precio en chacra promedio nacional de ave en pie fue de S/. 4,88 el kilogramo, el precio mayor corresponde a Ucayali (S/. 5,67 por kg) y el menor precio a Tumbes (S/. 4,52 el kg).

### Porcino

En el cuarto trimestre la saca en unidades fue de 673,6 mil porcinos, superando en 26,6 mil unidades más (4%) a la saca del mismo trimestre del 2013. Esta saca alcanzó un volumen de 46,6 mil toneladas, superando en 2,1 mil toneladas a la producción del mismo periodo del año anterior (5%) y un mayor rendimiento promedio nacional superándolo en 0,6% al del cuarto trimestre del año pasado.

El acumulado de la saca en unidades en la crianza de porcinos fue de 2,6 millones, incrementando en 96,6 mil unidades más (4%) la saca del mismo período del 2013, debido a un mayor número de marranas (reproductoras) en las principales granjas de porcinos que hacen crecer la población de lechones y gorrino(a)s. Con esta saca, se alcanzó un volumen en pie de 178,0 mil toneladas, 7,8 mil toneladas más (5%) que el volumen de similar período del 2013; alcanzó un peso promedio de alrededor de 68,6 kg por gorrino(a) en pie, habiendo incrementado en 0,7% el peso promedio alcanzado en el mismo período del año pasado.

La producción de Lima fue de 78,9 mil t (44% del total), La Libertad sacó 15,2 mil toneladas (9% del total), Arequipa sacó 11,5 mil toneladas (6% del total), Cajamarca sacó 8,2 mil toneladas (5% del total) y Huánuco 7,7 mil toneladas (4% del total); estas 5 regiones ofertaron 121,5 mil toneladas en peso vivo (68% del total nacional). El precio en chacra promedio nacional por kg de animal vivo fue de S/. 5,95. En San Martín se pagó el mayor precio (S/. 8,00 el kg) y en Moquegua el menor precio (S/. 5,05 el kg).

### Huevo de gallina para consumo

La producción del cuarto trimestre 2014 fue de 91,7 mil toneladas que supera la producción del mismo trimestre 2013 en 3.9 mil toneladas más (4%). Se justifica esta producción con el mismo argumento de la producción acumulada.

De enero a diciembre la producción acumulada fue de 358,6 mil toneladas siendo superior en 8,8 mil toneladas

más (3%) a la producción acumulada en el mismo período del año pasado, básicamente por el total de la población de ponedoras (22,4 millones de gallinas) que aumentó en 547,6 mil gallinas (3%) como resultado de la colocación de pollitas BB en las principales granjas de producción de huevos para consumo. Ica produjo el 36%, Lima el 31% y La Libertad el 16%, registrando en conjunto 297,0 mil toneladas (83% del total nacional). El precio en chacra promedio nacional pagado por kg de huevo en el período fue de S/. 4,85, en Puno se pagó el mayor precio (S/. 5,75 el kg) y en Tumbes el menor precio (S/. 3,89 el kg).

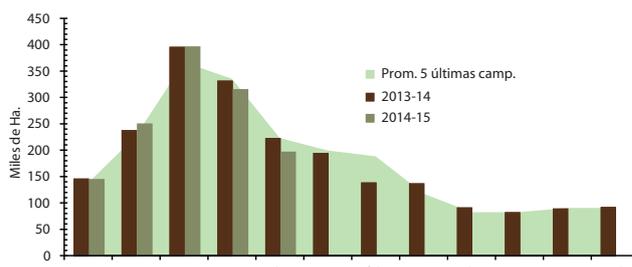
PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD PECUARIA (A precios constantes de 2007)					
Productos	Variación porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acumulado
<b>Pecuario</b>	<b>3,4</b>	<b>2,6</b>	<b>3,5</b>	<b>3,9</b>	<b>3,3</b>
Ave	5,1	4,8	4,5	5,1	4,9
Bovino	1,4	-0,9	2,7	2,6	1,4
Leche	2,9	2,1	1,6	1,0	1,9
Huevo	2,0	1,1	2,6	4,4	2,5
Porcino	3,7	3,7	6,2	4,6	4,6
Ovino	-2,5	-2,9	-0,6	0,8	-1,4
Alpaca	3,5	2,4	5,3	6,6	4,3
Fibra alpaca	-2,6	-25,8	32,2	4,7	1,5
Caprino	-3,3	-5,7	-4,3	-3,0	-4,1
Lana	-5,2	-14,8	-10,3	-3,3	-6,4
Llama	-4,6	-2,5	-2,3	-0,2	-2,4
Fibra Llama	8,4	-28,9	228,2	1,8	2,8

Fuente: MINAGRI-DGESEP - DEA  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP - DEA

## 1.2. Avance de siembras: Campaña agrícola 2014/15

Al mes de diciembre el avance de siembras de la campaña agrícola 2014 – 2015 de los 32 principales cultivos transitorios fue de 1 297 755 ha, lo que significó una disminución de 2% (-29 153 ha) con relación a la superficie sembrada en el mismo período de la campaña 2013–2014 y un decremento de 0,2% (-2 153 ha) comparado con el promedio histórico de las cinco últimas campañas agrícolas.

SIEMBRAS DE PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS  
(Agosto-Diciembre: 2014/2013)



Fuente: MINAGRI-DGESEP-DEA

Elaboración: MINAGRI-DGPA-EEIA

Los principales cultivos que incidieron en la disminución de las siembras a nivel nacional son: arroz, maíz amiláceo, maíz amarillo duro, trigo, algodón y cebada grano que en total disminuyeron 41 950 ha; los demás cultivos que tuvieron menores siembras fueron: haba grano, papa, garbanzo, frijol grano seco, olluco, pallar, cañihua, tomate, frijol de palo, mashua, lenteja, camote y marigold cuyas siembras disminuyeron en conjunto 1 942 ha. De otro lado, el cultivo que tuvo mayor crecimiento en superficie sembrada fue la quinua (14%) cuya siembra es mayor en 8 137 ha. Los demás cultivos que incrementaron sus siembras son: yuca, arveja grano, achita o kiwicha, cebolla, oca, soya, ajo, chocho o tarhui, sorgo grano, frijol loctao, zarandaja y frijol castilla que en total aumentaron sus siembras en 4 660 ha.

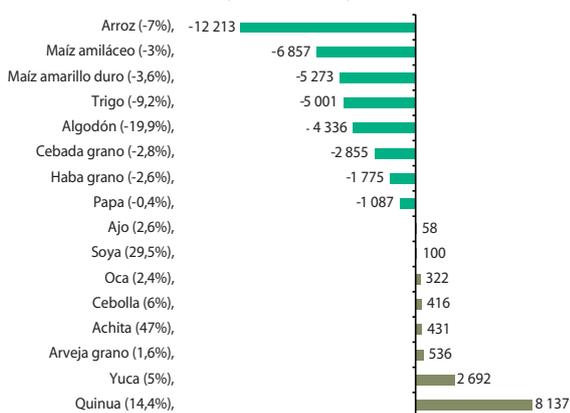
### 1.2.1. Siembras por destino de producción

En el período agosto – diciembre 2014, los cultivos destinados al consumo humano alcanzaron el 88% del total sembrado, disminuyendo en 19,7 mil hectáreas (-2%); en tanto que los destinados como insumo para la agroindustria alcanzaron el 12% de las siembras, disminuyendo en 6% (5,6 mil hectáreas menos con respecto a agosto –diciembre del 2013.

### 1.2.2. Siembras por cultivo

En el avance de siembras de la campaña agrícola 2014-2015 (agosto -diciembre), 13 de los 32 cultivos transitorios de importancia nacional aumentaron sus siembras en un rango de 1 a 8 137 hectáreas, donde sobresalen la quinua, arroz y papa y en 19 de ellos disminuyeron en un rango de -12 213 a -1 hectáreas, siendo la mayor disminución en algodón y maíz amiláceo, con relación al mismo período de siembras en el 2013.

**VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE SEMBRADA SEGÚN CULTIVO**  
**Agosto -Diciembre: 2014/2013**  
 (Variación en ha)



Fuente: MINAGRI-DGESEP - DEA

Elaboración: MINAGRI-DGPA - DEEIA

Las siembras de: arroz disminuyeron principalmente en La Libertad (-63%) por el limitado volumen del recurso hídrico; maíz amiláceo fueron menores en Cajamarca (-11%) y Apurímac (-7%) debido a la menor presencia de precipitaciones pluviales; maíz amarillo duro decrecieron en Piura (-46%), donde los agricultores han orientado las siembras al cultivo de arroz y en San Martín (-8%) por la menor superficie sembrada al inicio de la campaña; trigo disminuyeron en Cajamarca (-22%) y Apurímac (-33%) por el retraso de lluvias; algodón disminuyeron en Ica (-16%) por menor superficie sembrada debido al precio desfavorable de la campaña anterior y direccionándose al cultivo de maíz amarillo duro; y cebada grano decrecieron en Huancavelica (-14%) y Ayacucho (-5%) por el retraso de siembras. Sin embargo, se incrementaron significativamente las siembras de quinua principalmente en Ayacucho (43%), Arequipa (135%) y Puno (5%) debido al fomento del cultivo y los precios favorables.

### 1.2.3. Siembras por zona geográfica

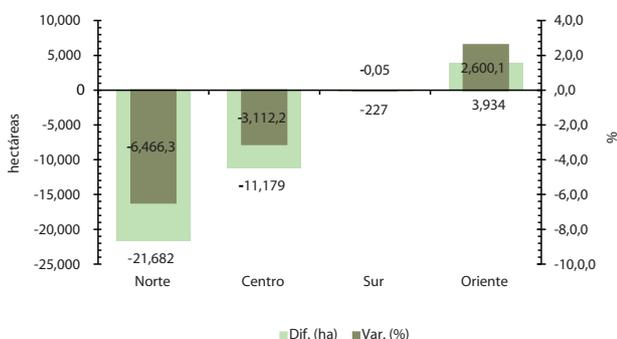
En la Zona Norte (Regiones: Tumbes, Piura, Lambayeque, La Libertad, Cajamarca y Amazonas) las siembras disminuyeron en 7% (-21,7 mil ha) en comparación al mismo período de la campaña anterior y en 4% (-14,4 mil ha) en comparación al promedio histórico de las siembras de las cinco últimas campañas. Este comportamiento negativo se observó en las Regiones de La Libertad, Cajamarca, Lambayeque, Piura y Tumbes. Los principales cultivos que disminuyeron sus siembras fueron: arroz, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, trigo, algodón y papa.

En la Zona Centro (Regiones: Ancash, Lima, Ica, Huánuco, Pasco, Junín y Huancavelica) se registró un decremento de la superficie sembrada de 3% (-11,2 mil ha) con relación al mismo período de la campaña anterior, siendo las Regiones de Huancavelica, Junín, Ica, Lima y Huánuco las que disminuyeron sus siembras y los cultivos de algodón, maíz amiláceo, trigo, cebada grano y arroz fueron los que registraron menores siembras que la campaña anterior. Así mismo, en comparación al promedio histórico de las cinco últimas campañas significa una disminución de las siembras de 2% (-7,5 mil ha).

En la Zona Sur (Regiones: Arequipa, Moquegua, Tacna, Ayacucho, Apurímac, Cusco y Puno) la superficie sembrada disminuyó ligeramente en 0,05% (-227 ha) en comparación con el mismo período de la campaña anterior. Las Regiones que presentaron disminuciones de siembra fueron: Cusco, Apurímac, Tacna y Moquegua. Los cultivos de maíz amiláceo, trigo, cebada grano, arroz,

### SIEMBRAS POR ZONAS GEOGRÁFICAS

Periodo: Agosto-diciembre 2014/2013



Fuente: MINAGRI-DGESEP-DEA

Elaboración: MINAGRI-DGPA-EEIA

papa, maíz amarillo duro, yuca y algodón muestran las disminuciones más importantes en esta zona. En comparación al promedio histórico de las cinco últimas campañas, se observa un crecimiento en 3% (15,2 mil ha).

