



MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO



# INFORME DE SEGUIMIENTO AGROECONÓMICO **ISA**

Febrero 2014



OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS

## Informe de Seguimiento Agroeconómico febrero 2014

---

### **REPÚBLICA DEL PERÚ**

Ollanta Moisés Humala Tasso  
Presidente Constitucional del Perú

### **MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO**

Juan Manuel Benites Ramos  
**MINISTRO DE AGRICULTURA Y RIEGO**

César Sotomayor Calderón  
**VICEMINISTRO DE POLÍTICAS AGRARIAS**

Jorge Luis Montenegro Chavesta  
**VICEMINISTRO DE DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA AGRARIA  
Y RIEGO**

### **OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS - OEEE**

Hugo Fano Rodríguez  
**DIRECTOR GENERAL**

---

**Edición Digital:** OEEE-MINAGRI  
Abril 2014

## En esta edición



### ■ Valor bruto de la producción de la actividad agropecuaria disminuye 0,6% en febrero

La variación interanual de la producción agropecuaria en el segundo mes del año fue de -0,6% por la menor producción de la actividad agrícola en 2,2%, pese al crecimiento de la actividad pecuaria en 1,6%. La actividad agrícola se vio afectada por la menor producción de café, mango, ají, piquillo, algodón rama y páprika. La actividad pecuaria se benefició con el aumento de la saca en volumen (peso vivo) en las crías de ave, porcino y bovino, aunado a la mayor producción de huevo de gallina para consumo y leche fresca de vaca.

### ■ Avance de la campaña agrícola disminuye en 98,5 mil hectáreas

Las siembras ejecutadas al séptimo mes de la actual campaña agrícola (agosto 2013 - febrero 2014), considerando los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional y regional, registran 1,6 millones de hectáreas, disminuyendo en 5,7% (98 563 hectáreas menos) con respecto a las siembras ejecutadas en el mismo período en la anterior campaña agrícola. Del total sembrado, el 86,7% están destinados al consumo humano y el 13,3% como insumo para la agroindustria.

### ■ Normal crecimiento y desarrollo de cultivos excepto en sierra norte por escasez de lluvias

En la costa norte y central, anomalías de temperaturas mínimas iguales y ligeramente inferiores a sus normales son beneficiosas para los cultivos de arroz, maíz amarillo duro, caña de azúcar, espárrago, algarrobo, algodón. Sin embargo, la falta de agua almacenada en las represas del norte ha retrasado las siembras de arroz en Piura y Lambayeque que ya no podrán hacerse. En la costa sur, temperaturas mínimas inferiores a su normal, principalmente en Tacna, incidiría en los cultivos de algodón, ajo, cebolla y maíz amarillo duro.

En la sierra norte las anomalías de las temperaturas mínimas moderadamente superiores a sus normales y las precipitaciones próximas a sus normales permiten que los cultivos de papa, maíz, cereales como trigo y cebada, y los pastos se recuperen del estrés hídrico que los venía amenazando. En la sierra central las anomalías de las temperaturas mínimas muy próximas a sus normales, y precipitaciones deficitarias fueron favorables para el normal crecimiento y desarrollo de la papa, maíz amiláceo, leguminosas, trigo, cebada, avena y pastos.

En la selva, las anomalías de temperaturas mínimas superiores a sus normales y la buena ocurrencia de precipitaciones, fueron beneficiosas para el desarrollo del pijuayo, piña, yuca, humari, camu camu, caña de azúcar y limón. En el Bajo Huallaga las lluvias superiores a sus normales beneficiaron al arroz, maíz amarillo duro, plátano, cacao, vid, piña, mango, naranjo y café; mientras que en Satipo (Junín) y Quillabamba (Cusco), beneficiaron al café y cacao, principalmente.

### ■ Precipitaciones en costa norte permiten recarga de reservorios por escasez de lluvias en sierra el uso de recurso hídrico se mantiene restringido

Las precipitaciones de los últimos días de febrero contribuyen a la recarga del recurso hídrico almacenado en los principales reservorios de la costa norte, principalmente en Poechos (pasó de 100,5 MMC pasó a 126,0 MMC), lo cual permitirá reprogramar las siembras de arroz y maíz amarillo duro. En la sierra sur, la escasez de lluvias no permitió la recarga de los sistemas El Chili y Colca, por lo que el uso del recurso hídrico sigue restringido para el cultivo de haba grano, además que altera el calendario de siembras de los cultivos de cebolla, maíz amarillo duro, entre otros.

### ■ Industrias de alimentos registran crecimiento en el mes de febrero

La producción de las tres industrias de alimentos, medidas con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), registraron crecimiento

en el segundo mes del año, así la industria de molinería aumentó 7,8% por la mayor producción de harina de trigo; la industria de productos lácteos se incrementó en 7,8% al aumentar la producción de leche evaporada y yogurt; y la industria de aceites y grasas de origen vegetal creció 4,2% por la mayor producción de aceite vegetal.

### ■ Disminuye ligeramente abastecimiento de alimentos a principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana

El ingreso de alimentos agrícolas y agroindustriales que abastece a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana descendió en 0,3% (0,8 mil t menos), al alcanzar un volumen total de 251,1 mil toneladas, en comparación con lo ingresado en el mes de febrero del año 2013, influenciado por la disminución en el ingreso de alimentos al Gran Mercado Mayorista de Lima (-4,2%), mercado Modelo de Frutas (-5,0%) y Mercado de Santa Anita (-2,1%).

### ■ Comercialización de aves en centros de acopio de Lima Metropolitana se incrementa

Las aves vivas comercializadas en centros de acopio en Lima Metropolitana totalizaron 18,9 millones de unidades, incrementándose un 4,1% respecto a lo vendido en febrero del año 2013. El valor de comercialización se elevó 29,7% a consecuencia del aumento de los precios en 25,2%, en promedio.

### ■ Productos agrarios exportados aumentaron 9,5% en valor

Las exportaciones de productos agrarios registraron US\$ 761 millones FOB en el primer bimestre del 2014, aumentando en 20,5% respecto al monto registrado en el primer bimestre del año 2013, principalmente por las mayores ventas de uvas frescas, mangos (fresco, congelado, en conserva y jugo), café, preparaciones para alimento animal, bananas tipo "Cavendish Valery", leche evaporada. Las importaciones registraron US\$ 704 millones CIF, aumentando en 9,1%, debido a los mayores valor y volumen de importación de maíz amarillo duro, algodón y aceite de palma. La balanza comercial agraria registró un superávit de US\$ 57 millones.

### ■ Índices de precios al productor agrícola y productor pecuario registran crecimiento

El índice de precios al producto agrícola (IPPA) registró un crecimiento interanual de 9,6%, por el aumento del precio en chacra del arroz en cáscara; mientras que el índice de precios al productor pecuario (IPPP) aumentó 4,1%, al aumentar el precio en chacra de las aves vivas, huevos para consumo y leche fresca de vaca.

### ■ Índice de precios de fertilizantes cae en febrero

El Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) descendió 4,8% en febrero de este año, por la caída de los precios de comercialización de casi todos los insumos importados, incluyendo guano de la isla nacional, a consecuencia de la baja de los precios internacionales.

### ■ Índice de precios de importaciones de insumos de la industria de alimentos cae

El índice de precios de las importaciones de insumos utilizados por la industria de alimentos disminuyó 7,0%, afectado por la baja en los menores precios de importación del trigo, maíz amarillo duro y aceite crudo vegetal.

### ■ Crédito agrarios crecieron 17,9% en primer bimestre del año

Las colocaciones de créditos otorgados a los productores agrarios registraron S/. 6 878 millones en el primer bimestre 2014, creciendo 17,9% respecto al mismo período del año anterior. La tasa de interés fue de 41,3%, elevándose 0,9 punto porcentual con relación a la tasa registrada en el primer bimestre del año 2013.

# Índice

Nº Págs.

<b>1. Actividad Agropecuaria.....</b>	<b>6</b>
1.1. Valor Bruto de la Producción Agropecuaria.....	7
1.2. Avance de siembras: Campaña agrícola (agosto 2013-julio 2014) .....	9
1.2.1. Siembras por destino de producción.....	10
1.2.2. Siembras por cultivo.....	10
1.2.3. Siembras por región .....	11
1.3. Condiciones Hidrometeorológicas .....	12
1.3.1. Climatología.....	12
1.3.2. Recurso hídrico .....	14
<b>2. Industria de Alimentos .....</b>	<b>15</b>
2.1. Industria de Molinería.....	15
2.2. Industria de Lácteos .....	15
2.3. Industria de Aceites y Grasas de origen vegetal.....	16
<b>3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana .....</b>	<b>18</b>
3.1. Abastecimiento de alimentos en los mercados mayoristas de Lima Metropolitana.....	18
3.2. Comercialización de aves en Centros de Acopio de Lima Metropolitana.....	19
<b>4. Comercio Exterior Agrario.....</b>	<b>21</b>
4.1. Exportaciones Agrarias.....	21
4.2. Importaciones Agrarias.....	21
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 .....	23
5.3. Índice de precios de fertilizantes .....	24
5.4. Índice de precios de las importaciones de insumos demandados por las industrias de alimentos.....	24
<b>6. Financiamiento Agrario .....</b>	<b>25</b>
6.1. Colocaciones de Crédito agrario en el sistema financiero.....	25
6.2. Tasa de interés del crédito agrario .....	25
6.3. Bienes de capital financiados en la modalidad de Arrendamiento Financiero.....	26
<b>7. Glosario de Términos.....</b>	<b>27</b>

## Cuadro de Indicadores

Indicadores de Volumen y Precios		
Indicadores Económicos	Variación Porcentual 2014/2013	Variación Porcentual 2014/2013
	Febrero	Ene - Feb
<b>Índice de Volumen Físico de la Producción (Base 2007 = 100)</b>		
Actividad Agropecuaria	-0,6	0,7
Actividad Agrícola	-2,2	-0,1
Actividad Pecuaria	1,6	1,8
Actividad Aceites y Grasas de origen vegetal	4,2	9,5
Actividad de Fabricación de Productos Lácteos	7,8	8,6
Actividad de Molinería	7,8	3,2
<b>Índice de Volumen Físico de la Comercialización (Base 2007 = 100)</b>		
Aves	3,6	4,5
Pollo	6,3	6,5
Pato	10,6	5,1
Gallo	-19,0	-10,4
Gallina	-28,7	-19,9
<b>Índices de Precios al Productor (Base 2007 = 100)</b>		
IPP Productor Agrícola	9,6	6,1
IPP Productor Pecuário	4,1	3,2
<b>Índice de Precios de Comercialización (Base 2007 = 100)</b>		
Aves	25,2	17,6
Pollo	24,5	16,7
Pato	22,1	20,1
Gallo	41,8	33,2
Gallina	29,4	26,7
<b>Índices de Precios de Insumos (Base 2007 = 100)</b>		
IP de Fertilizantes	-4,8	-5,5
IP de importaciones de insumos alimenticios	-7,0	-6,7
Aceites crudos de origen vegetal	-9,1	-9,4
Azúcar blanca	-9,3	-11,2
Grasas de origen vegetal y animal	6,3	4,3
Leche en polvo	42,8	44,4
Maíz amarillo duro	-15,2	-15,6
Soya	7,6	6,3
Trigo	-5,7	-6,6

Fuente: MINAGRI, INEI, SUNAT

Elaboración: MINAGRI - OEEE

## Presentación

*La Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos – OEEE del Ministerio de Agricultura y Riego presenta el “Informe Mensual de Seguimiento Agroeconómico – ISA febrero de 2014”, que contiene un análisis del panorama global de la actividad agropecuaria en el corto plazo. En esta oportunidad, el periodo de análisis corresponde al mes de febrero del año 2014 y al acumulado enero-febrero del presente año.*

*El primer capítulo evalúa la Actividad Agropecuaria a partir de tres temas como son (i) valor bruto de la producción agropecuaria, (ii) avance de siembras y (iii) climatología y recurso hídrico. En el Valor Bruto de la Producción Agropecuaria se analiza el resultado obtenido en las actividades agrícola y pecuaria, en cuanto al valor de la producción bruta a precios del año base 2007 y del volumen de producción, a partir de la producción por producto. En Avance de Siembras, que comprende a los 32 principales cultivos transitorios, se hace seguimiento al desarrollo progresivo de siembras a lo largo de la campaña agrícola en curso. Por último, en Condiciones Hidrometeorológicas, se da a conocer el impacto de las condiciones térmicas, de precipitación y disponibilidad de agua en reservorios en lo que va de la campaña agrícola.*

*En el segundo capítulo, Industria de Alimentos, se analiza el comportamiento de las industrias de molinería, lácteos, y aceites y grasas de origen vegetal, que se caracterizan por ser altamente dependientes de insumos importados.*

*El tercer capítulo, Comercialización interna de productos en Lima Metropolitana, aborda los temas de Comercialización interna de productos agropecuarios y agroindustriales y comercialización de aves. En el primer caso, se hace seguimiento al volumen de alimentos ingresados a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana; mientras que, en el segundo se describe 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 del 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 quinto capítulo se analiza los índices de precios al productor agrícola y pecuario, teniendo en consideración los precios en chacra pagados a los productores, influenciados por el comportamiento de la producción agropecuaria; el índice de precios de fertilizantes, considerando los precios de sus principales componentes que afectan los costos de producción de la actividad económica; y índice de precios de las importaciones de insumos demandados por la industria de alimentos, a partir de la elaboración de números índices compuestos y ponderados.*

*El sexto capítulo trata sobre Financiamiento Agrario, donde a partir de la información proporcionada por la Superintendencia de Banca y Seguros se hace un análisis de los créditos otorgados por el sistema financiero a la actividad agropecuaria y silvicultura.*

*El séptimo y 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. Valor Bruto de la Producción Agropecuaria

La variación interanual de la producción agropecuaria en febrero 2014 fue de -0,6% por la menor producción de la actividad agrícola en 2,2%, no obstante el crecimiento de la actividad pecuaria en 1,6%.

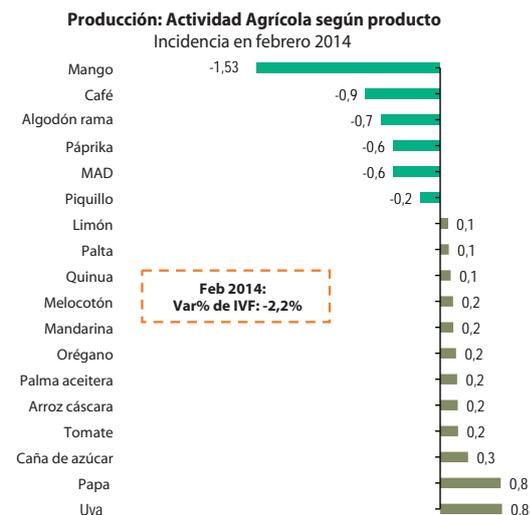
Actividad Agropecuaria: Valor Bruto de la Producción (Año base 2007)			
Actividad Económica	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Febrero	Ene - feb
Agropecuaria	100,00	-0,6	0,7
Agrícola	63,41	-2,2	-0,1
Pecuaria	36,59	1,6	1,8

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración MINAGRI-OEEE

## Actividad Agrícola

La actividad agrícola se vio afectada por la menor producción de café (por secuela de la Roya amarilla); mango cuya producción récord de diciembre y enero, hizo caer producción en febrero; así como la disminución en la producción de ají (-31,6%), piquillo (-76,8%), algodón rama (-25,5%) y páprika (-32,3%) por menores áreas sembradas, y descenso del 3% en el rendimiento del ají por problemas fitosanitarios (enfermedades y plagas), principalmente en Tacna y Lambayeque y, en café y mango por menores áreas cosechadas cayendo su producción en 44,0% y 10,8% respectivamente.



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

Sin embargo, el incremento significativo de la producción de papa, uva, tomate, caña de azúcar, espárrago, orégano, limón, sumados al crecimiento de otros cultivos de menor incidencia (palma aceitera, quinua, cacao, entre otros) que contribuyeron al incremento de la producción agropecuaria.

La mayor producción de papa se sustenta en una mayor área cosechada y mejora del rendimiento promedio de cosechas que provienen de la sierra; uva, tomate, caña de azúcar, espárrago, orégano, limón, palma aceitera y cacao crecieron al incrementarse las áreas cosechadas. En el caso de la quinua es por la cosecha de la producción en costa (Arequipa, Lima, Tacna y Lambayeque) en febrero.

## Uva

En febrero, la producción alcanzó 53,1 mil toneladas superando en 6,8 mil toneladas más (7,1%) lo obtenido en febrero del año 2013. El ranking de producción muestra a Ica con el 51,2% del total nacional, seguido de Lima con el 24,6%, La Libertad 7,7%, Arequipa 7,0%, Lambayeque 4,4% y Tacna 3,6% que en conjunto alcanzan el 98,5% de la producción nacional del mes de febrero.

El precio en chacra a nivel nacional fue superior en S/. 0,39 por kilogramo (23,8%) con relación al precio pagado en febrero del año pasado; el mayor incremento se dio en Lima (S/. 0,67 más el kg, 63,9%), mientras que en La Libertad subió apenas S/. 0,01 por kg, 0,1% más respecto a los precios pagados en estos lugares en el mes de febrero del 2013.

## Papa

La producción en febrero fue de 275,1 mil toneladas, superando en 20,1 miles de t más (7,9%) la producción de febrero del año 2013, por el aumento de la superficie cosechada en 1 002 ha más (5,6%) y un ligero incremento del rendimiento en 306 kg más (2,1%) que el rendimiento obtenido en febrero del año pasado. Las mayores cosechas se registraron en Huánuco con 554 ha más (18,2%), Cajamarca con 366 ha más (12,3%), Puno con 742 ha más (382,5%) y Ancash con 165 ha más; contrariamente disminuyeron las áreas cosechadas en Pasco 634 ha menos (-53,3%), Junín con 253 ha menos (-12,3%) y Cusco con 204 ha menos (-17,8%).

El ranking de la estructura productiva lo encabeza Huánuco con 21,3% del total nacional, sigue La Libertad (16,3%), Cajamarca (14,2%) y Junín (12,4%), estas cuatro regiones principales produjeron el 64,2% del total nacional. El precio pagado en chacra, a nivel nacional fue de S/. 0,59 el kg, inferior en 4,1% (- S/. 0,03 por kg) al precio pagado en febrero del 2013 en que se pagó S/. 0,61 el kg. El mejor precio se pagó en Puno (S/. 1,73 por kg) y menor precio en Junín (S/. 0,34 por kg).

## Tomate

Las 41,5 mil toneladas de tomate obtenidas de las 654 hectáreas cosechadas, con un rendimiento promedio de 63,6 toneladas por hectárea supera en 3,8 mil toneladas más (10,1%) lo obtenido en febrero del 2013, debido al incremento del área cosechada en 87 ha más (15,4%) pero con una disminución del rendimiento promedio en 4,5% (3 022 kg/ha menos) al pasar de 66,6 mil kg (febrero 2013) a 63,6 mil kg/ha (febrero 2014). El ranking por estructura

### Actividad Agrícola: Productos Principales

Productos	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014	
		febrero	ene - feb
Uva	1,93	14,0	7,1
Papa	10,52	7,9	6,8
Caña de azúcar	3,33	8,3	7,2
Tomate	0,84	10,1	13,9
Arroz cáscara	13,70	2,4	0,1
Palma aceitera	0,51	19,2	12,8
Orégano	0,25	137,9	135,8
Mandarina	0,95	34,5	27,3
Melocotón	0,34	23,6	18,2
Quinoa	0,27	5244,1	1465,9
Palta	0,98	8,1	7,3
Limón	0,80	12,7	22,8
Piquillo	0,53	-100,0	-76,8
MAD	5,08	-9,4	-1,5
Páprika	1,69	-40,6	-32,3
Algodón rama	3,79	-33,5	-25,5
Café	7,45	-48,9	-49,4
Mango	1,10	-42,2	-10,8

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración MINAGRI-OEEE

productiva ubica a Ica (68,7%), Lima (15,3%) y Arequipa (7,9%), que en conjunto producen el 91,9% del total nacional.

El precio pagado en chacra a nivel nacional fue de S/. 0,79 el kg, mejorando en S/. 0,06 más por kg (9,0%), registrándose el mejor precio pagado en Cusco (S/. 1,70 el kg) y el más bajo en Tumbes (S/. 0,50 el kg).

#### Arroz Cáscara

A pesar de las áreas dejadas de sembrar por falta de agua, en la campaña de siembras del arroz en Piura y Lambayeque, en febrero se cosecharon 19,8 mil hectáreas, un 4,8% menos (1 001 hectáreas menos) que lo ejecutado en febrero del 2013, aunque obteniendo una producción de 138,5 mil toneladas, unas 3 129 toneladas más (2,3%) que en el mismo mes del año pasado por el incremento del rendimiento nacional de 488 kg más/ha (7,5%) al pasar de 6 513 kg/ha en febrero del 2013 a 7 000 kg/ha en febrero del presente año, registrados principalmente en las regiones Ancash (41,5%, 3 520 kg/ha más) y Tumbes (35,1%, 2 282 kg/ha más), y en otras como Pasco (17,3% más), Ucayali (13,2% más), Madre de Dios (8,1% más), La Libertad (4,0% más) Huánuco (4,0%), San Martín (3,5% más), Junín (2,7% más) y Lambayeque (2,4% más) al usar semilla mejorada con ventaja de los factores de producción. El ranking de la estructura productiva lo lidera San Martín (27,8%), Amazonas (16,1%), Piura (13,4%), Arequipa (13,0%), La Libertad (5,7%) y Ancash (5,7%), que en conjunto producen el 81,7% del total nacional.

El precio en chacra pagado en febrero a nivel nacional fue S/. 1,07 el kg, superior en S/. 0,21 (24,1%) a lo pagado en el mismo mes del año pasado (S/. 0,87 el kg). Alcanzó un mejor

precio en Madre de Dios (S/. 1,36 el kg) y un menor precio en Loreto (S/. 0,57 el kg), aunque cabe mencionar que en todo el norte y Arequipa los precios en chacra han subido.

#### Palma Aceitera

Las instalaciones de mayores áreas que bordean las 6 000 ha de palma aceitera en San Martín, Loreto (Yurimaguas), Ucayali - y en menor cantidad en Huánuco (Puerto Inca y Leoncio Prado)- hacen que la producción siga aumentando. En febrero alcanzó una producción de 50,8 mil toneladas, unas 8,2 mil t más (19,2%) que lo obtenido en febrero del 2013. San Martín, Loreto y Ucayali son las principales regiones productoras de palma aceitera con el 52,9%, 26,0% y 19,1% de participación respectivamente, que en conjunto abarcan el 98,0% del total nacional.

Los precios en chacra a nivel nacional disminuyeron al pagarse S/. 0,44 por kg frente a los S/. 0,50 el kg en febrero del 2013. Se pagó el mejor precio en Huánuco (S/. 0,54 el Kg) y el menor precio en Ucayali (S/. 0,37 el kg).

#### Orégano

Es otro producto cuya producción va en aumento por la instalación de mayores áreas, por ejemplo, en lo que va de la campaña agrícola se han instalado 444 hectáreas más (72,5%), debido a la mayor demanda tanto del mercado interno como del exterior. Consecuentemente la producción de febrero del presente año alcanzó las 815 toneladas, 472 t más (137,9%) con relación a la cosecha en el mismo mes del año pasado. El ranking por estructura de la producción muestra a Tacna (64,4%), Arequipa (33,7%) y Moquegua (1,2%), que en conjunto alcanzan el 99,3% de la producción nacional.

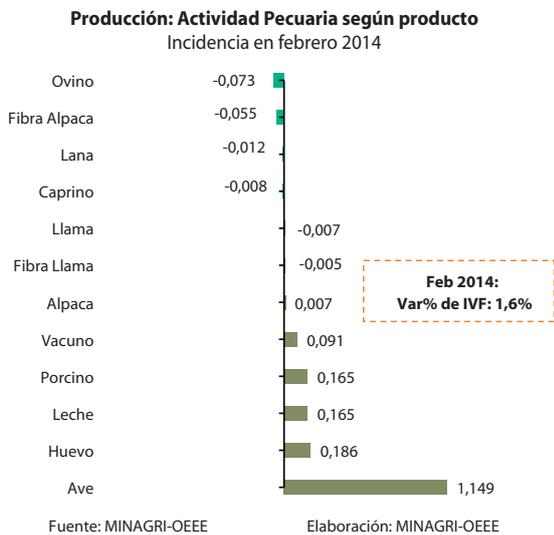
El precio en chacra a nivel nacional cayó en 33,0% (S/. 1,85 menos por kilogramo) con relación a lo pagado en febrero del año pasado, por la caída del precio en Tacna al pagarse S/. 3,00 por kg frente a los S/. 6,80 por kg pagado en febrero del 2013, cayendo en 55,9%. El mejor precio se pagó en Moquegua S/. 5,68 el kg.

#### Actividad Pecuaria

En febrero, el valor bruto de la producción de la actividad pecuaria, a precios constantes del año base 2007, aumentó en 1,6% en respuesta a la mayor saca en volumen (peso vivo) del ave, ganado porcino y ganado bovino, atribuido al incremento de la saca en cantidad (unidades); así como por el incremento de la producción de huevo de gallina para consumo, al aumentar la población de ponedoras, y mayor producción de leche fresca de vaca, explicado por el incremento del promedio de vacas ordeñadas.

#### Ave

En febrero se registró una mayor saca que alcanzó los 51,2 millones de unidades, superando la saca de febrero del 2013 en 1,4 millones de unidades más (2,9%), sustentado por el incremento de la colocación de pollos BB en las



granjas de engorde (principal componente de la crianza ave) que aumentó en 4,2 millones de pollos BB más (9,7%) al colocarse en enero 51,8 millones. Esta saca alcanzó un volumen en peso vivo de 124,9 mil toneladas, 2,7 mil toneladas más (2,2%) que lo ejecutado en febrero del año pasado. Las cuatro regiones donde se realizan las mayores crianzas (Lima, La Libertad, Arequipa e Ica) atienden el 86,9% de la demanda nacional.

El precio pagado al productor de ave en febrero fue de S/. 4,77 por kilogramo de peso en pie, alcanzando el mayor valor en Loreto (S/. 6,00 por kg) y el menor valor en Tumbes (S/. 4,40 el kg); el precio a nivel nacional del mes de febrero disminuyó en S/. 0,14 (-2,9%) con respecto al precio nacional pagado en chacra en enero.

**Huevo**

La producción de huevo de gallina para consumo en el mes de febrero fue de 29,0 mil toneladas, unas 530 toneladas más (1,9%) que lo producido en febrero del 2013, debido al incremento del número de gallinas ponedoras que superó en 510,9 mil más (2,4%), aunque con una ligera caída del rendimiento promedio que atenuó la producción en 0,5%. El ranking productivo lo lidera Ica (10,1 mil t), seguido de Lima (7,8 mil t), La Libertad (5,1 mil t) y Arequipa (695 t) que en conjunto producen 23,7 mil toneladas, siendo el 81,9% del total nacional.

El precio en chacra a nivel nacional fue de S/. 4,38 el kg de huevo, mejorando lo pagado en enero (S/. 4,30 el kg). El mejor precio se pagó en la región Ayacucho (S/. 5,48 el kg) y el menor en La Libertad (S/. 3,49 el kg).

**Leche Fresca de Vaca**

En febrero, la producción de leche fresca de vaca fue de 150,5 mil toneladas, aumentando en 1,8 mil t más (1,2%), lo obtenido en febrero del año 2013, debido a un mayor número de vacas en ordeño que aumentó en 10,9 mil vacas más (1,2%). El ranking de la estructura productiva del mes,

presenta a tres cuencas lecheras con producciones muy similares en la región de Cajamarca (17,7%), Lima (17,1%) y Arequipa (17,0%) que en conjunto tienen el 51,9% de la producción nacional y tienen un rendimiento de: Lima (12,1 litros/vaca/día), Arequipa (11,9 litros/vaca/día) y Cajamarca (6,6 litros/vaca/día).

El precio en chacra a nivel nacional pagado al productor fue de S/. 1,16 el litro de leche fresca de vaca, con poca significativa mejora de lo pagado en enero que fue de S/. 1,14 el litro.