En la Zona Oriente (Regiones: San Martín, Loreto, Ucayali y Madre de Dios) la superficie sembrada es mayor en 3% (3,9 mil ha) con relación a la campaña 2013–2014 por mayores siembras instaladas en las Regiones de Loreto (9%) y Ucayali (10%) y principalmente en los cultivos de yuca, maíz amarillo duro y arroz. Del mismo modo, se tiene un incremento de 3% (4,6 mil ha) en comparación al promedio histórico de las 5 campañas anteriores.

#### 1.2.4. Siembras por región

En base a la extensión sembrada con alguno de los 32 principales cultivos transitorios, en el acumulado de siembras agosto y setiembre del presente año, se agrupan tres rangos de regiones políticas (24 regiones excluyéndose Callao, por no tener cultivos). El primer grupo de regiones con siembras superiores a 100 mil hectáreas, donde están: Puno, Cajamarca y Cusco que concentran el 31% del total nacional; el segundo grupo de regiones con siembras superiores a 50 mil hectáreas pero inferiores a 100 mil hectáreas agrupando a Ayacucho, Huánuco, Junín, Huancavelica, La Libertad, Apurímac, Loreto, San Martín y Amazonas con el 51% del total y un tercer grupo de regiones con siembras inferiores a 50 mil hectáreas conformadas por Ancash, Piura, Arequipa, Lima, Ica, Pasco, Ucayali, Lambayeque, Tumbes, Madre de Dios, Tacna, Moquegua y Lima Metropolitana que en conjunto hacen el 18% del total nacional.

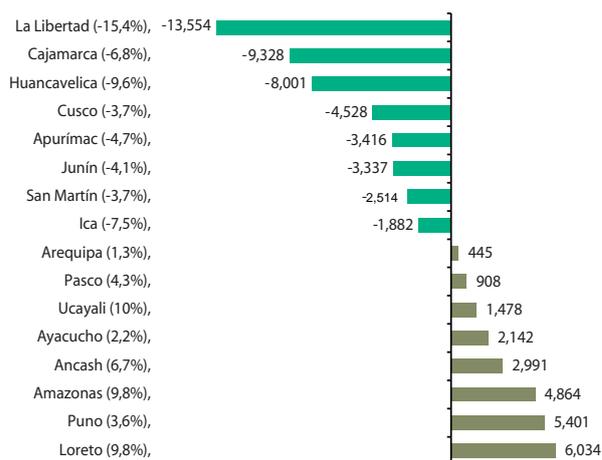
En 17 regiones las siembras disminuyeron en un rango de 56 ha a 13,6 mil hectáreas menos y en las 7 restantes (sin

contar a Callao) se incrementaron en un rango de 444 ha a 6 mil ha adicionales.

La Libertad disminuyó sus siembras en 13,6 mil ha y principalmente en arroz (-13,4 mil ha), Cajamarca redujo en 9,3 mil ha y en los cultivos de maíz amiláceo (-5,7 mil ha) y trigo (-1,4 mil ha), Huancavelica decreció en 8,0 mil ha y principalmente en los cultivos de cebada grano (-2,1 mil ha), maíz amiláceo (-1,7 mil ha) y papa (-1,7 mil ha), Cusco decreció en 4,5 mil ha y en los cultivos de papa (-2 mil ha) y trigo (-1,0 mil ha), Apurímac disminuyó en 3,4 mil ha y en los cultivos de maíz amiláceo (-1,9 mil ha) y trigo (-1,2 mil ha) y Junín decreció en 3,3 mil ha en el cultivo de quinua (-2,7 mil ha).

### VARIACIÓN DE LA SUPERFICIE SEMBRADA, SEGÚN REGIÓN (ha)

Agosto-Diciembre: 2014/2013



Fuente: MINAGRI-DGESEP - DEA

Elaboración: MINAGRI-DGPA - DEEIA

En contraste, en Loreto se incrementó en 6,0 mil ha y en los cultivos de yuca (2,1 mil ha), maíz amarillo duro (2,1 mil ha) y arroz (1,6 mil ha); en Puno se incrementó en 5,4 mil ha y en los cultivos de papa (2,1 mil ha) y quinua (1,7 mil ha), en Amazonas fue mayor en 4,9 mil ha y en los cultivos de maíz amiláceo (2,4 mil ha) y frijol grano (1,7 mil ha), en Ancash aumentó en 3,0 mil ha y en los cultivos de maíz amiláceo (1,0 mil ha) y cebada grano (0,8 mil ha) y en Ayacucho fue mayor en 2,1 mil ha y en el cultivo de quinua (3,3 mil ha).

En el siguiente cuadro se presenta el acumulado de siembras agosto – setiembre 2014, correspondiente a cada una de las regiones con los cultivos transitorios que tuvieron la mayor y menor siembra dentro del universo de los 32 principales cultivos transitorios del país.

### CULTIVOS CON MÁXIMO Y MÍNIMO DE ÁREAS SEMBRADAS

Periodo: agosto-diciembre 2014/2013

Región	Cultivo	Máxima	Diferencias en las siembras (ha)
		Mínima	
Amazonas	maíz amiláceo	▲	2 369
	arroz	▼	-24
Ancash	maíz amiláceo	▲	1 015
	arroz	▼	-505
Apurímac	quinua	▲	1 006
	maíz amiláceo	▼	-1 860
Arequipa	quinua	▲	2 324
	arroz	▼	-963
Ayacucho	quinua	▲	3 333
	cebada grano	▼	-561
Cajamarca	yuca	▲	137
	maíz amiláceo	▼	-5 728
Cusco	quinua	▲	735
	papa	▼	-2 040
Huancavelica	quinua	▲	153
	cebada grano	▼	-2 104
Huánuco	papa	▲	614
	maíz amiláceo	▼	-814
Ica	maíz amarillo duro	▲	913
	algodón	▼	-2 854
Junín	papa	▲	785
	quinua	▼	-2 737
La Libertad	cebada grano	▲	361
	arroz	▼	-13 411
Lambayeque	arroz	▲	778
	algodón	▼	-1 144
Lima	quinua	▲	188
	papa	▼	-442
Lima metropolitana	cebolla	▲	55
	maíz amarillo duro	▼	-57
Loreto	yuca	▲	2 091
	cebolla	▼	34
Madre de Dios	maíz amarillo duro	▲	240
	arroz	▼	-1 110
Moquegua	cebolla	▲	64
	papa	▼	-120
Pasco	yuca	▲	527
	maíz amarillo duro	▼	-356
Piura	arroz	▲	2 025
	maíz amarillo duro	▼	-4 030
Puno	papa	▲	2 117
	cañihua	▼	-248
San Martín	arroz	▲	108
	maíz amarillo duro	▼	-2 432
Tacna	tomate	▲	27
	cebolla	▼	-127
Tumbes	frijol castilla	▲	-1
	arroz	▼	-195
Ucayali	yuca	▲	929
	arroz	▼	-75

Fuente: SIEA  
Elaboración: MINAGRI/DGESEP/DEA

## 1.3. Condiciones Hidrometeorológicas

### 1.3.1. Recurso hídrico

#### Reservorios de la Costa Norte

#### DISPONIBILIDAD DE RECURSO HÍDRICO EN RESERVORIOS Y REPRESA DE LA COSTA NORTE (Millones de m3)

Reservorio	Capacidad útil máxima	31 diciembre		% del máximo	% de variación a diciembre 2013
		2 013	2 014		
Poechos - Piura	490	90,7	151,2	30,9%	66,7%
San Lorenzo - Piura	201	15,5	40,1	19,9%	158,5%
Tinajones - Lambayeque	330	176,5	137,7	41,7%	-22,0%
Gallito Ciego-La Libertad-Cajamarca*	489	246,77	251,1	51,3%	1,7%

Fuente: AGROHIDROMET, Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias  
Elaboración: DGESEP - DEA

\*Capacidad total

El volumen de agua almacenado en los reservorios de Poechos y San Lorenzo está muy superior al del año pasado, esta situación facilitará la programación de las siembras de los meses de enero y febrero 2015; además, se está cumpliendo con los requerimientos hídricos del arroz y frutales. Cabe mencionar que se presentaron lluvias moderadas en los 5 últimos días del año.

Situación contraria se presenta en Tinajones (Lambayeque) en donde el recurso hídrico está 22% menos que el año pasado y continúa el riego restringido; esta situación podría afectar los rendimientos del arroz y maíz amarillo duro.

#### Reservorios de la Sierra Sur

#### VOLUMEN DE AGUA ALMACENADO EN PRINCIPALES RESERVORIOS Y REPRESAS (Millones de m3)

Reservorio	Capacidad útil máxima	31 diciembre		% del máximo	% variación a diciembre 2 013
		2 013	2 014		
Aguada Blanca - Arequipa	30	9,9	15,1	49,8%	53,4%
El Pañe - Arequipa	100	46,7	40,5	40,7%	-13,3%
El Frayle - Arequipa	127	65,6	17,3	13,6%	-73,6%
Condorama - Arequipa	259	63,8	26,9	10,4%	-57,8%

Fuente: AUTODEMA - Región Agraria de Arequipa  
Elaboración: DGESEP - DEA

Lluvias esporádicas en diciembre en las cuencas de Camana y Chili, permitieron la recuperación del recurso hídrico; sin embargo estas no fueron suficientes ya que el agua almacenada en los principales sistemas regulados de Arequipa sigue muy inferior al registrado el año pasado. Esta situación está afectando la actual campaña de siembras especialmente de los cultivos de arroz, cebolla y frijol.

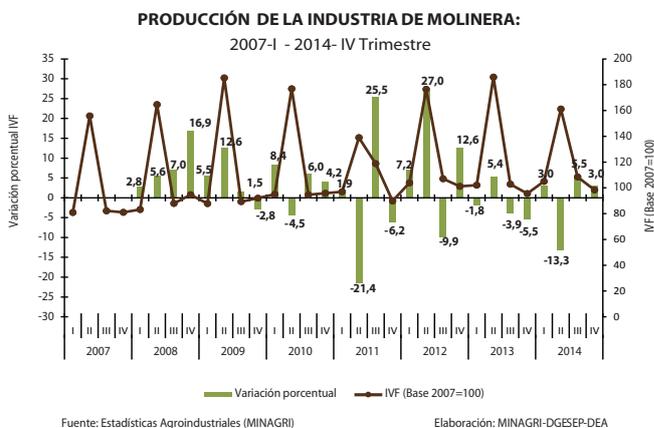
## 2. Industria de Alimentos

### 2.1 Molinería

En el cuarto trimestre la industria molinera respecto al mismo periodo del año 2013, creció en 3%, por el mayor volumen de arroz pilado que alcanza un 10%, impulsado por la mayor producción del arroz cáscara que llegó a 503 toneladas. La avena elaborada creció en 7%, en contraste la harina de trigo disminuyó en -3%, así como el Sub. Productos de trigo en -6% y la sémola en -34%.