**Actividad Pecuaria: Productos Principales**

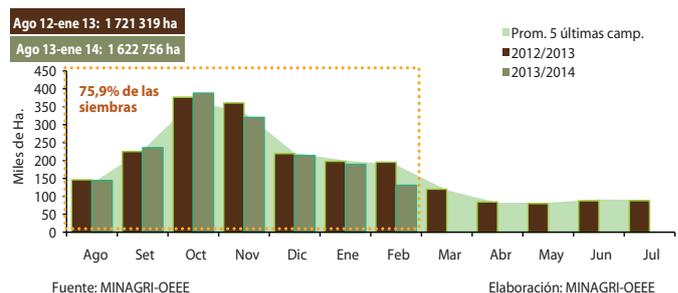
Productos	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014	
		febrero	ene - feb
Ave	42,19	2,2	2,4
Huevo	0,77	1,9	2,1
Leche	0,73	1,2	1,5
Porcino	14,71	3,1	3,0
Vacuno	9,05	0,8	0,8
Alpaca	4,92	1,1	2,2
Fibra Llama	0,38	-5,4	-18,0
Llama	1,99	-3,8	-4,2
Caprino	6,48	-1,8	-0,2
Lana	0,05	-0,7	1,1
Fibra Alpaca	0,54	-3,5	-5,6
Ovino	16,67	-2,7	-2,3

Fuente: MINAGRI-OEEE      Elaboración MINAGRI-OEEE

**1.2. Avance de siembras: Campaña agrícola (agosto 2013-julio 2014)**

En la instalación de siembras -transcurridos siete meses de la actual campaña agrícola (agosto 2013 - febrero 2014) y considerando los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional y regional- se tiene 1,6 millones de hectáreas, inferior en 5,7% (98 563 hectáreas menos) comparada con las siembras ejecutadas en el mismo período en la campaña agrícola anterior. En comparación con el promedio acumulado de agosto a febrero, de las últimas cinco campañas agrícolas, es inferior en 3,0% (50,6 mil hectáreas menos).

**Avance de Siembras de Principales Cultivos Transitorios**  
(Ago 13-feb 14 / ago 12-feb 13)



En febrero del presente año las siembras disminuyeron en 33,0% (64 501 ha menos) con relación a las siembras de febrero de 2013, alcanzando 195,3 mil hectáreas y 30,4% (57 165 hectáreas menos) al promedio de siembras de los meses de febrero de las últimas cinco campañas agrícolas, que alcanzó las 188,0 mil ha.

El avance de siembras de la actual campaña agrícola (agosto – febrero) teniendo como referencia a los 32 principales cultivos transitorios, muestra un incremento de las siembras en cuatro cultivos, quinua, yuca, ajo y sorgo, en un rango que va de 11 161 a 13 ha más; mientras que en los 28 cultivos restantes, las siembras disminuyeron, principalmente en arroz (40,2 mil ha menos), trigo (16,7 mil ha menos), maíz amiláceo (11,5 mil ha menos), cebada (9,3 mil ha menos), papa (7,7 mil ha menos), maíz amarillo duro (7,3 mil ha menos), frijol (3,3 mil ha menos), frijol Castilla (2,0 mil ha menos), arveja (1,6 mil ha menos), haba (1,5 mil ha menos), cebolla (1,4 mil ha menos), camote (1,2 mil ha menos) y oca (1,0 mil ha menos), entre otros 15 cultivos más cuya producción disminuyó en un rango que va de 814 a 2 ha menos.

En el mes de febrero no hubieron siembras de cañihua, marigold, mashua, frijol loctao, garbanzo y sorgo; aumentaron las siembras en 7 cultivos transitorios como algodón (1,3 mil ha más), arveja (1,1 mil ha más), quinua (674 ha más), yuca (378 ha más), ajo (126 ha más), tomate (37 ha más) y zarandaja (19 ha más); mientras que en los 19 restantes las siembras, como son trigo (9,2 mil ha menos), maíz amarillo duro (7,5 mil ha menos), maíz amiláceo (2,9 mil ha menos), frijol (1,4 mil ha menos), entre otros como pallar, haba, soya, frijol Castilla, papa, cebolla, lenteja, cebada, frijol de palo, camote, oca, olluco, tarhui y kiwicha, cuyo rango de disminución estuvo entre 359 y 9 ha menos.

### 1.2.1. Siembras por destino de producción

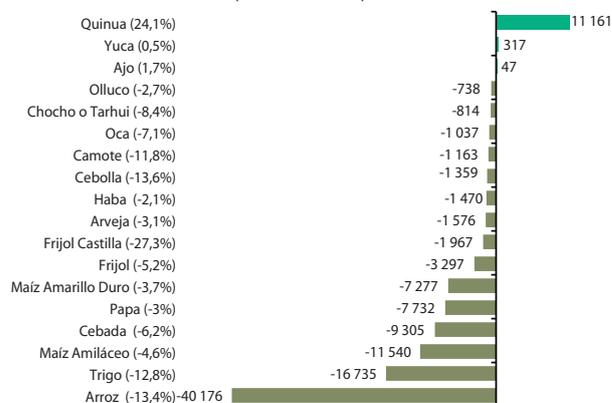
De los 32 principales cultivos transitorios los que presentan siembras acumuladas de agosto 2013 a febrero 2014, el 86,7% son para consumo humano y el 13,3% como insumo para la agroindustria. De estas siembras, los cultivos de producción para el consumo humano han disminuido 6,0% (90,5 mil hectáreas menos) y los destinados como insumo para la agroindustria en 3,6% (8,0 mil ha menos) al comparar con las siembras acumuladas de agosto 2012 a febrero del 2013 de los cultivos con el mismo destino.

En este mismo sentido, las siembras de mes de febrero 2014 destinado a cultivos para el consumo humano totalizan el 78,6%, en tanto que los destinados como insumo para la agroindustria alcanzan el 21,4% del total, los cuales disminuyeron en 36,1% (58,0 mil hectáreas menos) y 18,7% (6,7 mil hectáreas menos) respectivamente, con relación a febrero del año pasado.

### 1.2.2. Siembras por cultivo

En 28 de los principales cultivos transitorios, las siembras acumuladas disminuyeron en un rango de 40 176 a 2 ha menos, entre los principales tenemos al arroz, trigo, maíz amiláceo, cebada, papa, maíz amarillo duro, frijol, frijol Castilla, arveja, haba, cebolla, camote, oca y otros 15 cultivos más; mientras que los cuatro cultivos restantes se incrementaron en un rango de 13 a 11 161 hectáreas más, destacando la quinua, en comparación con lo acumulado de agosto 2012 a enero 2013.

Variación de la superficie sembrada, según cultivo  
Ago 13-feb 14 / ago 12-feb 13  
(Variación en ha)



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

Las siembras de febrero disminuyeron 33,0% (64 501 hectáreas menos) en 19 de los 32 principales cultivos transitorios, principalmente en arroz (44,5 mil ha menos), trigo (9,4 mil ha menos), maíz amarillo duro (7,5 mil ha menos), maíz amiláceo (2,9 mil ha menos) y frijol (1,4 mil ha menos). Presentan incremento de siembras los cultivos de algodón (1,3 mil ha más), arveja (1,1 mil ha más), quinua (674 ha más), yuca (378 ha más), ajo (126 ha más), tomate (37 ha más) y zarandaja (19 ha más) con respecto a lo ejecutado en febrero del 2013.

### El avance de siembras y las intenciones de siembra

En base a ocho principales cultivos transitorios considerados por su mayor extensión en las intenciones de siembra de la actual campaña agrícola, comparadas con lo ejecutado en un mismo período de referencia (agosto 2013 a febrero 2014) de las dos últimas campañas agrícolas (2013-14/2012-13), el avance de siembras del período en mención de la actual campaña agrícola alcanza a 1 324 982 hectáreas ante el 1 420 727 hectáreas sembradas en la campaña anterior, cantidad inferior en 6,7% (95,7 mil ha menos) e inferior en 5,0% (69,4 mil ha menos) a las intenciones de siembra en el mismo período que fue de 1 394 429 hectáreas.

En el cuadro que sigue se muestra el ranking de cultivos ordenados de mayor a menor, donde se aprecia menores siembras en arroz, trigo, maíz amiláceo, cebada, papa, maíz amarillo duro y frijol; en tanto que en yuca se incrementaron las siembras con respecto a lo acumulado en similar período de la campaña anterior. Con relación a las intenciones de siembra que tenían los productores para estos siete meses evaluados, los cultivos de arroz, trigo, maíz amarillo duro, cebada, yuca y frijol tuvieron menores siembras; mientras que en papa y maíz amiláceo las intenciones superan lo ejecutado.

Comparativo de Siembras de 8 principales Cultivos entre Campañas e Intenciones de Siembra						
Cultivos	Acumulado ago-feb ha		Diferencia entre Acumulado 2013-14/2012-13		Diferencia con el acumulado Intenciones de Siembra 2013-2014	
	2012-13	2013-14	ha	%	ha	%
<b>TOTAL</b>	<b>1 420 727</b>	<b>1 324 982</b>	<b>-95 745</b>	<b>-6,7</b>	<b>-69 447</b>	<b>-5,0</b>
Arroz	299 393	259 217	-40 176	-13,4	-33 591	-11,5
Papa	258 482	250 750	-7 732	-3,0	4 898	2,0
Maíz Amiláceo	251 883	240 343	-11 540	-4,6	18 030	8,1
Maíz Amarillo Duro	197 816	190 540	-7 277	-3,7	-14 806	-7,2
Cebada	150 009	140 703	-9 305	-6,2	-14 312	-9,2
Trigo	131 180	114 445	-16 735	-12,8	-18 114	-13,7
Yuca	68 556	68 873	317	0,5	-9 812	-12,5
Frijol	63 408	60 111	-3 297	-5,2	-1 740	-2,8

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

Las siembras de febrero de estos mismos cultivos fueron inferiores en arroz, trigo, maíz amarillo duro, maíz amiláceo, frijol, papa y cebada, aunque hubo mayor siembra de yuca con relación a lo ejecutado en febrero del 2013; y en comparación con las intenciones de siembra, éstas disminuyeron en arroz, trigo, maíz amarillo duro y frijol; y se incrementaron en cebada, maíz amiláceo, papa y yuca con respecto a las intenciones de febrero 2014. En el cuadro siguiente, se puede apreciar las variaciones de superficie (ha) y porcentaje.

Comparativo de Siembras de 8 principales Cultivos entre Campañas e Intenciones de Siembra						
Cultivos	Ejecutado en febrero ha		Diferencia entre febrero 2014 / febrero 2013		Diferencia con las Intenciones de Siembra febrero 2014	
	2013	2014	ha	%	ha	%
<b>TOTAL</b>	<b>1 79 545</b>	<b>1 71 345</b>	<b>-8 200</b>	<b>-4,6</b>	<b>-21 338</b>	<b>-11,1</b>
Arroz	77 539	33 030	-44 510	-57,4	-22 044	-40,0
Maíz Amarillo Duro	32 820	25 360	-7 460	-22,7	-6 941	-21,5
Trigo	32 285	22 858	-9 427	-29,2	-11 000	-32,5
Cebada	15 722	15 539	-183	-1,2	899	6,1
Yuca	5 878	6 256	378	6,4	44	0,7
Papa	2 826	2 578	-248	-8,8	222	9,4
Maíz Amiláceo	5 258	2 334	-2 924	-55,6	272	13,2
Frijol	3 637	2 255	-1 382	-38,0	-2 240	-49,8

Fuente: MINAGRI-OEEE

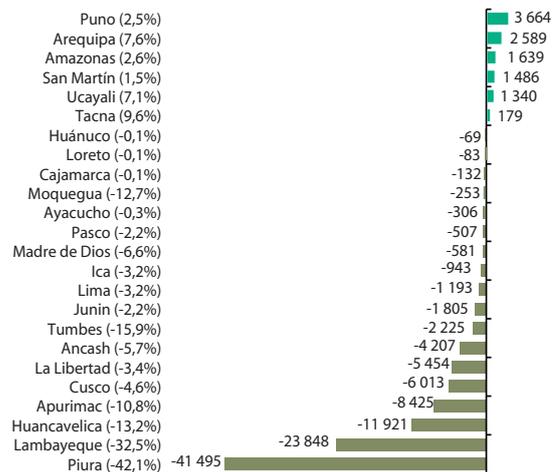
Elaboración: MINAGRI-OEEE

### 1.2.3. Siembras por región (ex departamento)

Manteniendo la presentación de las 24 regiones políticas y 32 cultivos transitorios de evaluación, el acumulado de siembras que va de la actual campaña agrícola, con

referencia a la extensión sembrada de mayor a menor, hallamos un primer rango de siembras que tiene más de 125,01 mil hectáreas, que incluye las regiones Cajamarca, La Libertad, Puno y Cusco, que juntas alcanzan el 38,3% del total nacional. Un segundo rango, comprende las siembras de 75,01 mil ha a menos de 125 mil ha donde encontramos a las regiones Ayacucho, San Martín, Huánuco, Junín, Huancavelica, estas cinco concentran el 27,9% del total nacional. Un tercer rango con menos de 75 mil hectáreas lo conforman las quince regiones restantes como son Ancash, Loreto, Apurímac, Amazonas Piura, Lambayeque, Arequipa, Lima, Ica, Pasco, Ucayali, Tumbes, Madre de Dios, Tacna y Moquegua, que juntas alcanzan el 33,8% de las siembras realizadas en el país de agosto 2013 a febrero del 2014.

Variación de la superficie sembrada según región Ago 13-feb 14 / ago 12-feb 13 (Variación en ha)



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

En 18 de las 24 regiones, las siembras disminuyeron entre 41 495 a 69 ha menos y en las 6 restantes, las siembras aumentaron entre 179 a 3 664 ha más.

Piura es la región cuyas menores siembras totalizan 41 495 ha menos en los cultivos de arroz (27 851 ha menos), maíz amiláceo (6 080 ha menos), frijol (2 399 ha menos) y frijol Castilla (1 200 ha menos), además de papa, soya, marigold, yuca, cebada, camote y frijol de palo que suman más de 1 690 ha menos; sigue Lambayeque con menores siembras de arroz (16 960 ha menos), maíz amarillo duro (2 881 ha menos), camote (697 ha menos) y maíz amiláceo (448 ha menos), además de frijol, frijol Castilla, zarandaja, frijol de palo, algodón, arveja, haba, cebolla, yuca, tomate, olluco, cebada y oca que suman más de 1 942 ha menos; Huancavelica redujo sus siembras de papa (5 068 ha menos), cebada (2 488 ha menos), arveja (1 391 ha menos) y maíz amiláceo (1 079 ha menos), trigo (826 ha menos), incluyendo frijol, trigo, tarwi, olluco, oca, mashua y ajo que en conjunto suman más de 1 169 ha menos; Apurímac

redujo sus siembras de maíz amiláceo (3 564 ha menos), papa (2 259 ha menos), trigo (772 ha menos), cebada (682 ha menos), haba (675 ha menos), maíz amarillo duro (405 ha menos), olluco (511 ha menos) y arveja (221 ha menos).