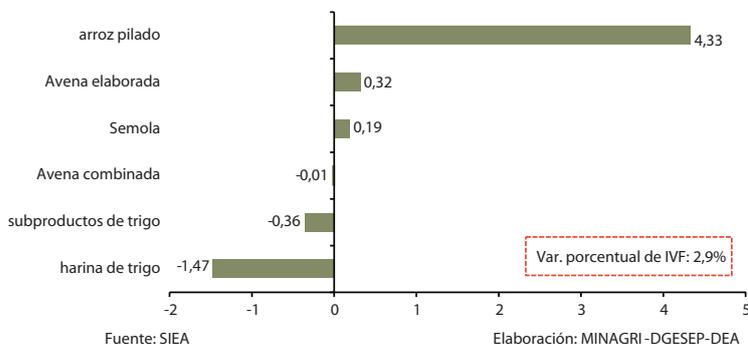
INDUSTRIA DE MOLINERÍA					
Índice de volumen físico de la producción (Base 2007=100)					
Producto	Variación porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	2014
Harina de trigo	11,3	1,5	0,4	-3,3	2,1
Arroz pilado	-3,4	-18,8	16,0	10,2	-18,0
Avena elaborada	4,8	-0,5	12,2	7,1	5,9
Avena combinada con otros cereales	-7,9	-10,0	-2,9	-3,2	-6,0
Sémola	9,3	-20,6	-34,3	10,0	-13,1
Subproductos de trigo	6,9	-2,8	-1,5	-6,4	-1,3
<b>Actividad molinería</b>	<b>2,8</b>	<b>-13,3</b>	<b>6,6</b>	<b>3,0</b>	<b>-2,5</b>

Fuente: IV Censo Económico (INEI), Estadísticas agroindustriales (MINAGRI)  
Elaboración: MINAGRI - DGESEP-DEA



### PRODUCCIÓN DE MOLENERÍA, SEGÚN CATEGORÍA DE PRODUCTO

Incidencia en IV Trimestre 2014



En el cuarto trimestre respecto al mismo periodo del año 2013, la demanda intermedia del trigo proveniente de los establecimientos de molinería para la fabricación de harina de trigo y Sub Productos, registro una disminución de -1.5% lo que en volumen significa 10,3 miles de toneladas menos. El consumo intermedio de trigo utilizado para la producción de harina de trigo y derivados en el cuarto trimestre 2014 ha sido de 423,4 miles de tonelada y en cuarto trimestre del 2013 fue de 420,4 miles de toneladas, alcanzando una variación porcentual de 0,8%.

El volumen de ingreso de trigo a la industria molinera el año 2014 fue de 2 087.3 miles de toneladas, respecto a su similar 2013 que alcanzo 2015,8 miles de toneladas cayendo en -1,5%; En el cuarto trimestre el ingreso de trigo fue de 430,3 miles de toneladas y en el cuarto trimestre 2013 fue de 548,7 miles de toneladas, alcanzando una variación porcentual de -22%.

### 2.2. Productos lácteos

En el cuarto trimestre respecto al mismo periodo del año 2013, la producción de la industria de los productos lácteos registró un crecimiento de 4%, por el aumento en la producción de la crema de leche (10%) el manjar blanco 9% y el yogurt en 8%.

En el cuarto trimestre respecto al mismo periodo del año 2013, la producción de la industria de derivados lácteos, el que mayor incidencia ha tenido es el yogurt Alcanzando 2%, seguida por la leche evaporada que fue 1%.

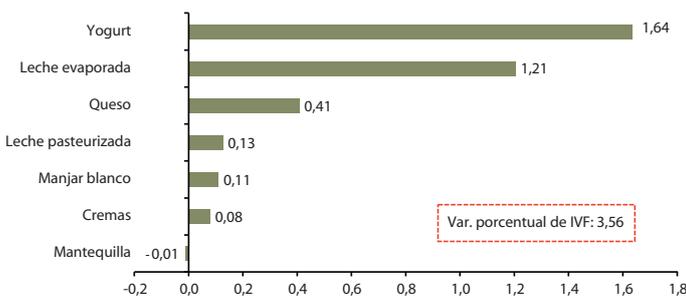
PRODUCTOS LÁCTEOS					
Índice de volumen físico de la producción (Base 2007=100)					
Producto	Variación porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	2014-IV	2014
Leche pasteurizada	-3,4	-9,0	14,6	0,7	0,5
Leche evaporada	6,1	-3,0	2,5	1,9	1,7
Mantequilla	13,3	11,4	-5,4	3,6	5,0
Manjar blanco	10,5	26,6	-6,2	9,3	9,3
Queso	9,6	3,6	-4,6	6,0	6,0
Cremas	15,4	-4,1	10,4	9,5	9,0
Yogurt	10,9	12,8	2,7	7,6	8,4
Actividad fabricación de productos lácteos	7,0	1,9	3,0	4,0	4,1

Fuente: IV Censo Económico (INEI), Estadísticas agroindustriales (MINAGRI)  
Elaboración: MINAGRI - DGESP - DEA



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI) Elaboración: MINAGRI-DGSESP-DEA

**PRODUCCIÓN DE LÁCTEOS, SEGÚN CATEGORÍA DE PRODUCTO**  
Incidencia en IV Trimestre 2014

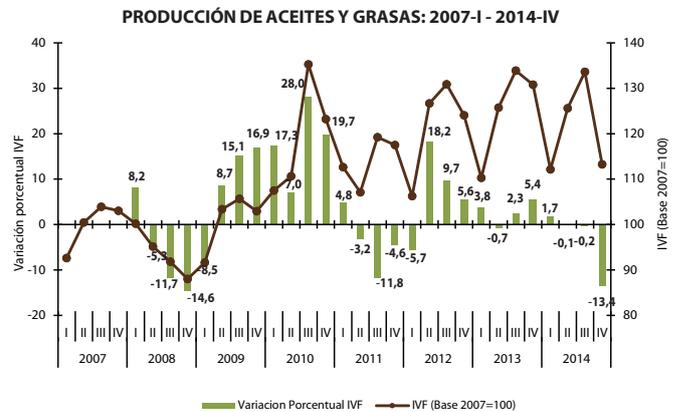


Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI) Elaboración: MINAGRI-DGSESP-DEA

**2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal**  
La producción de la Industria de aceite y grasas de origen vegetal, en el cuarto trimestre respecto al mismo periodo del año 2013, tuvo un crecimiento de 7%, motivado por el rubro manteca que alcanzó 11%, el aceite vegetal se incrementó en el cuarto trimestre 2014 comparado al mismo periodo del 2013 en 6%, la Margarina en 4%, como consecuencia de la mayor disponibilidad del fruto de la palma y el crudo de palma.

ACEITES Y GRASAS DE ORIGEN VEGETAL					
Índice de volumen físico de la producción (Base 2007 = 100)					
Producto	Variación porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	2014
Aceite vegetal	-1,4	-1,8	4,0	6,2	1,9
Manteca	16,8	9,0	-10,5	11,0	3,4
Margarina	2,8	-4,3	-19,6	3,9	-8,7
Actividad de aceites y grasas	1,7	-0,1	-0,2	7,0	0,4

Fuente: IV Censo Económico (INEI), Estadísticas agroindustriales (MINAGRI)  
Elaboración: MINAGRI - DGSESP-DEA



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI) Elaboración: MINAGRI-DGSESP-DEA

### 3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana

#### 3.1. Abastecimiento de alimentos en mercados mayoristas de Lima Metropolitana

Durante el cuarto trimestre correspondiente al año 2014, el abastecimiento de alimentos agrícolas y agroindustriales de los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana, registro un volumen total de 855,3 mil toneladas, superior en 6% (48,4 mil t más) a los ingresado en el cuarto trimestre del 2013 debido a los mayores ingresos al Gran Mercado Mayorista de Lima (9%), Mercado Modelo de Frutas (5%), y Mercado de Frutas (6%). Los ingresos del Mercado Cooperativo de Plátanos y Mercado Productores Santa Anita no variaron significativamente.

Mercado	2013-IV	2014-IV	Diferencia	Var. %
Gran Mercado Mayorista	403 140	439 222	36 082	9,0
Mercado Modelo de Frutas	47 086	49 526	2 441	5,2
Mercado de Frutas	171 870	182 070	10 200	5,9
Mercado Coop. de Plátanos	23 188	23 192	4	0,0
Mercado Santa Anita	161 614	161 326	-289	-0,2
<b>Total</b>	<b>806 898</b>	<b>855 335</b>	<b>48 437</b>	<b>6,0</b>

Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

El ingreso al Gran Mercado Mayorista de Lima, comparado con lo registrado en el cuarto trimestre del año 2013 fue mayor, debido al aumento de los volúmenes de ingreso de papa (17,4 mil t más), cebolla (14,3 mil t más), camote (3,1 mil t más), maíz seco (2,3 mil t más), limón (1,6 mil t más) y ají fresco (1,2 mil t más). Mientras que los menores volúmenes de ingreso se registraron en haba grano verde (2,4 mil t menos), tomate (2,1 mil t menos) y arveja grano verde (1,2 mil t menos).

El mayor volumen de ingreso de papa se debió al aumento en el ingreso de la variedad blanca (2,3 mil t más) y color (2,2 mil t más) procedentes de Junín, Huánuco, Ayacucho, Lima e Ica; cebolla cabeza roja, procedente de Arequipa; camote de las variedades amarillo y morado, ambos procedentes de Lima y Lambayeque; limón sutil procedente de Piura y Lambayeque y por último, ají escabeche y rocoto cuya principal procedencia es Lima y Pasco respectivamente.

Contrariamente, en el cuarto trimestre se registraron menores volúmenes de ingreso de haba grano verde,

Productos	Ingreso a mercados		Variación % 1/
	2013	2014	
<b>Agrícolas</b>			
Papa	111 008	128 386	15,65
Cebolla	34 412	48 668	41,43
Choclo	27 361	26 991	-1,35
Limón	32 837	34 390	4,73
Zanahoria	23 767	23 947	0,76
Camote	13 254	16 379	23,58
Arveja grano verde	10 759	9 600	-10,77
<b>Frutas</b>			
Plátano	65 674	71 311	8,58
Palta	6 928	8 764	26,50
Naranja	25 464	26 281	3,21
Manzana	18 997	22 872	20,40
Mango	22 544	12 897	-42,79
Papaya	12 312	13 648	10,85
Uva	5 634	9 702	72,21
<b>Agroindustriales</b>			
Arroz	98 296	100 243	1,98
Azúcar	43 879	38 998	-11,12
Harina	3 602	3 805	5,66
Leche	3 458	4 367	26,29
Aceite	3 804	3 802	-0,04

Nota: Abastecimiento a los Mercados Mayoristas de Lima Metropolitana, Frutas, Santa Anita, Modelo de Frutas y Cooperativo de Plátanos.

Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

en su variedad serrana proviene mayormente de Junín; tomate en su variedad Katia proviene de Lima e Ica, principalmente y arveja verde, cuya principal variedad americana proviene de Junín.

El mayor volumen de ingreso a los Mercados Mayoristas de Fruta (12,6 mil t más) en el cuarto trimestre, se debió al mayor ingreso de plátanos (5,6 mil t más) principalmente de las variedades isla selva y seda congo provenientes de Junín y Piura y Tumbes respectivamente; uva (4,1 mil t más) de las variedades alfonso lavalett y red globe provenientes de La Libertad, Ica y Lima; manzana (3,9 mil t más) donde destacaron las variedades delicia e israel producidas en los valles de Lima; palta (1,8 mil t más) principalmente de las variedades fuerte costa, naval y criolla selva que durante este trimestre ingresan de Arequipa, Lima y Junín; papaya selva (1,3 mil t más) provenientes de Ucayali y San Martín y tuna (1,6 mil t más) en sus variedades amarilla, blanca y morada procedentes de Ayacucho y Lima.