Concluida la "Campaña Grande", el cuadro siguiente muestra, en cada región los dos cultivos que tuvieron tanto la mayor como menor siembra en el período acumulado desde agosto 2012/13 a febrero 2014/2013, en las 24 regiones. Se considera como "máximo" al mayor incremento de siembras (MÁX) y como "mínima" a la menor siembra extrema (MÍN) relacionándose con alguno de los 32 principales cultivos transitorios a nivel nacional y regional.

Diferencias mínima y máxima por cultivo sembrado a nivel regional Campaña Agrícola 2013/14			
Región	Cultivo	Max-Min	Diferencias en las siembras
Tumbes	MAD Arroz	MAX	246
		MIN	-2 038
Piura	MAD Arroz	MAX	2 341
		MIN	-27 851
Lambayeque	Trigo Arroz	MAX	215
		MIN	-16 960
La Libertad	Maíz amiláceo Trigo	MAX	490
		MIN	-1 805
Cajamarca	Arveja Trigo	MAX	1 901
		MIN	-1 023
Amazonas	Arroz Papa	MAX	1 488
		MIN	-817
Ancash	Quinua Maíz amiláceo	MAX	461
		MIN	-923
Lima	Papa MAD	MAX	277
		MIN	-350
Ica	MAD Tomate	MAX	1 142
		MIN	-350
Huánuco	Quinua Trigo	MAX	1 559
		MIN	-472
Pasco	MAD Arveja	MAX	464
		MIN	-363
Junín	Quinua Cebada	MAX	2 195
		MIN	-2 190
Huancavelica	Haba Papa	MAX	132
		MIN	-5 068
Arequipa	Quinua Cebolla	MAX	1 831
		MIN	-422
Moquegua	Haba Cebada	MAX	11
		MIN	-77
Tacna	Quinua Cebolla	MAX	393
		MIN	-199
Ayacucho	Quinua Cebada	MAX	1 930
		MIN	-1 159
Apurímac	Frijol Maíz amiláceo	MAX	612
		MIN	-3 564
Cusco	Arroz Papa	MAX	371
		MIN	-1 688
Puno	Quinua Trigo	MAX	1 564
		MIN	-404
San Martín	Arroz Algodón	MAX	3 136
		MIN	-361
Loreto	Arroz Yuca	MAX	950
		MIN	-1 027
Ucayali	Yuca Algodón	MAX	1 173
		MIN	-939
Madre de Dios	Yuca MAD	MAX	194
		MIN	-888

Fuente: MINAGRI-OEEE

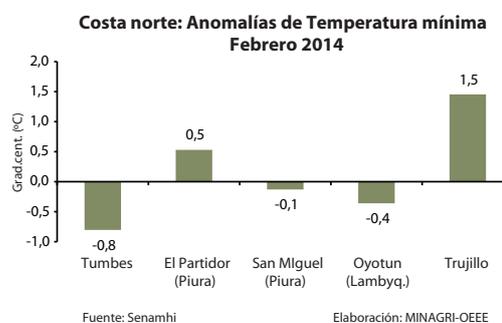
Elaboración: MINAGRI-OEEE

### 1.3. Condiciones Hidrometeorológicas

#### 1.3.1. Climatología

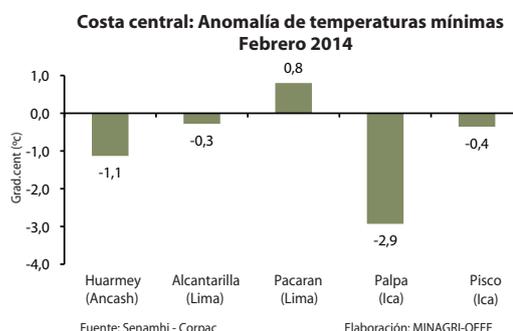
##### Costa Norte

Anomalías de temperaturas mínimas iguales y ligeramente inferiores a sus normales en Tumbes, Piura y Lambayeque, continuaron favoreciendo al arroz en diferentes estadios fenológicos (macollado, elongación del tallo y formación de panoja), maíz amarillo duro en floración, caña de azúcar y espárrago en sus diferentes fases fenológicas y algarrobo en fructificación; sin embargo en Trujillo las altas temperaturas propician la proliferación de plagas. La poca disponibilidad de agua en las represas del norte a consecuencia de las lluvias deficitarias, ha retrasado las siembras de arroz en Piura y Lambayeque que ya no podrán hacerse.



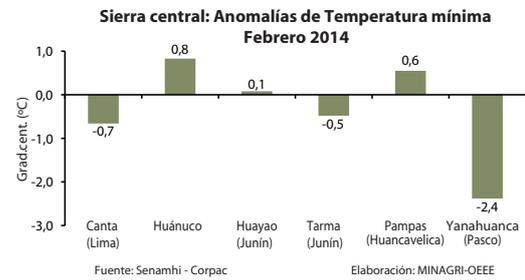
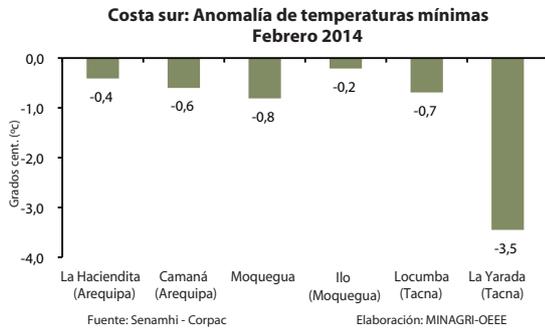
##### Costa Central

Anomalías próximas a sus normales en Huarney, Lima y Pisco (Ica) continuaron favoreciendo el normal desarrollo de los principales cultivos como maíz amarillo duro en panoja y espiga, algodón en formación y apertura de bellotas, caña de azúcar en macollado y elongación de tallos.



##### Costa Sur

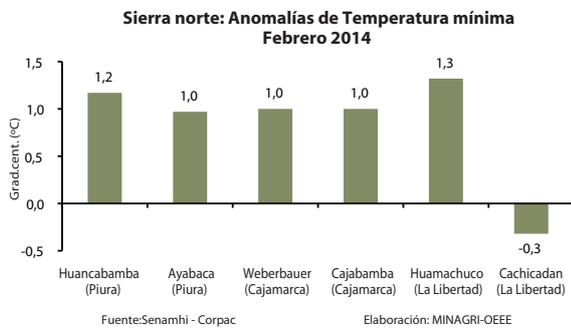
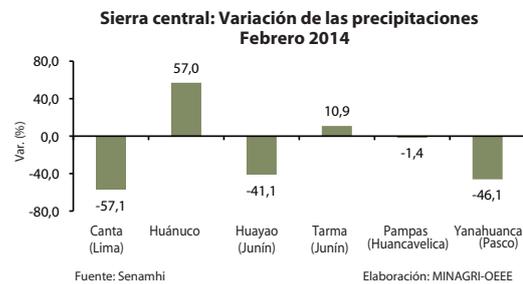
Las anomalías de las temperaturas mínimas en la costa sur -Arequipa, Moquegua y Tacna- registraron valores ligeramente inferiores a sus normales, registrándose la más baja en La Yarada (Tacna) con -3,4°C, situación que no fue



favorable para el desarrollo de los principales cultivos como algodón en floración, ajo y cebolla en formación de bulbo, y maíz amarillo duro en maduración.

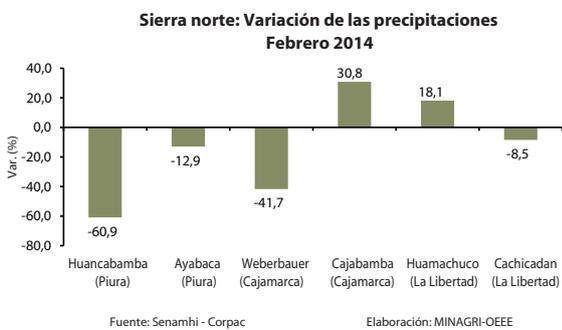
**Sierra Norte**

Las anomalías de las temperaturas mínimas moderadamente superiores a sus normales, aunadas a precipitaciones próximas a sus normales –con excepción de Huancabamba que es deficitaria en 60,0%– permiten la recuperación de principales cultivos como papa en floración, maíz en floración (panoja y espiga), los cereales como trigo y cebada en macollado y encañado, así como los pastos en crecimiento y desarrollo, de la amenaza de estrés hídrico.



Canta (Lima), Huayao (Junín) y Yanahuanca (Pasco), pero superaron a sus normales en Huánuco, Tarma (Junín) y Pampas (Huancavelica).

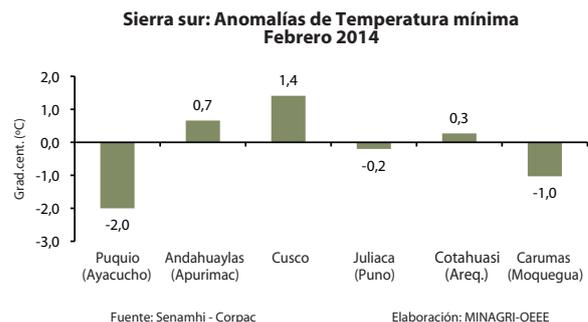
Tales condiciones climáticas fueron mayoritariamente favorables para los principales cultivos como papa en floración y maduración, maíz amiláceo en grano lechoso, leguminosas en formación de granos, cereales como trigo, cebada y avena en macollado y encañado, así como pastos en crecimiento constante, pese a la poca humedad de los suelos en Canta, Huayao y Yanahuanca



**Sierra Sur**

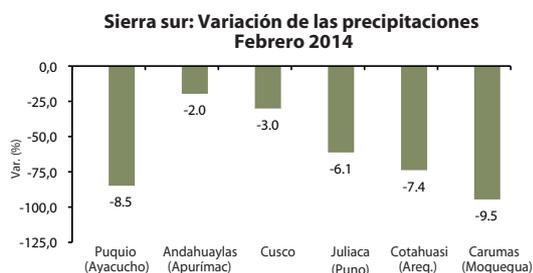
Anomalías de temperaturas mínimas en la costa sur, Arequipa, Moquegua y Tacna, fueron ligeramente inferiores a sus normales. En el caso de Andahuaylas y Juliaca, el exceso de lluvias habría ocasionado el desborde de acequias perjudicando a los cultivos próximos a sus riveras, sin embargo en la zona del altiplano (Puno) propicia el crecimiento y desarrollo de los pastos cultivados y naturales, en beneficio de la actividad ganadera.

**Selva**



**Sierra Central**

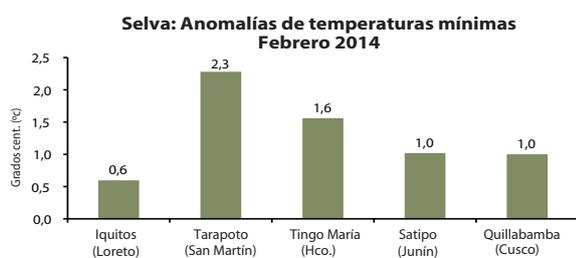
Las anomalías de las temperaturas mínimas fueron muy próximas a sus normales, con excepción de Pasco que registró -2,4°C. Las precipitaciones fueron deficitarias en



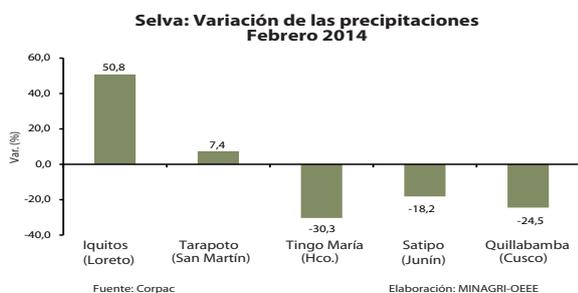
Fuente: Senamhi Elaboración: MINAGRI-OEEE

Las anomalías de temperaturas mínimas, en su mayoría superiores a sus normales, aunadas a precipitaciones no muy intensas en el mes de febrero -la variación más alta se registró en Iquitos (Loreto) con 50,8%- beneficiaron al pijuayo en maduración, piña en reposo vegetativo y brote de hojas, yuca en maduración y humari en fructificación en la Cuenca del Amazonas; yuca en tercer nudo en la Cuenca del Marañón; pijuayo y camu camu en crecimiento vegetativo, y caña de azúcar en crecimiento de tallo en la Cuenca del río Napo; y piña y limón en crecimiento en la Cuenca del río Nanay. En el Bajo Huallaga, las lluvias en varias zonas superaron a sus normales, favoreciendo a los cultivos de arroz, maíz amarillo duro, plátano, cacao, vid, piña, mango, naranjo, café, entre otros. En Satipo (Junín) y Quillabamba (Cusco), dichas condiciones climáticas fueron propicias para el café y cacao en maduración próximos a cosecharse.

**1.3.2. Recurso hídrico**



Fuente: Senamhi - Corpac Elaboración: MINAGRI-OEEE



Fuente: Corpac Elaboración: MINAGRI-OEEE

**Reservorios de la Costa Norte**

Las lluvias de los últimos días del mes están contribuyendo a la recuperación del recurso hídrico en los principales reservorios de la zona. Cabe resaltar el caso de Poechos,

que de 100,5 MMC (20 de febrero) pasó a 126,0 MMC. Esta situación permitirá una reprogramación de las siembras de arroz y maíz amarillo duro de la campaña 2013/14, principalmente. Las condiciones climáticas continuarán siendo similares hasta fines de marzo.

**Reservorios de la Sierra Sur**

**Disponibilidad de recurso hídrico en Reservorios y Represas de la Costa norte**  
Millones de m<sup>3</sup>

Reservorio	Capacidad Útil Máxima	28 de Febrero 2012/2013	2013/2014	% del Máximo	% de Variación a diciembre 2012/2013
Poechos - Piura	490	225,40	126,00	25,7%	-44,1%
San Lorenzo - Piura	200	99,20	33,25	16,6%	-66,5%
Tinajones - Lambayeque	330	107,10	82,00	27,8%	-23,4%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca*	489	219,00	142,43	29,1%	-34,9%

Fuente: AGROHIDROMET, Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias \* Capacidad total

Lluvias de escasas a nulas durante todo el mes de febrero no contribuyeron a la recarga normal de los sistemas regulados de la zona (El Chili y Colca), lo cual está provocando la restricción del riego para el cultivo instalados de haba grano y la alteración del calendario de siembras (cebolla,

**Volumen de agua almacenado en principales Reservorios y Represas**  
Millones de m<sup>3</sup>

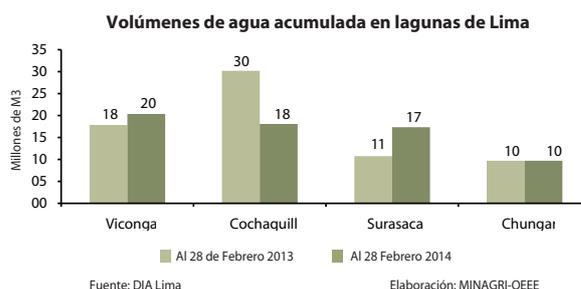
Reservorio	Capacidad Útil Máxima	28 de Febrero 2012/2013	2013/2014	% del Máximo	% de Variación a diciembre 2012/2013
Aguada Blanca - Arequipa	30	29,93	7,89	25,9%	-73,6%
El Pañe - Arequipa	100	95,84	63,47	63,7%	-33,8%
El Frayle - Arequipa	127	100,32	83,07	65,3%	-17,2%
Condorama - Arequipa	259	240,02	130,77	50,5%	-45,5%

Fuente: AGROHIDROMET, Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias

maíz amarillo duro, entre otros). Cabe mencionar que la escasez de lluvias también está afectando algunos cultivos en seco, como la papa.

**Lagos y lagunas**

Los volúmenes de las lagunas de Lima, Vicosga y Chungar mantienen son similares respecto a la misma fecha del año anterior. La laguna de Surasaca registró un aumento en su volumen de agua acumulada, frente a la importante disminución del volumen de agua acumulada en la laguna de Cochaquillo debido al uso intensivo del recurso.



Fuente: DIA Lima Elaboración: MINAGRI-OEEE

## 2. Industria de Alimentos

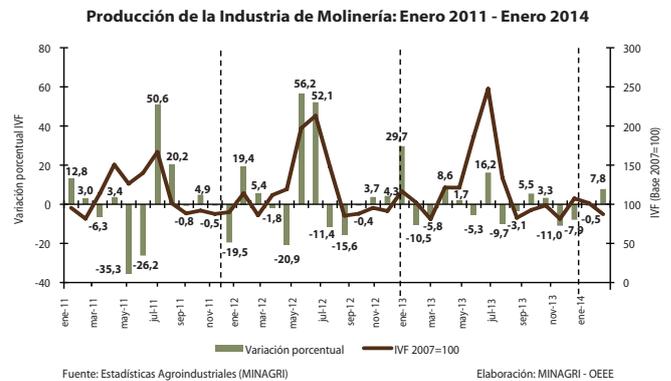
### 2.1 Industria de Molinería

En febrero de 2014, la producción de la industria de molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), se expandió en 7,8% con respecto al mismo mes del año anterior, como resultado del aumento en la producción de harina de trigo, lo cual aportó 6,09 puntos porcentuales al crecimiento global de la actividad económica.

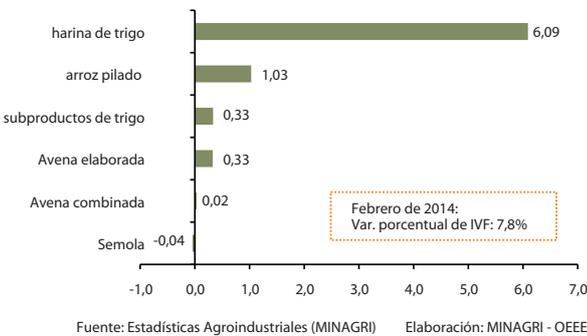
de 3,2%, impulsado básicamente por crecimiento de 8,1% en la producción de harina de trigo.

Industria de Molinería Índice de Volumen Físico de la Producción (Base 2007=100)			
Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Febrero	Ene - Feb
Harina de trigo	36,17	14,2	8,1
Arroz pilado	54,09	2,3	0,1
Avena elaborada	3,14	6,8	-1,1
Avena combinada con otros cereales	0,31	6,3	-3,5
Sémola	2,11	-2,3	-5,5
Subproductos de trigo	4,18	6,1	2,1
<b>Actividad Molinería</b>	<b>100,00</b>	<b>7,8</b>	<b>3,2</b>

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



Producción: Industria de Molinería, según categoría de producto  
Incidencia en Febrero de 2014



La producción de arroz pilado alcanzó en febrero de 2014 una tasa de crecimiento de 2,3%, como resultado de una mayor disponibilidad de arroz cáscara, que para el mismo mes sumó 138,5 mil toneladas, unas 3,1 mil toneladas más en comparación a lo registrado en febrero de 2013.

El consumo intermedio de trigo, utilizado para la producción de la harina de trigo, sémola y subproductos de trigo (afrecho, afrechillo, moyuelo) sumó 126,4 miles de toneladas, un 8,6% más de lo registrado en febrero de 2013. El trigo consumido como materia prima por los establecimientos de molinería proviene básicamente de las importaciones, las cuales disminuyeron su volumen físico en 11,0%, con lo cual dejan de acumularse las existencias en materia prima para satisfacer la demanda actual de las industrias de molinería.

Durante el período enero - febrero de 2014 la producción de la Industria de Molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), acumuló un crecimiento

Para el mismo período, la oferta global de trigo totalizó 225,6 mil toneladas, menor en 14,8% en comparación al período enero - febrero de 2013. De este total, por el lado de la demanda, la Industria de Molinería utilizó 251,0 miles de toneladas, lo cual representa el 94,8% de la oferta global.

### 2.2. Industria de Lácteos

En enero de 2014, la producción de la Industria de Productos Lácteos, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), anotó un crecimiento interanual de

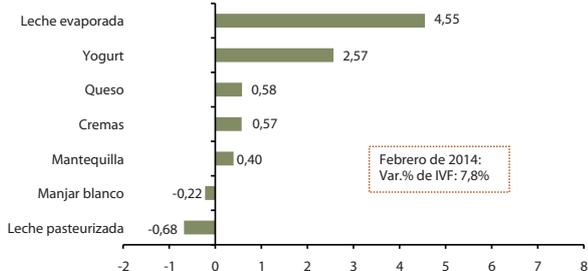
Industria de Productos Lácteos Índice de Volumen Físico de la Producción (Base 2007 = 100)			
Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Febrero	Ene - Feb
Leche pasteurizada	8,65	-5,8	-2,9
Leche evaporada	58,77	10,3	9,3
Mantequilla	1,26	20,6	4,0
Manjar blanco	1,42	-17,5	-16,8
Queso	7,74	7,9	2,7
Cremas	0,31	83,0	48,0
Yogurt	21,86	7,8	13,4
<b>Actividad Fabricación de Productos Lácteos</b>	<b>100,00</b>	<b>7,8</b>	<b>8,6</b>

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

7,8%, como resultado del avance en la producción de leche evaporada (10,3%) y yogurt (7,8%). En el caso de la leche evaporada, su desempeño en el presente mes aportó 4,55 puntos porcentuales al crecimiento global de la actividad; en tanto que el yogurt hizo lo propio con 2,57 puntos porcentuales.

Asimismo, por el lado de los consumos intermedios que afectan directamente la producción, el consumo intermedio por leche fresca totalizó 78,8 mil toneladas, de las cuales el 62,0% se utilizó para la fabricación de leche evaporada, mientras que el resto se insumió para la fabricación de los otros derivados lácteos, entre los que se encuentra la leche pasteurizada y el yogurt.

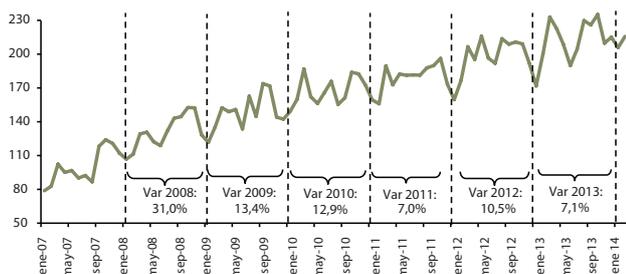
**Producción: Industria Lácteos, según categoría de producto  
Incidencia en Febrero de 2014**



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI) Elaboración: MINAGRI - OEEE

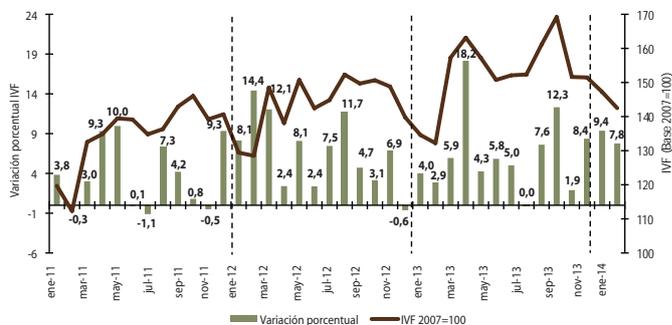
La mayor producción de leche evaporada responde a factores de oferta y demanda. Por el lado de la oferta, se registraron mayores consumos intermedios en leche fresca (10,1%); es decir, 4,5 mil toneladas más. Mientras que, desde el enfoque de la demanda, el volumen de ventas de este producto final se elevó a una tasa interanual de 1,9%. En el caso del yogurt, se observó un crecimiento de su producción (7,8%) en respuesta a la mayor demanda por ventas que se elevaron en 12,6%, es decir, 1,7 mil toneladas más.

**Producción de Yogurt  
Índice de cantidad (Base 2007 = 100)**



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI) Elaboración: MINAGRI - OEEE

**Producción de la Industria de productos Lácteos: Enero 2011 - Febrero 2014**

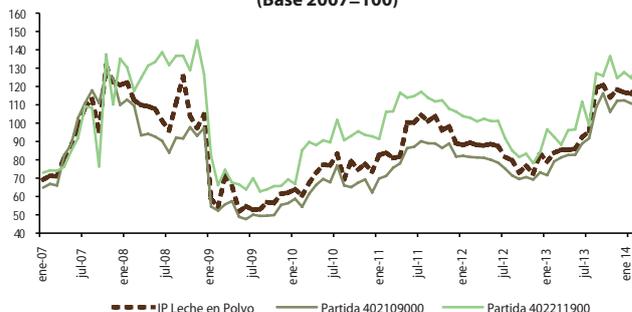


Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI)

Elaboración: MINAGRI - OEEE

El volumen de la importación de leche en polvo, que eventualmente complementa a la producción nacional de leche fresca en el mercado de insumos, se contrajo en 2,0%; en tanto, su precio de importación se elevó en 42,8%. En el período enero – febrero de 2014, la producción de la Industria de Productos Lácteos acumuló un crecimiento interanual de 8,6%, el cual está liderado por la producción de leche evaporada que aportó 4,35 puntos porcentuales al desempeño global de la industria. Le sigue, en segundo lugar, el yogurt cuya producción contribuyó con 4,07 puntos porcentuales.

**Índice de Precio de Importaciones de Leche en polvo  
(Base 2007=100)**



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI - OEEE

### 2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal

En febrero de 2014, la producción de la Industria de Aceites y Grasas de Origen Vegetal, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), anotó un avance de 4,2%, impulsado por la mayor producción de aceite vegetal (5,4%); no obstante, la caída de la producción de margarina (-16,1%).

En el mes de evaluación, el mayor consumo intermedio de aceite refinado de palma (162,7%) y aceite crudo de palmiste (212,1%) afectó positivamente la producción principal de la Industria de Aceites y Grasas. Al respecto, para el mismo mes, la producción nacional de palma aceitera, materia prima básica a partir del cual se generan

**Industria de aceites y grasas de origen vegetal  
Índice de Volumen Físico de la Producción  
(Base 2007 = 100)**

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Febrero	Ene - Feb
Aceite vegetal	76,46	5,4	8,8
Manteca	17,99	3,8	13,0
Margarina	5,55	-16,1	9,4
<b>Actividad de Aceites y Grasas</b>	<b>100,00</b>	<b>4,2</b>	<b>9,5</b>

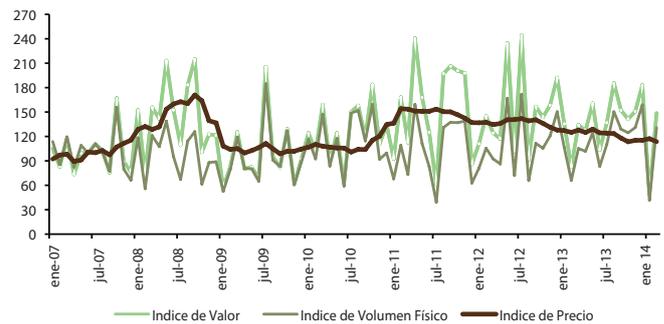
Fuente: IV Censo Económico (INEI), Estadísticas agroindustriales (MINAGRI)  
Elaboración: MINAGRI - OEEF

los derivados nacionales, subió en 19,2%, es decir, 8,2 mil toneladas más.

En el caso del aceite crudo de soya, su consumo intermedio se redujo en 17,6%, 3,3 mil toneladas menos; no obstante, su volumen de importación aumentó en 96,5%, con lo cual se acumulan existencias de materias primas para los siguientes periodos.

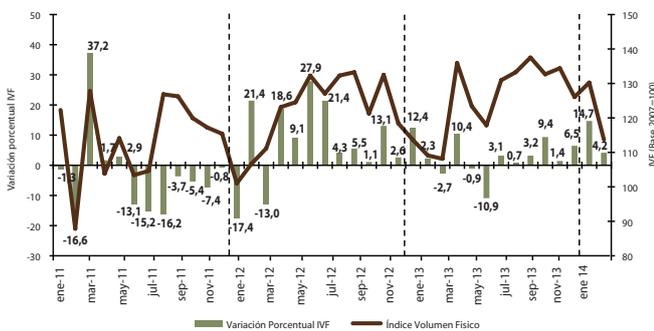
A nivel agregado, el índice de precio del aceite crudo importado continúa descendiendo, verificando una caída de 9,1%, con lo cual se registran veinticinco meses de caídas consecutivas. Dentro de los aceites crudos importados, el que corresponde a aceite crudo de soya disminuyó su índice de precio en 10,0%.

**Importaciones de Aceite Crudo de origen vegetal  
(Base 2007=100)**



Fuente: SUNAT  
Elaboración: MINAGRI - OEEF

**Producción de la Industria de Aceites y Grasas: Enero 2011 - Febrero 2014**



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI)  
Elaboración: MINAGRI - OEEF

Durante el periodo enero – febrero de 2014, la producción de la Industria de Aceites y Grasas acumuló un crecimiento de 9,5%, donde la producción de aceite vegetal se incrementó en 8,8% en respuesta a una mayor demanda por ventas en 3,4%, es decir 1,3 mil toneladas más.

## 3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana

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

#### Febrero 2014

El abastecimiento de alimentos agrícolas y agroindustriales de los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana registró un volumen total de 251,1 mil toneladas, menor en 0,3% (0,8 mil t menos) a lo ingresado en el mes de febrero del año 2013.

Dicho descenso se explica por los menores ingresos de alimentos al Gran Mercado Mayorista de Lima (-4,2%), mercado Modelo de Frutas (-5,0%) y Mercado de Santa Anita (-2,1%). Sin embargo, se registró un mayor volumen de ingreso al Mercado de Santa Anita (10,5%) y al Mercado Cooperativo de Plátanos (17,2%).

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas Mes de febrero (Toneladas)				
Mercado	2013	2014	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	127 830	122 508	-5 322	-4,2
Mercado Modelo de Frutas	50 195	55 476	5 280	10,5
Mercado de Frutas	16 162	15 358	-804	-5,0
Mercado Coop. de Platanos	6 340	7 428	1 089	17,2
Mercado Santa Anita	51 405	50 338	-1 067	-2,1
<b>Total</b>	<b>251 931</b>	<b>251 108</b>	<b>-824</b>	<b>-0,3</b>

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEE

El ingreso al Gran Mercado Mayorista de Lima, comparado con el ingreso registrado en el mismo período del año 2013 disminuyó, debido a menores volúmenes de ingreso de papa (3,2 mil t menos), tomate (2,0 mil t menos), cebolla (1,6 mil t menos), choclo (1,6 mil t menos), camote (0,8 mil t menos), limón (0,6 mil t menos) y arveja grano verde (0,2 mil t menos) entre los principales; y aquellos que registraron mayores volúmenes resaltan la zanahoria (1,9 mil t más), olluco (1,1 mil t más) y yuca (0,9 mil t más).

El volumen de papa disminuyó por el menor ingreso de papa Color (1,9 mil t menos) y Blanca (0,6 mil t menos), procedentes de Junín, Pasco, Ayacucho y Apurímac; el tomate registra menores ingresos en la variedad Marzano (2,0 mil t menos) procedente de Lima; la cebolla por menor ingreso de Cabeza Roja (1,6 mil t menos) procedente de Arequipa principalmente, y el limón al reducirse el ingreso de la variedad Sutil en bolsa, procedente de Piura.

Por el contrario en el mes de febrero de 2014, hubo mayor ingreso de la zanahoria Serrana y yuca Amarilla, ambas procedentes de Junín.

Abastecimiento a Lima Metropolitana, febrero (Toneladas)			
Producto	Ingreso a Mercados		Variación
	2013	2014	%
<b>Agrícolas</b>			
Papa	36 375	33 158	-8,8
Cebolla	11 648	10 032	-13,9
Choclo	8 557	6 954	-18,7
Limón	12 021	11 445	-4,8
Zanahoria	7 170	9 068	26,5
Camote	4 799	4 044	-15,7
Arveja grano verde	4 340	4 151	-4,4
<b>Frutas</b>			
Plátano	18 024	21 048	16,8
Palta	1 650	1 774	7,5
Naranja	8 740	8 046	-7,9
Manzana	6 442	7 484	16,2
Mango	7 010	8 431	20,3
Papaya	3 775	3 947	4,6
Uva	4 404	4 223	-4,1
<b>Agroindustriales</b>			
Arroz	30 462	30 607	0,5
Azúcar	15 254	13 094	-14,2
Harina	1 027	904	-12,0
Leche	422	1 336	216,9
Aceite	1 053	1 288	22,3

Nota: Abastecimiento a los Mercados Mayoristas La Parada, De Frutas, Santa Anita, Modelo de Frutas y Cooperativo de Plátanos.

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEE

Excepto el mercado Modelo de Frutas (que registró un menor ingreso), en general se presentó un mayor volumen de ingreso a los mercados mayoristas de frutas (5,6 mil t más) en el mes de febrero de 2014, debido principalmente al ingreso de bananos 22,0% (Bizcocho, Isla, Seda y otros) pese al menor ingreso de plátano -1,6% (Bellaco y Palillo) procedente de Huánuco, Junín, San Martín, Piura y Tumbes. El mayor ingreso de mango (19,9%) se registró en la variedad Haden (675,5 t más) y Kent (230,5 t más), ambos de Piura; manzana Delicia (19,8%) e Israel (22,8%), procedente de Lima; y papaya de Selva (Ucayali y San Martín principalmente). Se registraron menores ingresos de naranja de la variedad Valencia (-10,0%) y Tangelo (-19,5%), así como de piña Selva (-13,5%) y 1Haway (-10,8%), frutas producidas en Junín.

En el mercado mayorista de Santa Anita, la disminución del volumen de abastecimiento (1,1 mil t menos) se debió al menor ingreso registrado de azúcar (2,2 mil t más), principalmente de la azúcar rubia (-19,0%), contrario al aumento del ingreso de azúcar blanca nacional (59,5%) procedente principalmente de los ingenios azucareros de Lambayeque, La Libertad, Ancash y Lima.

El volumen total alcanzado por los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana fue de 527,5 mil toneladas, superior en 14,0 mil toneladas más (2,7%), a lo ingresado en el período enero-febrero de 2014, al aumentar los ingresos al Gran Mercado Mayorista de Lima (3,0%), Mercado de Frutas (9,6%) y Mercado Cooperativo de Plátanos (5,6%); pese al menor el abastecimiento al Mercado Modelo de Frutas (-6,0%) y al Mercado de Santa Anita (-2,5%).

En el Gran Mercado Mayorista de Lima (GML) se registraron mayores ingresos de zanahoria (4,4 mil t más), yuca (2,0 mil t más), lechuga (1,0 mil t más), limón (0,8 mil t más), arveja grano verde (0,4 mil t más) y ajo (0,3 mil t más), entre otros. Por el contrario, disminuyeron los ingresos de tomate (3,2 mil t menos), cebolla (1,4 mil t más) camote (1,3 mil t menos), choclo (1,3 mil t menos) y ají fresco (0,7 mil t menos).

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas Enero - Febrero (Toneladas)				
Mercado	2013	2014	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	252 691	260 246	7 555	3,0
Mercado Modelo de Frutas	32 029	30 122	-1 907	-6,0
Mercado de Frutas	106 567	116 771	10 204	9,6
Mercado Coop. de Platanos	14 402	15 210	808	5,6
Mercado Santa Anita	107 856	105 191	-2 665	-2,5
<b>Total</b>	<b>513 545</b>	<b>527 540</b>	<b>13 995</b>	<b>2,7</b>

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEE

En los mercados mayoristas de frutas, el mayor volumen de ingresos (9,1 mil t más) en el período de análisis se debió principalmente al aumento del volumen de ingreso de banano (seda, isla, bizcocho 19,4%), aunque el abastecimiento de plátano bellaco disminuyó (-10,4%), también se registró mayores ingresos de manzana (16,0%), melón (61,1%), sandía (19,2%), tuna (46,1%), fresa (35,1%), mandarina (11,6%), papaya (2,1%) y palta (3,2%) entre otros; sin embargo se registró una disminución en el ingreso de piña (-12,8%), naranja (-6,0%), uva (-6,5%), mango (-1,7%).

Por su parte, en el mercado mayorista de Santa Anita ingresaron 2,7 mil t menos de productos agroindustriales, principalmente de azúcar (3,2 mil t menos), arroz (1,8 mil t menos) y fideos (1,2 mil t menos); pese al mayor ingreso de leche (1,3 mil t más), aceite (0,3 mil t más), alimento balanceado y alimento para ganado (1,2 mil t más) y huevos para consumo (0,2 mil t más), entre otros.

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

Comercialización de Aves, febrero 2014						
Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual interanual		
	2013	2014	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	17 213 779	18 213 835	5,8	6,3	24,5	32,3
Pato	1 720	1 850	7,6	10,6	22,1	35,1
Gallo	121 700	92 305	-24,2	-19,0	41,8	14,8
Gallina	802 856	566 968	-29,4	-28,7	29,4	-7,8
<b>Total</b>	<b>18 140 055</b>	<b>18 874 958</b>	<b>4,1</b>	<b>3,6</b>	<b>25,2</b>	<b>29,7</b>

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEE

En febrero de 2014, la comercialización de aves en centros de acopio en Lima Metropolitana ascendió a 18,9 millones de unidades, un 4,1% más con relación a lo transado en el mismo mes del año 2013. Del total de unidades, la comercialización de pollos representa el 96,5%. En tanto, el valor de la comercialización subió en 29,7% debido básicamente al impulso de los precios que crecieron, en promedio, en 25,2%.

La comercialización de las aves está explicada básicamente por el comportamiento del pollo, cuya comercialización representa el 92,96% de todas las transacciones de aves para el período base de 2007.

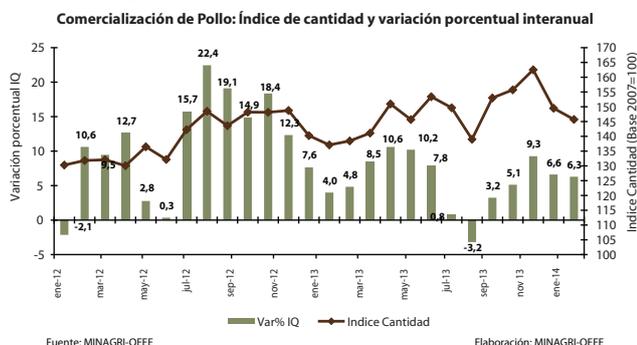
Estructura porcentual de comercialización de aves Período base 2007		
Varietades	Valor (Nuevos Soles)	Ponderación (%)
Pollo	1 462 641 386	92,96
Pato	245 628	0,02
Pavo	5 670 813	0,36
Gallo	1 376 405	0,09
Gallina	103 405 457	6,57
<b>Aves</b>	<b>1 573 339 688</b>	<b>100,00</b>

Fuente: MINAGRI-SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEE

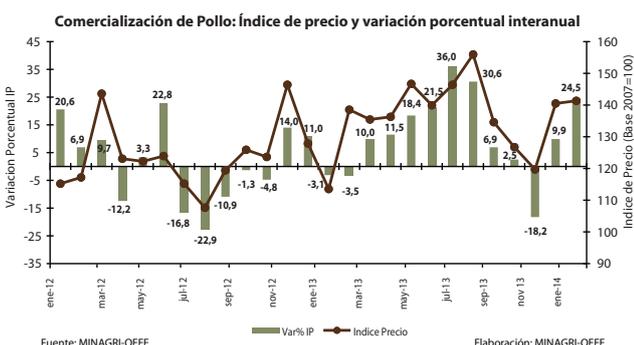
En relación al pollo, en febrero de 2014, se ofertaron 18,2 millones de unidades cuyo volumen en peso vivo sumó 49,9 mil toneladas, unas 3,0 mil toneladas más en comparación con febrero de 2013. El precio de comercialización fue de S/. 5,03 por kilo, superior en 24,5% respecto al mismo mes del año anterior. El peso promedio registrado en el mes de análisis fue de 2,73 kg por pollo vivo.

### Comercialización de Pollo: Índice de cantidad y variación porcentual interanual



Fuente: MINAGRI-OEEE/UE  
Elaboración: MINAGRI-OEEE/UAE

### Comercialización de Pollo: Índice de precio y variación porcentual interanual



Fuente: MINAGRI-OEEE/UE  
Elaboración: MINAGRI-OEEE/UAE

La cantidad ofertada de gallinas, cuyo peso en la comercialización de aves asciende a 6,57%, totalizó 567,0 mil unidades, siendo en su mayoría gallinas coloradas y reproductoras. En tanto, el volumen transado, medido por el índice de volumen físico, retrocedió en 28,7%, explicado por la contracción en el volumen de comercialización de todas las diferencias, en especial, gallina reproductora (-22,4%) y gallina colorada (-14,2%).

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

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: MINAGRI-SISAP  
Elaboración: MINAGRI-OEEE

En gallos, que representa el 0,09% de las transacciones totales de aves, la cantidad ofertada ascendió a 92,3 mil unidades, asociado a 499 toneladas de volumen en peso vivo, lo cual significa 117 toneladas menos respecto a lo reportado en febrero de 2013.

Durante los dos primeros meses de 2014, la comercialización de aves sumó 38,7 millones de unidades, cifra superior en 6,4% en relación a lo transado en el mismo período de 2013. El índice de valor de la comercialización de aves aumentó en 22,9%, a consecuencia del alza del índice de precios de comercialización en 17,6%, principalmente.

Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual acumulada		
	2013	2014	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	34 573 619	37 278 506	7,8	6,5	16,7	24,2
Pato	3 680	3 760	2,2	5,1	20,1	26,2
Gallo	227 520	197 195	-13,3	-10,4	33,2	19,4
Gallina	1 607 918	1 266 074	-21,3	-19,9	26,7	1,5
<b>Total</b>	<b>36 412 737</b>	<b>38 745 535</b>	<b>6,4</b>	<b>4,5</b>	<b>17,6</b>	<b>22,9</b>

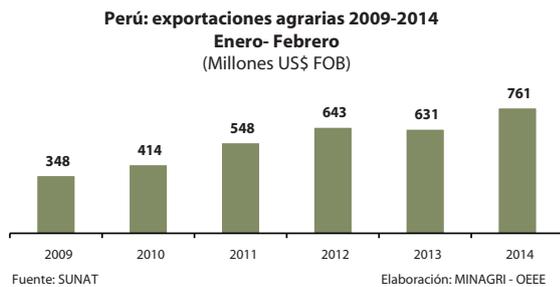
Fuente: SISAP  
Elaboración: MINAGRI-OEEE

## 4. Comercio Exterior Agrario

### 4.1. Exportaciones Agrarias

Las exportaciones agrarias alcanzaron un valor de US\$ 761 millones, cifra mayor en 20,5% respecto al primer bimestre del año 2013 -que fue de US\$ 631 millones- debido a las mayores colocaciones de uvas frescas en US\$ 77 millones más, mangos en US\$ 23 millones más, café en US\$ 6 millones más, preparaciones para alimento animal en US\$ 5 millones más, bananas tipo "Cavendish Valery" en US\$ 2 millones más, leche evaporada en US\$ 3 millones más y maderas aserradas en US\$ 2 millones más.

A nivel de mercados destino, destacan las mayores adquisiciones de Hong Kong en US\$ 27 millones más, China en US\$ 25 millones más, Estados Unidos en US\$ 21 millones más, Holanda en US\$ 10 millones más e Italia en US\$ 6 millones más.