En el Mercado Productores de Santa Anita, la disminución del volumen de abastecimiento (0,3 mil t menos) se debió al menor ingreso de registrado en azúcar (4,9 mil t menos), principalmente de azúcar rubia (-10%) procedente de

los ingenios azucareros de Lambayeque. Mientras que el arroz tuvo mayores ingresos que los registrados en el trimestre del año anterior (1,9 mil t más) impulsado por los mayores ingresos de arroz uruguayo importado (69%), contrariamente a los ingresos de arroz corriente (-8%).

### Año 2014

El volumen alcanzado por los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana fue de 3 363 miles de toneladas de productos agrícolas y agroindustriales para el año 2014 con relación al año anterior, superando en 217 mil 754 toneladas más (7%) por mayores ingresos en el Gran Mercado Mayorista de Lima (10%), Mercado Modelo de Frutas (7%), Mercado de Frutas (9%) y Mercado Cooperativo de Plátanos (6%); contrariamente al menor abastecimiento al Mercado de Santa Anita (-2%).

INGRESO DE ALIMENTOS A LOS MERCADOS MAYORISTAS				
Año 2014				
( t )				
Mercado	2013	2014	Diferencia	Var. %
Gran Mercado Mayorista	1 546 027	1 702 302	156 275	10,1
Mercado Modelo de Frutas	181 747	194 610	12 863	7,1
Mercado de Frutas	654 933	712 965	58 033	8,9
Mercado Coop. de Platanos	92 131	97 504	5 373	5,8
Mercado Santa Anita	670 465	655 676	-14 790	-2,2
<b>Total</b>	<b>3 145 303</b>	<b>3 363 056</b>	<b>217 754</b>	<b>6,9</b>

Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

El registro de ingreso de productos al Gran Mercado Mayorista de Lima, se dio de la siguiente manera: papa (69,7 mil t más), cebolla (32,3 mil t más), zanahoria (12,7 mil t más), yuca (7,6 mil t más), olluco (6,0 mil t más), camote (4,9 mil t más) y ají fresco (3,3 mil t más). No obstante se registraron menores ingresos de tomate (19,9 mil t menos), zapallo (1,6 mil t menos) y pimienta fresca (1,0 mil t menos).

En los Mercado Mayorista de Fruta, el mayor volumen de ingreso (70,9 mil t más) en el 2014 se debe principalmente al mayor ingreso de plátanos (31,3 mil t más), manzana (11,6 mil t más), uva (6,6 mil t más), sandía (5,6 mil t más), palta (4,7 mil t más), papaya (3,7 mil t más), tuna (3,4 mil t más), entre otros.

Mientras que el Mercado Productores de Santa Anita registró menor ingreso (14,8 mil t menos), principalmente de arroz (11,5 mil t menos), azúcar (8,4 mil t menos), fideos (7,2 mil t menos), harina (1,9 mil t menos), entre otros.

Mientras que algunos productos aumentaron su volumen de ingreso, como: leche (5,1 mil t más), maíz amarillo duro (2,7 mil t más), alimento balanceado (2,1 mil t más), huevo (1,8 mil t más), entre otros.

### 3.2. Comercialización de aves en Centro de Acopio de Lima Metropolitana

Durante el cuarto trimestre del 2014, la comercialización de aves en Centros de Acopio de Lima Metropolitana aumento en 10% respecto al mismo trimestre del año 2013, totalizando 66 millones de aves. De las unidades transadas, la comercialización de pollos representa el 96%. En tanto, el aumento de 22% en el valor total de la comercialización se atribuye a que el índice de volumen aumento así como el índice de precios de las aves, la cual aumento en 13% del precio de comercialización del pollo.

COMERCIALIZACIÓN DE AVES						
octubre 2014						
Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual interanual		
	2013-IV	2014-IV	Var (%)	Índice de volumen físico	Índice de precios	Índice de valor
Pollo	57 492 890	63 479 894	10,4	7,9	14,4	23,5
Pavo	56 119	46 223	-17,6	-18,0	36,6	12,0
Pato	6 150	5 680	-7,6	-11,6	4,2	-7,9
Gallo	326 345	469 435	43,8	47,8	-7,3	37,0
Gallina	2 107 837	2 130 949	1,1	2,8	-3,4	-0,6
<b>Total</b>	<b>59 989 341</b>	<b>66 132 181</b>	<b>10,2</b>	<b>7,8</b>	<b>13,4</b>	<b>22,2</b>

Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

La comercialización de las aves esta explicada por el comportamiento del pollo, cuya comercialización representa el 93% de todas las transacciones de aves para el periodo base 2007.

En relación al pollo, se ofertaron 63,5 millones de unidades cuyo volumen en peso vivo sumo 174,2 mil toneladas, es decir 12,8 mil toneladas más en comparación al cuarto

ESTRUCTURA PORCENTUAL DE COMERCIALIZACIÓN DE AVES		
(Periodo base 2007)		
Variedades	Valor (nuevos soles)	Ponderación (%)
Pollo	1 462 641 386	93,0
Pato	245 628	0,0
Pavo	5 670 813	0,4
Gallo	1 376 405	0,1
Gallina	103 405 457	6,6
<b>Aves</b>	<b>1 573 339 688</b>	<b>100,0</b>

Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

trimestre del año 2013. Durante el cuarto trimestre de evaluación, el índice de precio aumento en 14%, cuyo precio por kilogramo fue de S/. 5.18. El peso promedio registrado en el cuarto trimestre fue de 2.74 kilogramo por pollo vivo.

En cuanto a las gallinas, cuyo peso en la comercialización de aves asciende a 3%, la cantidad ofertada totalizó 2,1 millones de unidades, siendo en su mayoría gallinas coloradas y reproductoras. En este trimestre el volumen

**ESTRUCTURA PORCENTUAL DE COMERCIALIZACIÓN DE GALLINAS**

Año base 2007

Gallinas	Valor (nuevos soles)	Ponderación (%)
Gallina reproductora	61 273 171	59,26
Gallina colorada	27 689 478	26,78
Gallina negra	14 215 630	13,75
Gallina blanca	134 730	0,13
Gallina minidoble	92 448	0,09
<b>Gallina</b>	<b>103 405 457</b>	<b>100,00</b>

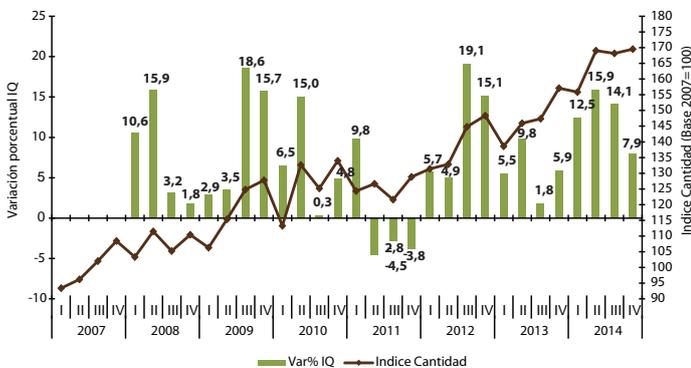
Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

En gallos, que representa el 0,7% de las transacciones totales de aves, la cantidad ofertada ascendió a 469,4 mil unidades, asociado a 2,5 mil toneladas de volumen en peso vivo, lo cual significa un aumento de 143 mil unidades y 821 mil toneladas más con respecto al cuarto trimestre del 2013.

Por otro lado, la comercialización de pavo sumo 46,2 mil unidades, es decir 9,9 mil unidades menos respecto a lo transado en similar trimestre del año 2013, obteniendo un precio de comercialización de S/. 9,55 el kilogramo.

**COMERCIALIZACIÓN DE POLLO:**

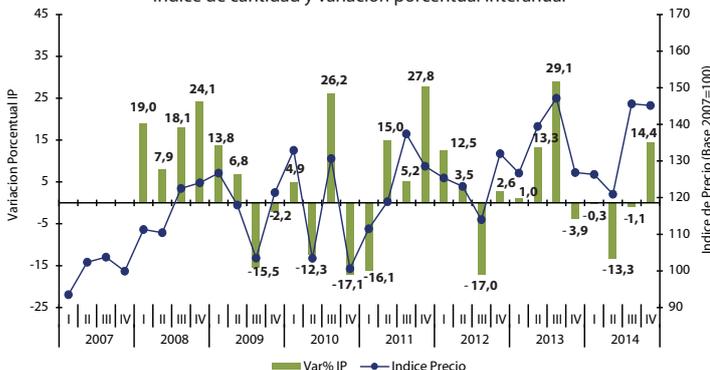
Índice de precio y variación porcentual interanual



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI) Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

**COMERCIALIZACIÓN DE POLLO:**

Índice de cantidad y variación porcentual interanual



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI) Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

de comercialización de gallinas aumento en 3%, debido al aumento del volumen comercializado de la gallina colorada y reproductora.

La agrupación de gallinas está compuesto por cinco diferencias, cuyos pesos relativos en la comercialización total se muestra en la siguiente tabla:

**Año 2014**

Durante el año 2014, la comercialización de aves sumó 256,7 millones de unidades, cifra superior en 11% en relación a lo comercializado en el año 2013. En tanto el monto transado anoto un valor de 3 mil 470 millones de nuevos soles, superior en 11% en comparación a lo transado en el año 2013, el cual fue impulsado por el aumento de precio en 0,3%.

**COMERCIALIZACIÓN DE AVES**

Año 2014

Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual acumulada		
	2013	2014	Var (%)	Índice de volumen físico	Índice de precios	Índice de valor
Pollo	220 533 630	246 732 931	11,9	12,5	-0,3	12,2
Pavo	56 119	46 223	-17,6	-18,0	36,6	12,0
Pato	26 180	27 103	3,5	1,7	4,1	5,9
Gallo	1 394 395	1 540 441	10,5	10,0	-2,4	7,4
Gallina	9 700 568	8 364 469	-13,8	-12,2	8,0	-5,2
<b>Total</b>	<b>231 710 892</b>	<b>256 711 167</b>	<b>10,8</b>	<b>10,8</b>	<b>0,3</b>	<b>11,1</b>

Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

DIRECCIÓN GENE

## 4. Comercio Exterior Agrario

### 4.1. Exportaciones Agrarias

En el cuarto trimestre del año 2014, las exportaciones agrarias alcanzaron USD FOB 1 664 millones, aumentando en 12% (USD 176 millones más) con relación al monto registrado en el IV Trim. 2013 (USD 1 488 millones), impulsado por el incremento de las exportaciones del rubro Tradicionales en 12% (USD 35 millones más) en el que destaca la recuperación de las ventas al exterior del café, por incremento del precio internacional a partir del tercer trimestre del 2014; así mismo, es significativo el aumento de las exportaciones de azúcar en USD 8 millones más.

más), Colombia (USD 14 millones más), Canadá (USD 13 millones más), República de Corea (USD 13 millones más), entre otros.

Durante el año 2014, las exportaciones agrarias alcanzaron un valor récord de USD 5 301 millones, cifra mayor en 20% con respecto al año 2013 que fue de USD 4 427 millones debido a la expansión de las exportaciones de uvas frescas al aumentar en USD 191 millones, paltas frescas en USD 123 millones, quinua (USD 119 millones), cacao crudo en grano (USD 70 millones), café (USD 36 millones) y aceite de palma en bruto (USD 33 millones).

### Exportaciones Agrarias Tradicionales y No tradicionales

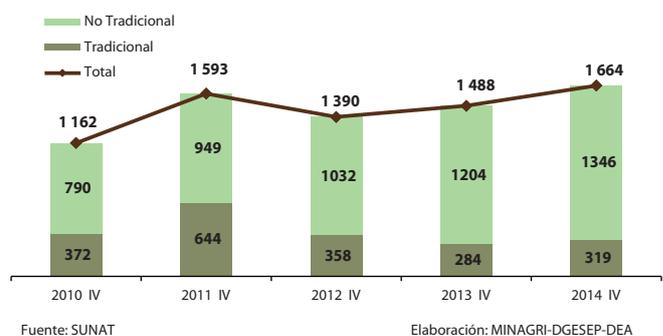
Las exportaciones agrarias tradicionales durante el IV trimestre del 2014, representaron el 19% del total al registrar USD 319 millones, lo que significó un aumento de 12% respecto a lo registrado en similar periodo de 2013 (USD 284 millones) debido al aumento de los envíos de café sin tostar en 9%, que significaron USD 23 millones más, las ventas de azúcar aumentaron en 44%.

EXPORTACIONES TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES							
Exportaciones agrarias	Variación porcentual 2014/2013					IV Trimestre 2014	
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acum. anual 2014/2013	Valor FOB (USDmillones)	Estructura %
<b>Productos Tradicionales</b>	<b>39,8</b>	<b>-20,9</b>	<b>8,4</b>	<b>12,3</b>	<b>8,0</b>	<b>319</b>	<b>100,0</b>
Café sin tostar	22,1	-23,1	8,2	8,9	5,2	283	88,9
Azúcar	107,5	-34,7	2,5	43,6	23,7	25	8,0
Lana sin cardar ni peinar	23,5	11,3	-9,6	8,6	10,1	3	0,8
Otros	100,7	38,5	56,7	107,0	72,5	7	2,3
<b>Productos no Tradicionales</b>	<b>28,7</b>	<b>27,9</b>	<b>26,0</b>	<b>11,7</b>	<b>22,3</b>	<b>1 346</b>	<b>100,0</b>
Uvas frescas	77,4	1 560,4	1 350,6	26,1	43,3	392	29,2
Espárragos frescos	-28,4	6,2	-6,3	0,9	-6,3	131	9,7
Quinua	267,4	235,7	199,4	60,4	152,3	54	4,0
Espárragos preparados	0,8	0,8	15,5	-6,6	0,9	48	3,5
Alcachofas	4,7	28,5	4,5	0,2	7,1	37	2,7
Cacao en grano entero	125,8	91,1	118,4	31,9	86,5	34	2,5
Preparaciones para alimento animal	39,0	16,1	40,1	28,7	30,0	34	2,5
Bananas tipo "Cavendish valery"	19,2	29,1	37,6	57,1	35,3	32	2,4
Cebollas frescas	-1,7	-1,3	23,4	-7,5	2,3	31	2,3
Leche evaporada	17,3	27,3	7,3	16,9	16,8	30	2,2
Hortalizas y frutas preparadas	48,5	65,2	43,8	16,5	37,9	23	1,7
Hortalizas preparadas sin congelar	2,1	10,7	25,7	13,4	12,7	19	1,4
Pimiento piquillo	-2,4	-26,7	-25,5	11,8	-8,2	19	1,4
Mangos frescos	27,0	37,7	-93,7	-53,1	4,6	17	1,3
Fresas congeladas	-10,1	-33,9	135,2	89,4	54,3	17	1,2
Pelo fino cardado o peinado de alpaca o llama	38,9	74,4	86,9	36,0	57,6	16	1,2
Otros	21,5	25,7	20,7	3,0	18,1	411	30,5
<b>Total Exportaciones</b>	<b>29,5</b>	<b>21,2</b>	<b>21,4</b>	<b>11,8</b>	<b>19,8</b>	<b>1 664</b>	

Fuente: SUNAT  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP - DEA

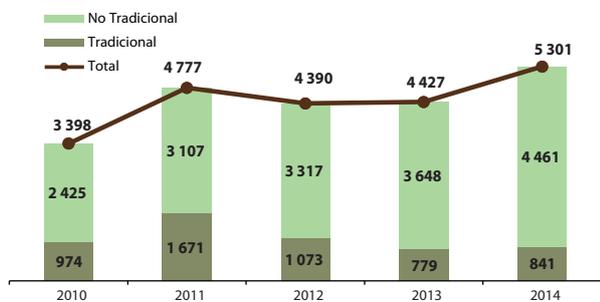
Las exportaciones no tradicionales crecieron en 12% (USD 141 millones más) debido a las mayores colocaciones de quinua, bananas tipo "Cavendish valery", uvas frescas, cacao en grano, leche evaporada, frutas y hortalizas preparadas. Otro factor que ayudó en un mejor desempeño del valor de las agroexportaciones durante el IV trimestre 2014, fue el dinamismo de las adquisiciones de principales mercados como Estados Unidos (USD 38 millones más), Holanda (USD Hong Kong (17 millones más), Inglaterra (USD 16 millones

EXPORTACIONES AGRARIAS TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES  
IV TRIMESTRE  
(Millones US\$ FOB)



El valor FOB de las exportaciones agrarias no tradicionales durante el cuarto trimestre 2014 registró USD 1 346 millones, monto que representó el 81% del total agroexportado; éste monto significó un crecimiento de 12% (USD 141 millones más) respecto de lo exportado en similar periodo del 2013. Este buen desempeño se fundamentó en las mayores ventas al exterior de uvas frescas en USD 81 millones más, quinua (USD 20 millones), Bananas tipo "Cavendish Valery" (USD 12 millones), cacao en grano (USD 8 millones), preparaciones para alimento animal (USD 8 millones), entre los que más destacaron en este trimestre.

**EXPORTACIONES AGRARIAS TRADICIONALES Y NO TRADICIONALES  
ENERO-DICIEMBRE  
(Millones USD FOB)**



Fuente: SUNAT

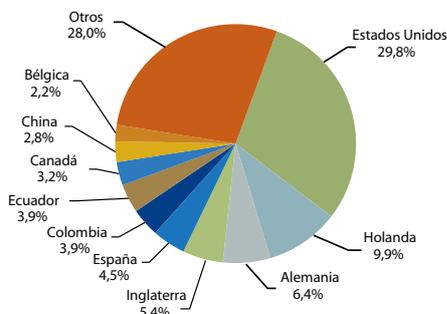
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

El valor FOB de las exportaciones agrarias no tradicionales durante el año 2014 ascendió a USD 4 461 millones, monto que representó el 84% del total exportado, siendo lideradas por las ventas de uvas frescas por USD 632 millones, espárragos frescos (USD 383 millones), paltas frescas (USD 307 millones), quinua (USD 196 millones), cacao en grano (USD 152 millones), espárragos preparados (USD 149 millones), preparaciones para alimento animal (USD 141 millones) y mangos frescos (USD 137 millones).

En el 2014, las exportaciones agrarias tradicionales representaron el 16% del total, creciendo en 8% (USD 62 millones más) respecto a lo registrado en similar periodo de 2013, debido a la recuperación del valor unitario promedio de exportación FOB del café sin tostar en 37%, al pasar de USD/t 2 930 (2013) a USD/t 4 022 (año 2014).

**Principales Mercados de Destino**

**PERÚ: DESTINO DE LAS AGROEXPORTACIONES  
IV TRIMESTRE 2014  
(USD Millones FOB)**



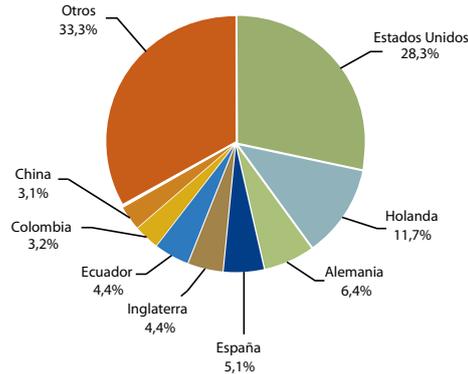
Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

En el periodo acumulado octubre - diciembre del 2014 las exportaciones agrarias llegaron a 158 países. Como principal país destino se mantiene Estados Unidos al

captar el 31% del total, en segundo lugar del ranking esta Holanda con 10%, le siguen Alemania, Inglaterra, España, Colombia, Ecuador, Canadá, China y Bélgica, juntos representan el 72% del total.

**PERÚ: DESTINO DE LAS AGROEXPORTACIONES, 2014  
(USD Millones FOB)**



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

Durante el año 2014 Estados Unidos, de un total de 158 mercados, fue el principal destino de las agroexportaciones, al captar el 28% del total, en segundo lugar del ranking está Holanda que representó el 12%; siguen otros importantes mercados como Alemania (6%), España (5%), Inglaterra (4%), Ecuador (4%), Colombia (3%) y China (3%); estos ocho primeros países de destino concentraron el 67% del total exportado.

**4.2. Importaciones agrarias: USD CIF 1 112 millones**

**IMPORTACIONES POR PRODUCTO: Masa neta, valor y precio**

Productos según destino	Masa neta (miles t)			Valor CIF (millones de USD)			Valor unitario promedio (USD/t)		
	2013-IV	2014-IV	Var. %	2013-IV	2014-IV	Var. %	2013-IV	2014-IV	Var. %
Trigo	475	372	-21,8	154	117	-24,4	325	314	-3,3
Torta de soya	249	244	-2,0	126	115	-8,8	507	472	-6,9
Maíz amarillo duro	354	457	29,2	83	98	18,2	235	215	-8,5
Aceite de soya en bruto	105	89	-15,7	102	78	-24,1	969	872	-9,9
Leche en polvo	5	18	258,8	23	70	199,6	4 533	3 784	-16,5
Arroz semiblanqueado	24	56	129,3	17	37	120,1	684	656	-4,0
Grano de soya	14	62	349,1	7	30	334,3	495	479	-3,3
Azúcar	45	58	28,9	24	27	11,3	535	462	-13,6
Algodón	9	12	44,7	19	24	26,7	2 226	1 950	-12,4
Demás preparaciones alimenticias	2	3	23,9	18	20	8,0	7 346	6 403	-12,8
Otros	292	338	15,6	481	497	3,3			
<b>Total importaciones</b>				<b>1 056</b>	<b>1 112</b>	<b>5,3</b>			

Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

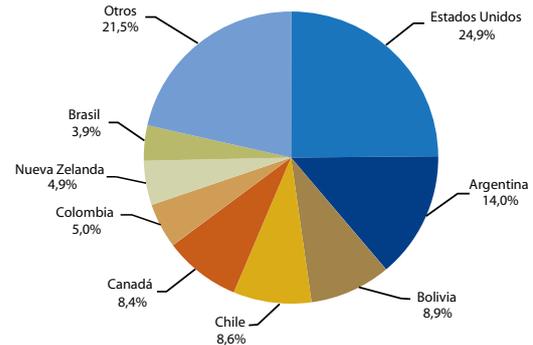
En el cuarto trimestre del 2014, el valor CIF de las importaciones agrarias totalizaron USD 1 112 millones que significó un incremento de 5%, USD 56 millones más respecto del mismo periodo del año anterior, debido a las

mayores adquisiciones, principalmente de leche en polvo en USD 46 millones, grano de soya (USD 23 millones), arroz semiblanqueado (USD 20 millones) y maíz amarillo duro en (USD 15 millones).

El valor CIF de las importaciones agrarias en el año 2014 ascendió a USD 4 670 millones, que significó un incremento de 5%, (USD 204 millones más) respecto de lo registrado el año anterior debido a las mayores adquisiciones de leche en polvo (USD 68 millones), torta de soya (USD 33 millones), grano de soya (USD 55 millones) y arroz semiblanqueado (USD 17 millones). Es importante señalar la influencia de la caída de las cotizaciones internacionales de los principales insumos y materias primas que importamos para atender la industria nacional.

Zelanda, en conjunto representaron el 81% del total importado.