En el mismo sentido, se registraron significativos incrementos en los volúmenes exportados de uvas frescas (65,1%), café sin tostar (59,8%), mangos (22,8%), preparaciones para alimento animal (19,5%) y bananas tipo "Cavendish Valery" (10,1%).

Por otro lado, el aumento del valor de las agroexportaciones se vio limitado por los decrementos en los precios FOB del café (-27,5%), azúcar blanca (-21,2%), espárrago fresco (-19,2%), tara en polvo (-14,2%), entre otros.

### Exportaciones agrarias tradicionales y no tradicionales

Durante los dos primeros meses del 2014, el valor FOB de las exportaciones agrarias no tradicionales -que representó el 93,2% del total exportado- alcanzó los US\$ 709 millones, aumentando 21,8% respecto de lo exportado en el mismo período del año 2013 (US\$ 582 millones). Los principales productos exportados en este rubro fueron las uvas frescas (US\$ 200 millones), mangos frescos (US\$ 85 millones), espárragos frescos (US\$ 42 millones), preparaciones para alimento animal (US\$ 21 millones), quinua (US\$ 21 millones), mango

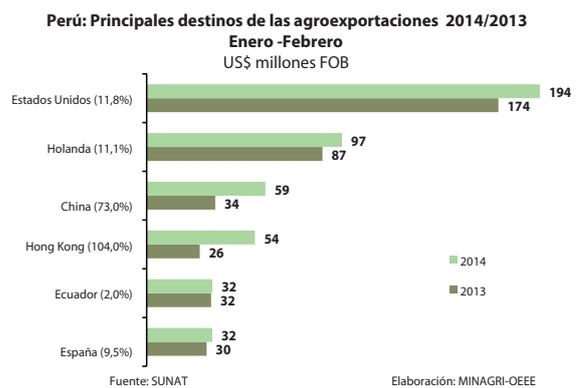


congelado (US\$ 20 millones), espárragos preparados (US\$ 19 millones), bananas tipo "Cavendish Valery" (US\$ 17 millones) y leche evaporada (US\$ 16 millones).

En cuanto a las exportaciones agrarias tradicionales -que representaron el 6,8% del total exportado- totalizaron US\$ 52 millones, incrementándose en 5,6% (US\$ 3 millones) respecto a lo registrado en el primer bimestre del año 2013 (US\$ 49 millones) explicado básicamente por el incremento de la exportación del café sin tostar 15,8%, producto que representó el 79% del total de las exportaciones tradicionales agrarias.

### Principales mercados de destino

Durante enero y febrero del 2014 las exportaciones agrarias llegaron a 117 países, ocupando el primer lugar Estados Unidos (25,6%), seguido de Holanda (12,7%), China (7,7%), Hong Kong (7,0%), Ecuador (4,3%) y España (4,3%), los cuales en conjunto concentraron el 61,5% del total exportado.



### 4.2. Importaciones Agrarias

Entre enero y febrero del 2014, el valor CIF de las importaciones agrarias registró US\$ 770 millones, superior en 9,1% (US\$ 64 millones) con respecto al monto registrado en el mismo período del año anterior, sustentado principalmente en los mayores volúmenes, así como valores CIF de importación de maíz amarillo duro

Importaciones Agrarias 2014 / 2013									
Período: enero-febrero									
Productos	Peso neto (Miles de t)			Valor CIF (Millones US\$)			Precio CIF (US\$/t)		
	2013	2014	Var %	2013	2014	Var %	2013	2014	Var %
<b>Total</b>				<b>706</b>	<b>770</b>	<b>9,1</b>			
Maíz amarillo duro	281	687	144,4	88	165	88,2	312	240	-23,0
Soya (*)	277	264	-4,7	184	158	-14,0	663	598	-9,7
Trigo (**)	265	225	-14,8	98	72	-27,0	371	318	-14,3
Algodón	10	14	31,1	23	34	48,8	2 169	2 462	13,5
Arroz semiblanqueado	38	38	-0,2	27	26	-3,3	701	680	-3,1
Aceite de palma	1	18	--	1	17	--	1 109	958	-13,6
Azúcar (***)	26	29	11,8	15	14	-9,6	603	488	-19,1
Otros	181	160	-11,9	271	285	5,2			

(\*) Incluye aceites, torta, harina y en grano (\*\*) trigo duro y los demás trigos (\*\*\*) blanca y rubia  
 Fuente: SUNAT Elaboración: MINAGRI-OEEE

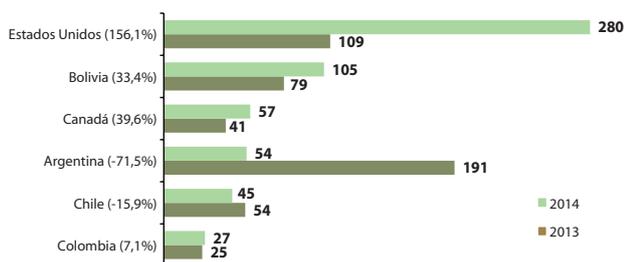
(US\$ 77 millones), algodón (US\$ 11 millones) y aceite de palma (US\$ 16 millones).

### Principales orígenes de las importaciones agrarias

En el período enero-febrero del 2014, las importaciones agrarias procedieron de 73 países; siendo liderado por Estados Unidos (36,4%), seguido de Bolivia (13,7%), Canadá (7,4%), Argentina (7,1%), Chile (5,8%), y Colombia (3,5%), que en conjunto representaron el 73,9% del total importado.

Los mercados que registraron las ventas más dinámicas fueron: Estados Unidos (US\$ 171 millones más), Bolivia (US\$ 26 millones más), Canadá (US\$ 16 millones más), Indonesia (US\$ 16 millones más) y Rusia (US\$ 14 millones más).

Perú: Importaciones agrarias, según país de origen 2014/2013  
 Enero - Febrero  
 Millones US\$ CIF



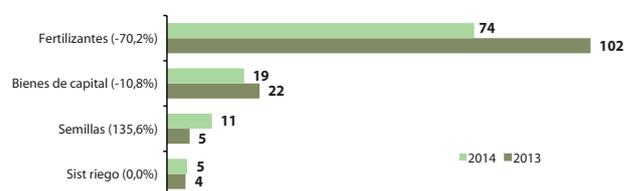
Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-OEEE

### Importaciones de insumos y bienes de capital por la actividad agrícola

En el primer bimestre del 2014, las adquisiciones de fertilizantes y bienes de capital disminuyeron en US\$ 28 millones y US\$ 4 millones respectivamente; mientras que las compras de semillas y de sistemas de riego aumentaron en US\$ 5 millones y US\$ 0,4 millones, respectivamente, en comparación al mismo período del año 2013.

Perú: Importaciones de insumos y bienes de capital para el agro 2014/2013  
 Enero - Febrero  
 Millones US\$ - CIF



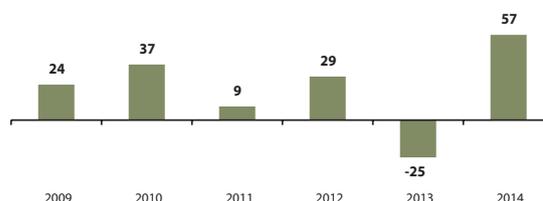
Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-OEEE

### 4.3. Balanza Comercial Agraria

En el primer bimestre del 2014, la balanza comercial agraria registró un superávit de US\$ 57 millones, atribuido a un total exportado de US\$ 761 millones en comparación con los US\$ 704 millones FOB registrados por las importaciones, como resultado de las mayores ventas al exterior de uvas frescas, mangos (fresco, congelado, en conserva y jugo), café, preparaciones para alimento animal, bananas tipo "Cavendish Valery", leche evaporada y maderas aserradas; frente al descenso de los valores de importación de algunas materias primas e insumos como la torta de soya, aceite de soya, habas de soya, trigo, arroz semiblanqueado y azúcar.

Perú: Balanza comercial agraria 2009-2014  
 Enero - Febrero  
 (Millones US\$ FOB)



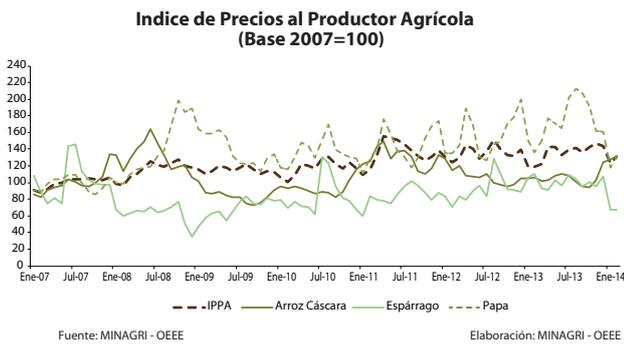
Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-OEEE

# 5. Índice de Precios

## 5.1. Índice de Precios al Productor Agrícola (IPPA)

En febrero de 2014, el índice de precios al producto agrícola (IPPA) registró un crecimiento interanual de 9,6%, como resultado del aumento del precio en chacra del arroz del cáscara (24,1%); no obstante, la caída del precio al productor del espárrago (-39,1%) y papa (-4,1%).



**Índices de Precios al Productor Agrícola (Base 2007=100)**

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Febrero	Ene - Feb
Aceítuna	0,92	-	-
Achiote	0,07	0,7	0,4
Aji	0,13	11,1	-18,6
Ajo	0,71	-3,9	15,2
Alfalfa	6,11	9,5	5,3
Algodón rama	4,53	10,3	13,1
Arroz Cáscara	16,37	24,1	22,2
Arveja grano seco	0,51	-33,7	-21,0
Arveja grano verde	0,69	7,9	4,8
Cacao	1,30	22,6	21,7
Café	8,91	1,0	-0,1
Camote	0,67	43,7	35,1
Cebada Grano	0,90	24,1	23,2
Cebolla	2,84	-21,3	0,9
Coco	0,06	-1,8	0,2
Espárrago	7,14	-39,1	-37,6
Frijol Castilla	0,27	-1,1	7,2
Frijol de palo	0,02	5,2	-9,8
Frijol grano seco	1,36	0,2	-10,6
Haba grano seco	0,58	-22,4	-21,8
Haba grano verde	0,24	5,4	2,1
Limón	0,96	2,6	-12,5
MAD	6,07	-4,3	-4,5
Maíz Amiláceo	2,44	0,5	-2,9
Maíz Choclo	1,53	-0,3	-2,2
Mandarina	1,13	32,5	24,7
Mango	1,32	51,8	81,1
Manzana	0,75	2,0	1,5
Marigold	0,03	-	-
Naranja	1,22	16,4	2,0
Oca	0,38	-2,9	-20,0
Olluco	0,62	-16,5	-31,1
Orégano	0,30	-33,0	-18,2
Pallar grano seco	0,23	-32,9	-13,3
Palma Aceitera	0,61	-10,5	-20,1
Palta	1,18	3,3	5,0
Papa	12,58	-4,1	-12,6
Papaya	0,37	-7,1	-11,2
Piña	0,65	8,8	5,0
Plátano	5,12	-0,4	0,4
Quinua	0,32	104,5	103,7
Soya	0,03	2,0	4,5
Tarhui	0,10	-	47,0
Te	0,01	17,0	17,1
Tomate	1,00	103,5	49,8
Trigo	1,22	1,4	-9,1
Uva	2,31	23,8	19,3
Yuca	3,21	9,0	12,9
<b>IPPA</b>	<b>100,00</b>	<b>9,6</b>	<b>6,1</b>

Fuente: MINAGRI-OEEE      Elaboración: MINAGRI-OEEE

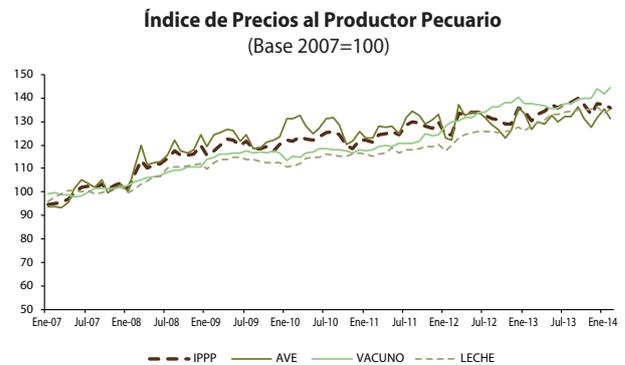
El precio de arroz en cáscara pasó de S/. 0,87 a S/. 1,07 el kg, registrándose el precio más alto en Madre de Dios (S/. 1,36 por kg.) y el precio más bajo en Loreto (S/. 0,57 por kg.). Por su parte, la producción creció 2,3%.

La caída del precio de la papa (-4,1%) está asociada al avance en su producción que aumentó en 7,9% (20,1 mil t más) por mayor superficie cosechada (5,6%). El mejor precio fue pagado en Puno (S/. 1,73 por kg) y el menor precio en Junín (S/. 0,34 por kg).

Durante el primer bimestre de 2014, el IPPA acumuló un crecimiento de 6,1%, impulsado por los mayores precios acumulados de arroz en cáscara (22,2%).

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

En febrero de 2014, el índice de precios al productor pecuario (IPPP) registró un aumento interanual de 4,1%, manteniendo su comportamiento al alza verificado desde abril de 2013, principalmente por el crecimiento del precio en chacra de las aves (3,7%), huevos para consumo (8,8%), y leche fresca de vaca (5,7%).



**Índice de Precios al Productor Pecuario (Base 2007=100)**

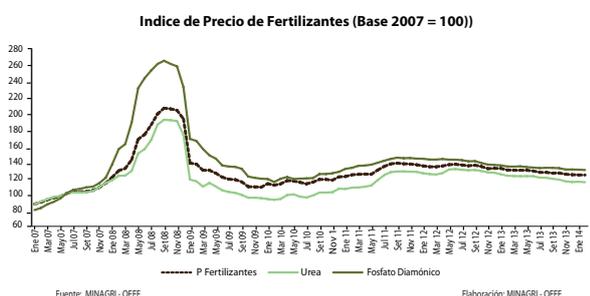
Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Febrero	Ene - Feb
ALPACA	0,68	5,1	3,4
AVE	44,76	3,7	2,5
CAPRINO	0,70	2,9	2,3
FIBRA ALPACA	0,94	7,3	4,9
FIBRA LLAMA	0,06	1,1	0,1
HUEVO	10,45	8,8	7,2
LANA DE OVINO	0,62	5,5	3,4
LECHE	15,92	5,7	5,8
LLAMA	0,27	0,7	0,6
OVINO	3,87	3,8	3,8
PORCINO	7,01	-4,8	-4,6
VACUNO	14,73	4,8	3,9
<b>IPPP</b>	<b>100,00</b>	<b>4,1</b>	<b>3,2</b>

Fuente: MINAGRI-OFFF      Elaboración: MINAGRI-OFFF

En el caso de la leche fresca de vaca, el incremento del precio al productor está asociado a la mayor demanda intermedia (10,3% más) de las Industrias de Productos Lácteos.

Durante el primer bimestre de 2014, el IPPP acumuló un crecimiento de 3,2%, impulsado básicamente por el alza de precios en chacra de las aves vivas (2,5%) y leche fresca de vaca (5,8%).

### 5.3. Índice de precios de fertilizantes (IPF)



Índice de Precios de Fertilizantes (Base 2007=100)

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Febrero	Ene - Feb
Urea	43,26	-6,6	-7,0
Nitrato de Amonio	9,84	-3,9	-4,7
Sulfato de Amonio	6,19	-9,3	-12,2
Fosfato Diamónico	21,32	-3,3	-3,6
Superfosfatos	0,04	-3,8	-3,8
Cloruro de Potasio	8,77	-2,6	-3,4
Sulfato de Potasio	7,03	-0,4	-0,3
Sulfato de Magnesio y Potasio	1,93	7,7	6,9
Guano de la Isla	1,61	-1,7	-2,0
<b>IP Fertilizantes</b>	<b>100,00</b>	<b>-4,8</b>	<b>-5,5</b>

En febrero de 2014, el Índice de Precios de Fertilizantes (IPF) cayó a una tasa interanual de 4,8%, donde con excepción del sulfato de magnesio y potasio, todos los insumos importados además del guano de la isla nacional verificaron menores precios de venta internos, en comparación a lo registrado en febrero de 2013. Dicho comportamiento responde a la caída de los precios internacionales, afectando directamente los costos de producción del agricultor.

En cuanto a la urea, su volumen de importación aumentó en 216,9%, es decir 32,9 mil toneladas más, provenientes principalmente de Rusia. Los precios internacionales se presionan a la baja como reacción frente al exceso de oferta de los principales países productores.

Durante el primer bimestre de 2014, el índice de precios de fertilizantes acumuló una caída de 5,5%, donde

persiste la disminución generalizada de precios de venta de sus componentes.

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

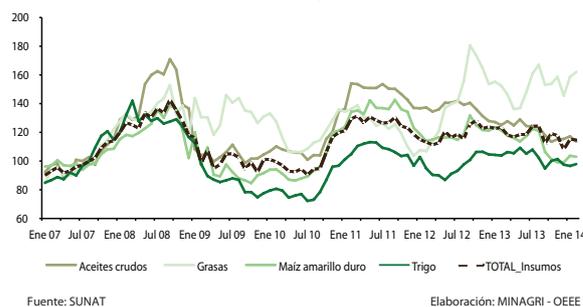
En febrero de 2014, el índice de precios de las importaciones de insumos utilizados por la Industria de Alimentos continúa en descenso al contraerse en 7,0%, explicado el retroceso en los precios de importación del trigo (-5,7%), utilizado principalmente por la Industria de Molinería; maíz amarillo duro (-15,2%), demandado por la Industria de Alimentos preparados para animales; y aceite crudo vegetal (-9,1%), utilizado como materia prima por las fábricas oleaginosas. En el caso del aceite crudo y la azúcar blanca, los descensos de sus precios se observan, de manera consecutiva, desde febrero de 2012.

Importaciones de insumos utilizados por la Industria de Alimentos Índice de Precio

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2013/2012	
		Febrero	Ene - Feb
Aceites crudos de origen vegetal	17,52	-9,1	-9,4
Azúcar blanca	6,06	-9,3	-11,2
Grasas de origen vegetal y animal	17,50	6,3	4,3
Leche en polvo	4,15	42,8	44,4
Maíz amarillo duro	23,74	-15,2	-15,6
Soya	1,22	7,6	6,3
Trigo	29,81	-5,7	-6,6
<b>TOTAL</b>	<b>100,00</b>	<b>-7,0</b>	<b>-6,7</b>

Fuente: SUNAT Elaboración: MINAGRI-OEE

Importaciones de Insumos utilizados por la Industria de Alimentos Índice de Precio (Base 2007=100)



En líneas generales, las mejores perspectivas de la producción provenientes de los principales productores mundiales traducida, por ejemplo, en las cosechas record de trigo y maíz amarillo duro, han influido en la reducción de los precios de los insumos alimenticios.

Durante los dos primeros meses de 2014, los insumos alimenticios acusaron una caída acumulada de su índice de precio global en 6,7%, explicada por disminución del precio de importación del trigo y maíz amarillo duro, entre los más importantes.

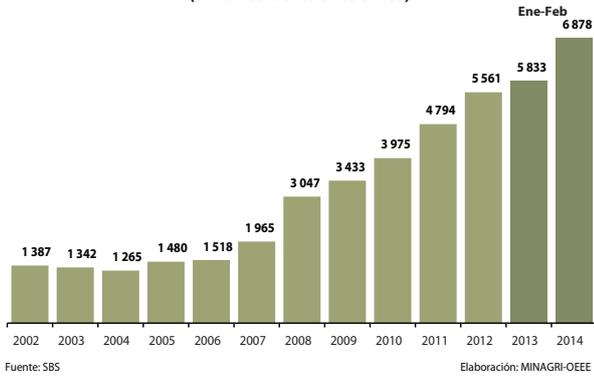
## 6. Financiamiento Agrario

### 6.1. Colocación de crédito agrario en el Sistema Financiero

Las colocaciones de créditos dirigidos a la agricultura totalizaron S/. 6 878 millones en el primer bimestre 2014, lo que significó un aumento de 17,9% respecto al mismo período del año anterior.

En el contexto internacional, la economía mundial ha mostrado una mejora moderada influenciada por la recuperación del comercio internacional y la normalización en las condiciones financieras internacionales.

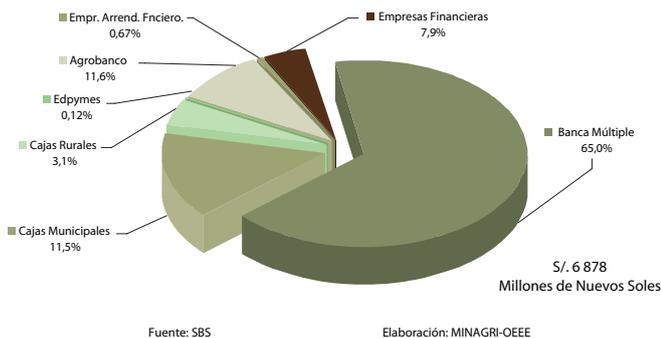
**Evolución Anual de las Colocaciones, del Sistema Financiero**  
(Millones de Nuevos Soles)



### Participación de la Banca Múltiple, las Empresas Financieras y Agrobanco

Mientras que por el lado de la procedencia de los fondos prestables, durante el primer bimestre del año 2014, la mayor participación en las colocaciones de crédito al agro provino de la Banca Múltiple (65,0%), seguido de las Cajas Municipales (11,5%), Agrobanco (11,6%) y Empresas Financieras (7,9 %), las mismas que en conjunto representan el 96,1% del total.

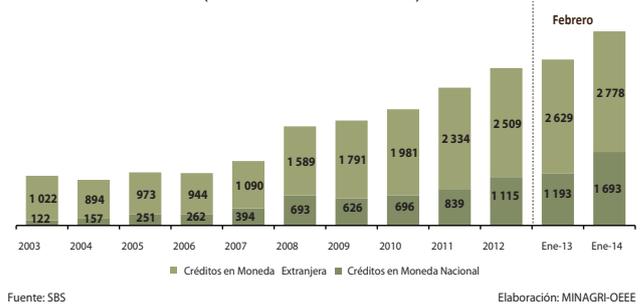
**Participación de las Colocaciones de las Instituciones Financieras en el Sector Agrario**  
Primer Bimestre del 2014  
(En porcentaje)



Para el mismo período, las colocaciones de créditos al agro provenientes de la Banca Múltiple alcanzaron los S/. 4 471 millones, aumentando 17,0% con respecto al monto registrado en el Primer bimestre del año 2013, principalmente por los créditos otorgados por Interbank (42,8%), Banco Crédito del Perú (21,2%), y Scotiabank (15,2%), los que junto al BBVA Continental representaron el 83,7% del total de colocaciones de la Banca Múltiple.

Al mes de febrero del 2014, los créditos en moneda extranjera alcanzaron una tasa de crecimiento de 8,0% con respecto al año anterior, mientras que los créditos en moneda nacional se incrementaron en 41,4%. Cabe señalar que la cartera crediticia de la Banca múltiple al agro está constituida por recursos en moneda nacional (37,9 %) y recursos en moneda extranjera (62,1 %).

**Evolución Anual de las Colocaciones de la Banca Múltiple por tipo de moneda**  
(Millones de Nuevos Soles)



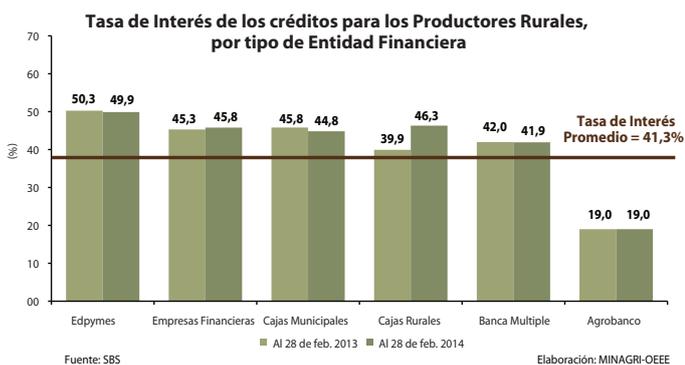
### 6.2. Tasa de Interés de crédito agrario

Al mes de febrero del 2014, la tasa de interés promedio de los créditos para las microempresas (que incluye a los productores agrarios) fue de 41,3%, lo que implicó una ligera alza de 0,9 punto porcentual con relación a similar período del año pasado (40,4%). En el mes de febrero del 2014, la tasa de referencia de la política monetaria

**Tasa de Interés de Créditos para las Microempresas**  
(Campaña Agrícola: 2012-13-2013-14)



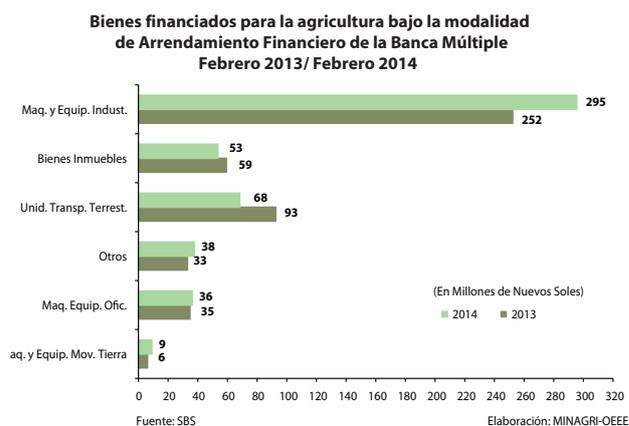
se mantiene en 4,0%. La inflación estaría cerca del límite superior meta por el efecto rezagado de choques de oferta, y en los próximos meses tendrá una tendencia al 2 por ciento, revirtiendo los factores de oferta que elevaron la inflación.



La disminución de la tasa de interés se explica porque algunas instituciones concedieron mayores préstamos a una menor tasa de interés. A nivel de instituciones, la tasa de interés en las Cajas Rurales y las Empresas Financieras se elevaron en 6,3 y 0,5 puntos porcentuales, respectivamente. Agrobanco mantiene la tasa de interés de 19%, más 3% por el costo de sus operadores. Los créditos minoristas individuales en moneda nacional presentan una tasa de interés compensatorio entre 21% y 25%.

### 6.3. Bienes de capital financiados en la modalidad de arrendamiento financiero

Al mes de febrero del 2014, las colocaciones en bienes de capital para la agricultura crecieron 4,6% con respecto al mes de febrero del año 2013, sumando S/. 500 millones destinados a la adquisición de maquinaria y equipo, bienes muebles, unidades de transporte terrestre, maquinaria y equipo de oficina, entre otros.



Se realizaron 1 506 contratos de arrendamiento financiero, es decir, S/. 317 mil por cada contrato en promedio, de los cuales por tipo de bien con respecto a las Unidades de Transporte Terrestre y Maquinaria y Equipo Industrial, se realizaron 763 y 518 contratos de Arrendamiento Financiero.

## 7. 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.

$$IVF_L^t = \frac{\sum_{p=1}^N w_p xIQ_p^t}{\sum_{p=1}^N w_p} x100$$

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 doce meses de un nivel más agregado (para este caso, el índice general).

$$Incidencia_p^t = \frac{(I_p^t - I_p^{t-12}) * 100}{I_g^{t-12}} * W_p$$

**Donde:**

$Incidencia_p^t$  = Incidencia del producto p en el mes t.  
 $I_p^t$  = Índice del producto p en el mes t.  
 $I_p^{t-12}$  = Índice del producto p en el mes t-12.  
 $I_g^{t-12}$  = Índice general de la producción total en el mes t-12.  
 $W_p$  = 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 periodo del año en referencia y el mismo periodo del año anterior.

$$\Delta I^t = \left( \frac{I^t}{I^{t-12}} * 100 \right) - 100$$

$\Delta^t$  = Variación porcentual interanual.  
 $I^t$  = Índice en el mes t.  
 $I^{t-12}$  = Índice en el mes t-12.

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

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

**Donde:**

$\Delta I_{ac}$  = Variación porcentual acumulada.  
i = Mes de enero del año "a".  
m = Mes de referencia del año "a".

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

- **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

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO**

Juan Manuel Benites Ramos  
MINISTRO DE AGRICULTURA Y RIEGO

César Sotomayor Calderón  
VICEMINISTRO DE POLÍTICAS AGRARIAS

Jorge Luis Montenegro Chavesta  
VICEMINISTRO DE DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA AGRARIA  
Y RIEGO

**OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS - OEEE**

Hugo Fano Rodríguez  
DIRECTOR GENERAL

OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS - OEEE  
Jr. Yauyos 258, Cercado de Lima

**Central:** 2098800 - **Anexos:** 2320 / 2148 / 2108

**Email:** siea@minagri.gob.pe

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

**Diseño:** OEEE/MINAGRI

Abril, 2014