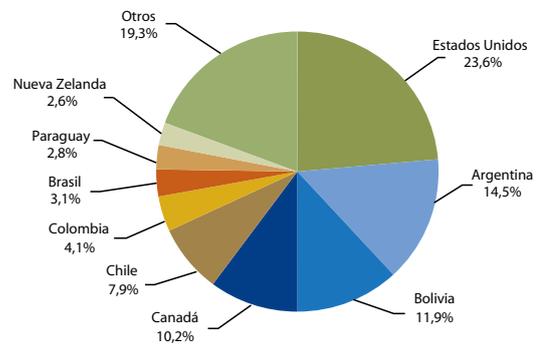
**PERÚ: IMPORTACIONES AGRARIAS, SEGÚN PAÍS DE ORIGEN  
IV TRIMESTRE 2014**  
(Millones USD CIF)



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

**PERÚ: IMPORTACIONES AGRARIAS, SEGÚN PAÍS DE ORIGEN, 2014**  
(USD Millones CIF)



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

**IMPORTACIONES AGRARIAS 2014 / 2013**

Periodo: enero - diciembre

Producto	Masa neta (miles de t)			Valor CIF (millones USD)			Valor unitario promedio (USD/t)		
	2013	2014	Var. %	2013	2014	Var. %	2013	2014	Var. %
Trigo *	1 805	1 879	4,1	626	609	-2,7	347	324	-6,5
Torta de soya	1 023	1 099	7,5	531	563	6,1	519	513	-1,2
Maíz amarillo duro	2 005	2 316	15,5	549	541	-1,6	274	233	-14,8
Aceite de soya en bruto	348	339	-2,5	370	315	-14,9	1 063	929	-12,6
Leche en polvo	30	43	44,6	115	183	59,0	3 848	4 230	9,9
Arroz semiblanqueado	176	208	18,4	121	139	14,3	691	667	-3,5
Grano de soya	162	266	63,6	83	138	66,1	513	521	1,6
Algodón	55	55	0,1	117	119	1,9	2 138	2 176	1,8
Azúcar **	148	177	19,7	83	85	2,0	561	478	-14,8
Demás preparaciones alimenticias	10	11	10,0	76	76	1,2	7 606	6 999	-8,0
Otros	1 212	1 290	6,4	1 794	1 901	6,0			
<b>Total importaciones</b>				<b>4 466</b>	<b>4 670</b>	<b>4,6</b>			

(\*\*) trigo duro y los demas trigos (\*\*) blanca y rubia

Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

**Orígenes de las importaciones agrarias**

Durante el cuarto trimestre del 2014, las importaciones agrarias procedieron de 78 países. Estados Unidos fue el principal país de origen de nuestras importaciones al participar del 25% del total, en segundo lugar del ranking se encuentra Argentina (14%), le siguen Bolivia, Chile, Canadá, Colombia, Nueva Zelanda y Brasil y en conjunto representaron el 79% del total importado.

Durante el año 2014, las importaciones agrarias procedieron de 91 países, cinco países menos que en el año 2013. Estados Unidos fue el principal país de origen de nuestras importaciones al participar del 24% del total, le siguen, Argentina (15%), Bolivia (12%), Canadá (10%), Chile (8%), Colombia (4%) luego Brasil, Paraguay y Nueva

**Importaciones de insumos y bienes de capital para la actividad agrícola**

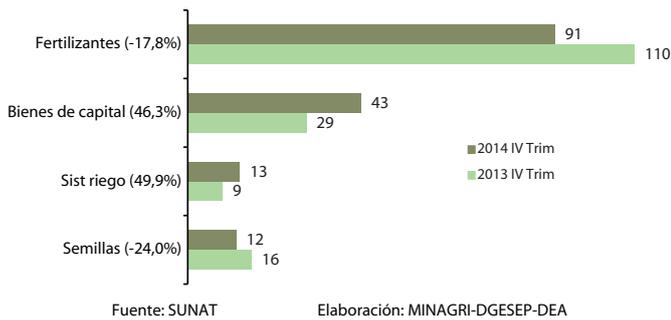
Durante el cuarto trimestre del 2014, las importaciones de insumos para el agro como fertilizantes y semillas disminuyeron en 18% (-USD 20 millones) y en 24% (-USD 4 millones) respectivamente, en comparación con el cuarto trimestre de 2013.

Por otro lado las compras al exterior de bienes de capital aumentaron en 46% (+USD 14 millones) y las de sistemas de riego crecieron en 50% (USD 4 millones), respecto de los montos alcanzados en el mismo periodo del 2013.

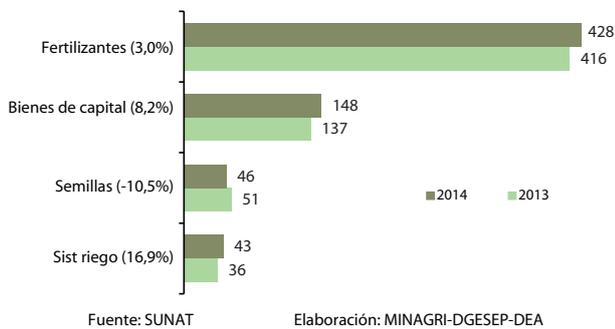
Durante el año 2014, las adquisiciones de semillas disminuyeron en 10% (USD 5 millones menos); mientras que las compras al exterior de sistemas de riego,

aumentaron en 17% (USD 6 millones), las de bienes de capital en 8% (USD11 millones) y las de fertilizantes que crecieron en 3% (USD12 millones), respecto de los montos alcanzados en el mismo periodo del 2013.

**IMPORTACIONES DE INSUMOS Y BIENES DE CAPITAL PARA EL AGRO  
IV TRIMESTRE 2014/2013**  
(Millones USD CIF)



**PERÚ: IIMPORTACIONES DE INSUMOS Y BIENES DE CAPITAL  
PARA EL AGRO 2014/2013  
ENERO-DICIEMBRE**  
(Millones USD-CIF)

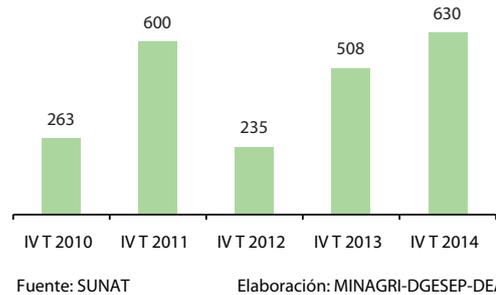


### 4.3. Balanza Comercial Agraria

Durante el cuarto trimestre del 2014, la balanza comercial agraria registró un saldo positivo de USD 630 millones debido a que las exportaciones sumaron USD 1 664 millones como resultado del incremento de las ventas al exterior de uvas frescas (26%), quinua (60%), cacao en grano (32%), bananas tipo "cavendish valery" (57%),

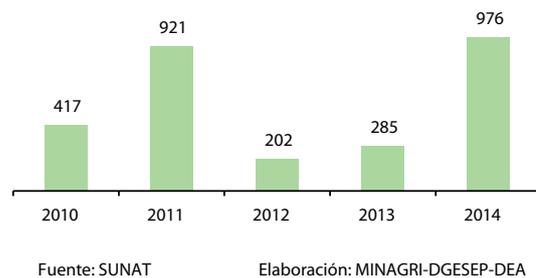
leche evaporada (17%), y hortalizas y frutas preparadas (17%), en comparación con los USD 1 034 millones FOB registrados por las menores compras al exterior de trigo (-24%), aceite de soya en bruto (-24%), torta de soya (-9%).

**PERÚ: BALANZA COMERCIAL AGRARIA 2010-2014  
IV TRIMESTRE**  
(Millones USD FOB)



En el año 2014, la balanza comercial agraria registró un saldo positivo de USD 976 millones, debido a que las exportaciones sumaron USD 5 301 millones en comparación con los USD 4 326 millones FOB registrados por las importaciones, como resultado de una expansión de las exportaciones especialmente los de mayor relevancia (frutas y hortalizas), frente a la disminución de los valores de importación de algunas materias primas e insumos como el aceite de soya (-15%), maíz amarillo duro (-4%), trigo (-3%), y algodón (-9%).

**PERÚ: BALANZA COMERCIAL AGRARIA 2010-2014  
ENERO - DICIEMBRE**  
(Millones USD FOB)



# 5. Índice de Precios

## 5.1. Índice de precios al productor agrícola (IPPA)

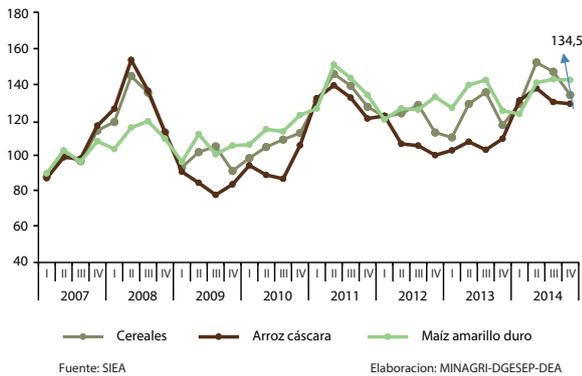
Durante el cuarto trimestre de 2014, el índice de precios al productor agrícola (IPPA) registró un crecimiento interanual de 3%, registrándose variaciones positivas por cuatro trimestres consecutivos; no obstante, en este trimestre la tasa de variación del indicador fue inferior respecto al mes inmediato anterior.

la variación del IPPA procedieron del grupo tubérculos y raíces (-14%) y frutas permanentes (-11%).

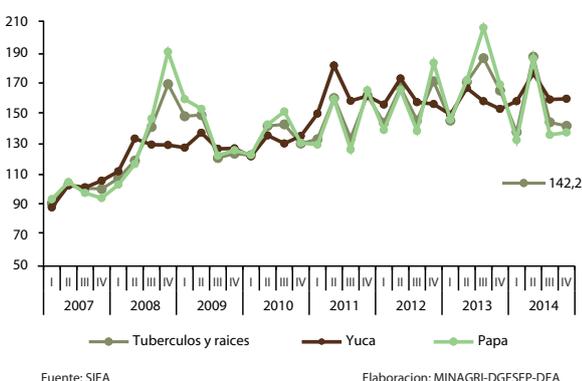
En el caso de los cultivos industriales, la variación del índice en el cuarto trimestre de 2014 estuvo determinado por el comportamiento del precio en chacra del café en grano, que aumentó en 61%, el mismo que está afectado positivamente por la cotización internacional del café. En el cuarto trimestre del año en curso el precio en chacra del café en grano registró S/. 6,18 por kg, menor al del trimestre anterior en que registró S/. 7,84.

En tanto, dentro de los cereales destaca el arroz, cuyo precio se ubicó en S/. 1,04 por kg, incrementándose 18% respecto a lo registrado en el mismo trimestre del año anterior.

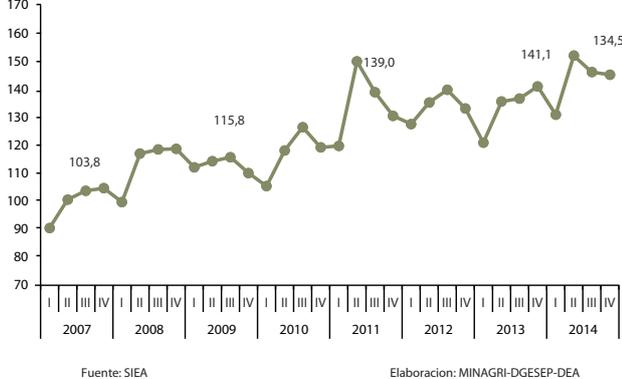
**ÍNDICE DE PRECIO AL PRODUCTOR AGRÍCOLA: CEREALES**  
Base 2007 = 100



**ÍNDICE DE PRECIO AL PRODUCTOR AGRÍCOLA: TUBÉRCULOS Y RAÍCES**  
Base 2007 = 100



**ÍNDICE DE PRECIO AL PRODUCTOR AGRÍCOLA**  
Base 2007 = 100



**ÍNDICE DE PRECIOS A PRODUCTOR AGRÍCOLA**  
(Base 2007=100)

Producto	Variación Porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acumulado IV trimestre
<b>CEREALES</b>	17,11	18,10	8,50	14,50	14,78
Arroz cáscara	27,20	27,96	25,96	17,92	25,43
Maíz amarillo duro	-2,76	0,94	0,34	13,74	2,85
Maíz amiláceo	-2,57	1,44	-1,48	-21,49	0,44
Trigo	-4,02	7,41	3,38	13,75	5,35
Cebada grano	-2,29	7,03	4,29	4,26	5,69
<b>HORTALIZAS</b>	4,58	9,90	24,41	14,60	13,35
Espárrago	-20,10	-20,51	-1,47	-2,65	-10,38
Cebolla	28,55	118,84	133,23	34,68	75,96
Paprika	3,33	19,04	-1,12	22,77	14,63
Alcachofa	-1,83	0,55	8,79	88,52	49,46
Maíz choclo	1,99	0,20	9,25	15,23	4,95
Tomate	72,15	18,89	36,34	1,62	39,23
Ajo	15,36	-8,17	-24,45	-12,84	-12,24
Piquillo	-9,86	87,97	167,99	20,40	61,20
Zanahoria	-1,80	-21,57	12,64	39,26	4,57
Zapallo	31,19	33,29	39,00	61,48	38,51
Aji	-14,71	4,10	15,74	18,02	1,00
<b>TUBÉRCULOS Y RAÍCES</b>	-5,23	9,67	-22,60	-14,07	-2,15
Papa	-9,27	8,12	-34,08	-18,62	-5,08
Yuca	5,80	5,88	0,68	4,36	4,09
Camote	51,67	36,59	6,43	-21,72	7,62
Olluco	-20,72	34,59	2,98	15,10	24,81
Oca	-30,92	3,67	3,94	-100,00	2,40
<b>INDUSTRIALES</b>	11,82	19,00	25,44	13,04	19,20
Café en grano	36,95	40,77	46,61	61,45	42,32
Algodón rama	10,23	2,54	24,44	1,22	7,46
Cacao	27,15	17,06	24,93	27,51	22,83
Aceituna	-34,55	-22,16	-17,00	-25,31	-15,49
Palma aceitera	-16,16	-0,46	4,67	4,32	-2,28
Orégano	-29,74	-28,54	-44,78	-19,42	-27,34
<b>FRUTAS PERMANENTES</b>	18,98	2,57	5,77	-11,41	2,32
Uva	15,57	11,21	50,20	-28,77	-14,37
Mango	83,05	14,75	142,66	173,22	83,49
Naranja	7,07	-8,06	5,51	3,11	1,71
Palta	0,17	6,33	9,08	13,82	7,31
Mandarina	20,40	-3,89	-6,18	69,24	12,44
Limón	-8,20	-5,94	-21,45	3,63	-6,23
Manzana	3,69	8,80	6,35	-1,87	4,69
Melocotón	-9,58	-4,82	9,01	7,77	-0,51
Tuna	3,96	5,19	-13,65	-8,67	2,22
Tangelo	1,43	-1,93	7,75	5,10	3,43
Granadilla	6,33	-26,16	11,67	-12,53	-8,99
Lúcuma	-7,81	-2,91	10,27	-13,47	-5,40
Maracuyá	46,11	40,71	15,68	-14,01	26,78
<b>FRUTAS TRANSITORIAS</b>	2,14	-1,99	0,13	7,58	2,13
Plátano	-0,11	-4,72	-2,11	2,41	-1,14
Piña	5,49	3,57	-1,47	16,65	7,26
Papaya	0,92	-2,24	19,47	21,23	9,23
Sandía	23,68	47,07	34,12	40,70	34,18
<b>PASTOS CULTIVADOS</b>	4,63	6,66	13,85	18,23	9,92
Alfalfa	4,63	6,66	13,85	18,23	9,92
<b>MENESTRAS</b>	-4,16	-1,14	4,69	11,41	2,33
Frijol grano seco	-8,33	-5,81	-9,64	-4,28	-7,36
Haba grano seco	10,57	-0,82	2,37	-1,96	0,19
Arveja grano seco	-18,66	0,59	5,51	4,70	3,69
Frijol caupi grano seco	9,44	32,59	169,97	26,91	59,49
Pallar grano seco	-16,54	39,86	58,78	66,42	58,10
<b>LEGUMBRES FRESCAS</b>	11,43	29,06	-1,75	78,43	20,34
Arveja grano verde	13,45	38,78	0,83	88,80	24,88
Haba grano verde	5,62	1,91	-16,75	44,73	4,39
<b>IPPA</b>	8,25	12,07	6,92	2,98	8,32

Fuente: MINAGRI - DGESEP  
Elaboración: MINAGRI - DGPA

Entre los grupos que mostraron mayores incidencias positivas en el indicador global figuran los cultivos industriales (13%), cereales (15%), y el grupo hortalizas (15%). En contraste, las mayores incidencias negativas a

En el grupo de tubérculos y raíces, el cultivo que más restó a la variación del indicador de precio fue la papa, cuyo precio en chacra descendió en 19% en el cuarto trimestre del año 2015.

Durante el período enero – diciembre de 2014, el IPPA acumuló un crecimiento de 8%, impulsado por los mayores precios acumulados de los cultivos industriales (19%) y cereales (15%).

### 5.2. Índice de precios al productor pecuario (IPPP)

Durante el cuarto trimestre de 2014, los precios en chacra de los productos pecuarios, medidos con el índice de precios al productor pecuario (IPPP) registraron, en promedio, un avance interanual de 7%, verificándose una tendencia moderada al alza. Entre los principales productos que incidieron en el comportamiento global de precios, destaca el huevo de gallina para consumo (17%) y el ganado ovino (17%), principalmente. En tanto, en el caso de las aves, el precio de saca al productor continúa creciendo aunque de manera moderada, reportando una

variación positiva de 6% para el cuarto trimestre, la más alta en lo que va del año 2014.

El precio al productor de huevo de gallina para consumo aumenta a tasas crecientes, y en el cuarto trimestre de 2014 registró S/. 5,07 por kilogramo, 17% más respecto al mismo trimestre del año anterior.

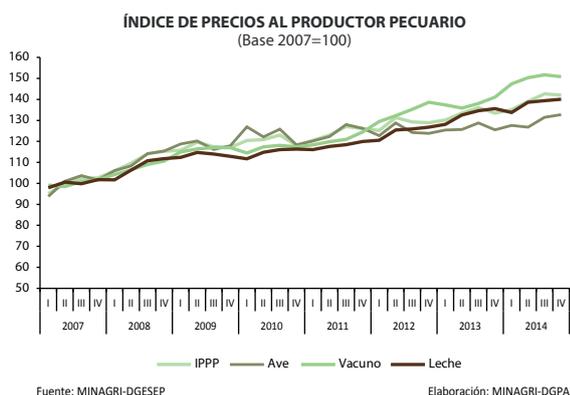
Durante el período enero – diciembre de 2014, el precio de los productos pecuarios, medidos por el IPPP, acumuló un crecimiento de 5%, impulsado por los mayores precios pagados por ovino (14%) y huevo (12%). No obstante, dicho crecimiento fue regulado por el precio de crianza de porcino que solo creció 0,7%.

### 5.3. Índice de fertilizantes

El índice de precios de fertilizantes (IPF) presenta una recuperación durante el cuarto trimestre de 2014 registrando un pequeño incremento interanual de 0,7%, por los mayores precios de venta internos de los sulfatos de amonio y potasio, en particular; en cambio la urea el precio promedio descendió en 3%. En el

ÍNDICE DE PRECIOS AL PRODUCTOR PECUARIO (Base 2007=100)					
Producto	Variación Porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acumulado al IV trimestre
Alpaca	7,5	9,2	7,6	7,6	8,1
Ave	1,7	0,9	2,1	5,7	2,7
Caprino	3,8	4,4	3,1	2,0	3,4
Fibra alpaca	5,0	6,1	11,8	7,3	6,6
Fibra llama	1,2	-15,5	2,6	8,1	4,3
Huevo	8,3	10,1	12,4	17,4	12,1
Lana de ovino	-0,7	-5,0	0,3	-4,9	-2,2
Leche	4,4	4,6	3,6	3,3	3,9
Llama	7,0	11,0	11,4	8,8	9,8
Ovino	11,5	13,6	14,4	16,8	14,1
Porcino	2,4	1,3	1,0	-1,5	0,7
Vacuno	7,3	10,7	9,9	6,9	8,8
<b>IPPP</b>	<b>3,8</b>	<b>4,2</b>	<b>4,8</b>	<b>6,5</b>	<b>4,8</b>

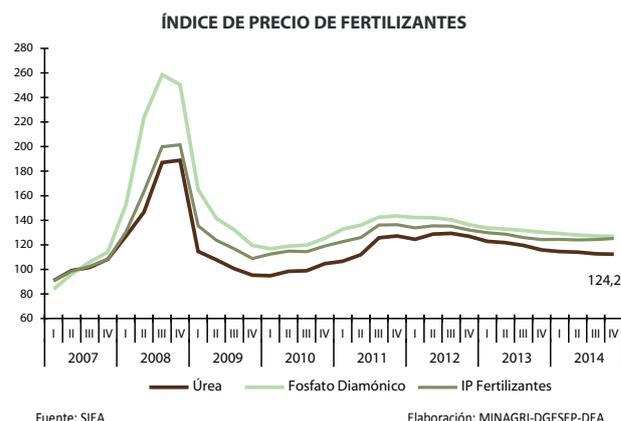
Fuente: MINAGRI-DGESEP  
Elaboración: MINAGRI - DGESEP - DEA



Fuente: MINAGRI-DGESEP  
Elaboración: MINAGRI-DGPA

ÍNDICE DE PRECIOS DE FERTILIZANTES (Base 2007 = 100)					
Producto	Variación Porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acumulado al IV trimestre
Úrea	-6,8	-6,4	-5,6	-3,0	-5,5
Nitrato de Amonio	-3,9	-2,8	-1,2	0,2	-2,0
Sulfato de Amonio	-11,1	-8,2	-0,4	2,2	-4,7
Fosfato Diamónico	-3,4	-3,6	-3,4	-2,6	-3,2
Superfosfatos	-3,1	-2,0	-1,5	-0,6	-1,8
Cloruro de Potasio	-3,3	-4,0	0,1	-4,1	-2,8
Sulfato de Potasio	-0,3	0,7	7,3	16,7	6,1
Sulfato de Magnesio y Potasio	6,5	6,8	4,0	5,7	5,7
Guano de la Isla	-2,4	-2,6	-2,7	-4,0	-2,9
<b>IP Fertilizantes</b>	<b>-4,1</b>	<b>-3,6</b>	<b>-1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>-2,2</b>

Fuente: SIEA  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA



Fuente: SIEA  
Elaboración: MINAGRI-DGESEP-DEA

caso de los fertilizantes químicos, su oferta global está compuesta básicamente de importaciones, por lo que el comportamiento a la baja de los precios de venta internos está asociado a los menores precios de importaciones CIF que reduce los costos de producción del agricultor y aumenta su utilización, básicamente por la urea, cuyo peso en la oferta global de insumos se anota en 43% para el año base 2007.

El volumen de importación de la urea durante el cuarto trimestre del 2014, disminuyó en 84%, es decir 127,5 mil toneladas menos, en comparación al mismo periodo del año 2013. El precio promedio de importación de la urea registró US\$ 341.3 por tonelada, menor en 0,7% respecto al mismo trimestre del año 2013. Por otro lado, las compras al exterior de fosfato diamónico, segundo producto de importancia para el agro nacional, totalizaron 48,3 mil toneladas, 7% más, que en similar periodo del año anterior.

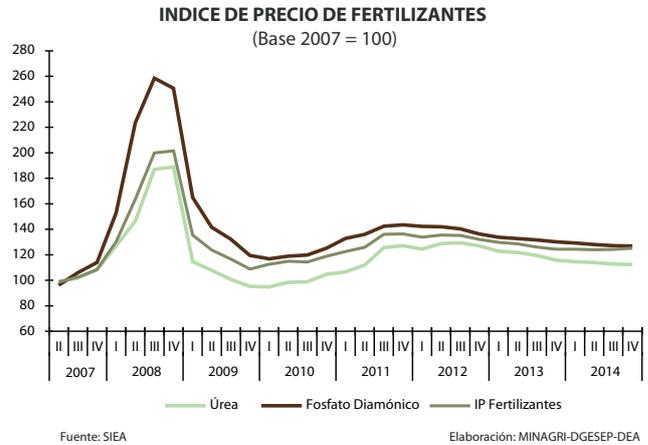
Durante el período enero – diciembre de 2014, el índice de precios global de fertilizantes acumuló una caída de 2%, por los menores precios de venta de la urea (-6%) y Sulfato de amonio (-5%), entre los principales.

#### 5.4. Índice de precios de las importaciones de insumos demandados por las industrias de alimentos

Durante el cuarto trimestre de 2014, el índice de precios de las importaciones de insumos alimenticios se redujo en 2% respecto al mismo período del año 2013, por los menores precios de importación de leche en polvo (-12%),

IMPORTACIONES DE INSUMOS UTILIZADOS POR LA INDUSTRIAL DE ALIMENTOS					
Índice de Precio (Base 2007 = 100)					
Producto	Variación Porcentual 2014/2013				
	I trimestre	II trimestre	III trimestre	IV trimestre	Acumulado IV trimestre
Aceites crudos de origen vegetal	-10,7	-9,8	-6,8	-5,6	-7,7
Azúcar blanca	-11,1	-7,8	-11,6	-8,6	-10,1
Grasas de origen vegetal y animal	6,4	18,7	-2,3	-0,6	4,3
Leche en polvo	43,9	36,6	12,4	-12,1	14,7
Maíz amarillo duro	-15,3	-6,7	-14,1	-4,0	-11,0
Soya	9,8	12,3	7,4	2,1	8,0
Trigo	-6,1	-6,8	1,3	1,2	-2,2
<b>Total</b>	<b>-4,7</b>	<b>0,6</b>	<b>-3,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>-2,6</b>

Fuente: SUNAT  
Elaboración: MINAGRI - DGESEP - DEA



del maíz amarillo duro (-4%), demandado por la industria de alimentos balanceados para animales; y aceite crudo de origen vegetal (-6%), utilizado por la industria de aceites vegetales.

El precio promedio de importación del maíz amarillo duro en el cuarto trimestre del 2014, registró una caída de 4% debido a las buenas condiciones climáticas presentadas tanto en las áreas de mayor producción del maíz en el sur de Estados Unidos como en las principales zonas productoras sudamericanas, dando como resultado una expansión de las cosechas, apoyados por una apreciación del dólar que provoca caídas generalizadas en los precios de las materias primas.

El precio de importación del aceite crudo de origen vegetal mantiene la tendencia a la baja como consecuencia del incremento de la producción mundial de soya que se estima en una cifra récord de 312 millones de toneladas influenciado por las buenas condiciones climáticas en las mayores zonas productoras de soya en Sudamérica y la gran oferta de soya estadounidense; asimismo, a la menor demanda por parte de los principales países importadores se suma la baja del precio del petróleo.

Durante el período enero – diciembre de 2014, los precios de los insumos alimenticios importados acumulan una caída global de 3%, por los menores precios maíz amarillo duro (-11%) y aceite crudo de origen vegetal (-8%) principalmente.

## 6. Glosario de términos

- **Actividad Económica:** La actividad económica hace referencia a la actividad productiva donde tiene lugar el proceso de producción cuyo resultado son los bienes y servicios. Entonces, para que una actividad económica sea considerada como tal debe generar producción a partir de la utilización de insumos (energía, materiales) y factores (mano de obra y capital fijo). En el caso de la industria de alimentos, la actividad económica o industria corresponde al agrupamiento de todos los establecimientos que se dedican a la misma clase de actividad principal.
- **Anomalía:** Es la diferencia que existe entre el valor registrado en un momento determinado y su respectiva "normal".
- **Año base:** Es el año que se emplea para determinar la estructura de precios sobre la que se calculan las cifras a precios constantes. Años bases diferentes conducen a mediciones diferentes de niveles a precios constantes.
- **Bienes de consumo final:** Son todos aquellos bienes y servicios usados por los hogares o la comunidad para la satisfacción directa de sus necesidades individuales o colectivas. Los bienes de consumo final pueden satisfacer necesidades individuales como las de los hogares y de las instituciones privadas sin fines de lucro que sirven a los hogares. Asimismo, los bienes de consumo final también pueden satisfacer necesidades colectivas como las del gobierno general el cual consume en nombre de la colectividad.
- **Bienes intermedios:** Son aquellos bienes que ingresan al proceso productivo de las actividades económicas para transformarse en otros bienes o consumirse totalmente.
- **Bienes de capital:** Los bienes de capital son aquellos usados continuamente y repetidamente en el proceso de producción durante varios periodos contables (mayores a un año). En ese sentido, estos bienes son considerados activos fijos. La utilización de los bienes de capital en el proceso de producción derivará en un incremento de la productividad y en la obtención de otros productos. Asimismo, su uso continuo como factor de producción implicará un desgaste o agotamiento del mismo, haciendo necesario establecer mecanismos para su reposición.
- **Consumo Intermedio:** Corresponde a los bienes y servicios utilizados como insumo en el proceso productivo de las actividades económicas, excluidos los activos fijos cuyo empleo se registra como consumo de capital fijo.
- **Campaña agrícola:** Es el periodo de tiempo que comprende doce meses (agosto – julio), en los cuales se realizan las siembras de los cultivos.
- **Campaña de producción:** Es el periodo de tiempo que comprende el año calendario (enero – diciembre) durante el cual se realizan las cosechas de los cultivos, de los que se obtiene la producción.
- **Cultivo:** Es la acción y resultado de conducir una plantación, utilizando técnicas adecuadas con el fin de obtener producción.
- **Helada agronómica:** Fenómeno que se presenta cuando la temperatura del aire desciende en forma intempestiva causando daños a los cultivos, pudiendo ser en algunos casos irreversible.
- **Helada meteorológica:** Fenómeno que se presenta cuando la temperatura del aire desciende a 0°C o menos.
- **Índice de volumen físico:** El índice de volumen físico es un indicador de corto plazo, con base promedio de año 2007, que mide la evolución del volumen de la producción de las actividades económicas a partir de la producción por producto. El índice de volumen físico pertenece a la clase de indicadores compuestos y ponderados en el sentido que agrupa a un conjunto de bienes y a cada bien se le asocia su peso relativo en la producción total, según la formulación Laspeyres.

$$IVF_L^t = \frac{\sum_{p=1}^N w_p xIQ_p^t}{\sum_{p=1}^N w_p} \times 100$$

**Donde:**

$$w_p = \frac{Q_{p2007} x P_{p2007}}{\sum_{p=1}^N Q_{p2007} x P_{p2007}}$$

$IVF_L^t$  = Índice de volumen físico - Laspeyres - en el periodo t.

$IQ_p^t$  = Índice elemental de cantidad del producto p en el periodo t.

$w_p$  = Peso relativo del producto p en la producción total del año base 2007

- **Incidencia:** Esta variable indica el efecto que genera un nivel de desagregación en la variación en cuatro trimestres (interanual) de un nivel más agregado (para este caso, el índice general).

$$Incidencia_p^t = \frac{(I_p^t - I_p^{t-4}) * 100}{I_g^{t-4}} * W_p$$

**Donde:**

$Incidencia_p^t$  = Incidencia del producto p en el trimestre t.

$I_p^t$  = Índice del producto p en el trimestre t.

$I_p^{t-4}$  = Índice del producto p en el trimestre t-4.

$I_g^{t-4}$  = Índice general de la producción total en el trimestre t-4.

$W_p$  = Ponderación del producto p, respecto del total de productos.

- **Normal:** Es el promedio histórico de una variable (meteorológica o hidrológica) correspondiente a un periodo de quince años o más (diaria, decadal, mensual, etc.).
- **Precios constantes:** Corresponde a la producción de los bienes y las actividades económicas que se valorizan a los precios de un año determinado, considerado como el año base. Cuando los agregados se valorizan a precios constantes, los movimientos de un periodo a otro reflejan una medida del cambio en el volumen.
- **Precios corrientes:** Corresponde a la producción de los bienes y las actividades económicas que se valorizan a los precios del mercado vigentes en ese periodo. Cuando los agregados se valorizan a precios corrientes, los movimientos de un periodo a otro reflejan una medida del cambio en el valor.
- **Rendimiento:** Es un ratio que se obtiene de dividir el volumen de producción obtenido entre la superficie cosechada correspondiente.
- **Superficie cosechada:** Es toda área o superficie de la cual se obtiene la producción de un determinado cultivo.

- **Variación porcentual interanual:** Variación porcentual calculada entre el período del año en referencia y el mismo período del año anterior.

$$\Delta I^t = \left( \frac{I^t}{I^{t-4}} * 100 \right) - 100$$

$\Delta I^t$  = Variación porcentual interanual.

$I^t$  = Índice en el trimestre t.

$I^{t-4}$  = Índice en el trimestre t-4.

- **Variación porcentual acumulada:** Variación que indica el incremento y/o disminución que tuvo la sumatoria de indicadores desde el primer trimestre hasta el trimestre de referencia, respecto de la sumatoria de indicadores desde el primer trimestre hasta el trimestre de referencia del año anterior.

$$\Delta I_{ac} = \left( \frac{\sum_{i=1}^t I_i^a}{\sum_{i=1}^t I_i^{a-1}} \right) * 100 - 100$$

**Donde:**

$\Delta I_{ac}$  = Variación porcentual acumulada.

t = Trimestre de referencia del año "a".

$\sum_{i=1}^t I_i^a$  = Sumatoria de los índices del año a, desde i al trimestre t.

$\sum_{i=1}^t I_i^{a-1}$  = Sumatoria de los índices del año a-1, desde i al trimestre t.

- **Valor bruto de producción:** El valor bruto de producción es la producción estrictamente económica valorizada a precios básicos realizada bajo el control de una actividad económica que utiliza insumos y factores para obtener bienes y servicios, los cuales son puestos a disposición en el mercado o bien pueden ser destinados al autoconsumo final del productor o autoformación bruta de capital.



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO

**DIRECCIÓN GENERAL DE SEGUIMIENTO  
Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS AGRARIAS**  
Jr. Yauyos 258, Cercado de Lima

**Central:** 2098800 - **Anexos:** 4261

**Email:** [siea@minagri.gob.pe](mailto:siea@minagri.gob.pe)

**Webs:** [www.minagri.gob.pe](http://www.minagri.gob.pe)  
[siea.minagri.gob.pe](http://siea.minagri.gob.pe)

Abril, 2015

**Diseño y Diagramación:**

Dirección General de Políticas Agrarias

*Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria*