



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO



INFORME DE SEGUIMIENTO AGROECONÓMICO **ISA**

Octubre 2014



DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS - DGPA

Informe de Seguimiento Agroeconómico Octubre 2014

REPÚBLICA DEL PERÚ

Ollanta Moisés Humala Tasso
Presidente Constitucional del Perú

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Juan Manuel Benites Ramos
Ministro

VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS AGRARIAS

César Sotomayor Calderón
Viceministro

Dirección General de Políticas Agrarias

María Elena Rojas Junes
Directora General

Elaboración del Informe de Seguimiento Agroeconómico - ISA

Dirección de Estudios Económicos e Información Agraria

Mario Luis Felipe Galantini Andrade
Director

Equipo de analistas económicos

Raúl Humberto Andrade Oré
Julio César Rospigliosi Zevallos
Juan Carlos Moreyra Muñoz

Procesamiento de datos estadísticos

Karín Yolanda Sánchez Noel

Apoyo estadístico

María Elena Zegarra Gonzaga
Eduardo Arévalo Chong

Corrección

Lourdes Rosalynn Ruiz Chunga de Seminario

Diseño y diagramación

Jenny Mirian Acosta Reátegui

Edición Digital: MINAGRI-DGPA

Octubre 2014

En esta edición



■ Valor bruto de la actividad agropecuaria creció 1,6% en octubre

El valor bruto de la producción agropecuaria del mes de octubre del presente año, medida a precio base del año 2007, se incrementó 1,6% en comparación con el décimo mes del año pasado, impulsado por el crecimiento de la actividad pecuaria (3,5%) y, en menor proporción, de la actividad agrícola (0,2%). En la actividad agrícola destacó la mayor producción de uva, cebolla, papa, quinua, orégano, pallar, aceituna, camote, tomate, ají, pimienta morrón y limón, entre otros. En la actividad pecuaria, contribuyeron con su crecimiento el aumento de la saca (en unidades y volumen) de ave, bovino, porcino, ovino y alpaca, la mayor producción de huevo de gallina para consumo, leche fresca de vaca y fibra de alpaca y llama.

■ Al tercer mes de la campaña agrícola 2014-2015, siembras disminuyen en 0,4%

Las siembras acumuladas en los tres primeros meses de la actual campaña agrícola 2014-2015 (agosto a octubre) correspondiente a los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional, suman 772,5 mil hectáreas, lo que significó un descenso de 3,1 mil hectáreas menos (-0,4%) con relación a lo ejecutado en el mismo período de la campaña agrícola 2013-2014. Los cultivos destinados al consumo humano aumentaron en 1,2% (7,9 mil hectáreas más) y los cultivos destinados como insumo para la agroindustria cayeron en 8,6% (11,0 mil hectáreas menos) con respecto a los tres primeros meses de la campaña agrícola 2013-2014.

■ Volumen de agua almacenada en reservorios desciende por mayor uso por demanda de los cultivos sembrados

El recurso hídrico almacenado en reservorios de Poechos y San Lorenzo (Piura) se mantiene bajo por el mayor uso que se viene dando al agua para atender la demanda de las siembras realizadas en agosto y setiembre; mientras que en el reservorio de Tinajones (Lambayeque) el volumen de agua almacenada subió, permitiendo abastecer las siembras de arroz y maíz amarillo duro. Mientras en el sur, el volumen de agua almacenado en el Chili Regulado y Condorama se mantiene bajo, pudiendo afectar las siembras de cebolla, arroz y frijol.

■ Producción de industrias de lácteos y de aceites y grasas de origen vegetal crece en octubre

La producción de las industrias agroalimentarias, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), aumentó 0,9% en la industria de productos lácteos, impulsado por la mayor producción de yogurt, pero frenado por la menor producción de leche evaporada y queso; mientras que la producción de la industria de aceites y grasas de origen vegetal creció en 9,8% por el mayor consumo intermedio de aceite crudo de soya. Por el contrario, la producción de la industria de molinería cayó 6,2%, afectada por la menor producción de harina de trigo y arroz pilado, en comparación con lo registrado en octubre del año pasado.

■ Aumenta en 7,0% ingreso de alimentos a principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana

El ingreso de alimentos agropecuarios y agroindustriales a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana acusó un 7,0% de incremento (19,2 mil t más) en el mes de octubre de 2014, registrando un total de 293,9 mil toneladas, en comparación con lo anotado en el mes de octubre del

año 2013. Contribuyeron con el mayor abastecimiento los ingresos al Gran Mercado Mayorista de Lima, mercado Modelo de Frutas, Mercado de Frutas, Mercado Cooperativo de Plátanos y, en menor porcentaje, el Mercado de Santa Anita.

■ Centros de Acopio de Lima Metropolitana aumentan en 8,3% comercialización de aves

La comercialización de aves en centros de acopio en Lima Metropolitana totalizó los 21,3 millones de unidades en octubre del presente año, lo que significó un incremento de 8,3% respecto a lo anotado en el mismo mes de 2013.

■ Exportaciones agrarias crecieron 23% en diez meses

Las exportaciones de productos agrarios realizadas entre enero y octubre de 2014 alcanzaron un valor de US\$ 4 130 millones, creciendo 23% (US\$ 761 millones más) con respecto a lo anotado en el mismo período del año 2013 (US\$ 3 370 millones), impulsadas por la mayor demanda de productos no tradicionales como paltas frescas, uvas frescas, quinua, cacao en grano, mangos frescos, preparaciones para alimento animal, aceite de palma en bruto, bananas tipo "Cavendish Valery" y leche evaporada; así como por el incremento de los precios FOB de exportación de algunos productos como quinua, café sin tostar, cacao en grano, espárragos preparados, palta, manteca de cacao, entre otros.

■ Índices de precios al productor agrícola y productor pecuario crecieron en octubre

El índice de precios al productor agrícola (IPPA) creció apenas 1,2% por el aporte de los buenos precios de los cultivos cereales, hortalizas e industriales, y cuya alza fue frenada por los menores precios en chacra de tubérculos y raíces; mientras que el índice de precios al productor pecuario (IPPP) aumentó en 4,7%, impulsado por el alza de precios en chacra de los huevos para consumo, ganado bovino y aves, en comparación con lo ocurrido en octubre del año anterior.

■ Continúa caída de índice de precios de fertilizantes en octubre

El índice de precios de fertilizantes (IPF) continuó con su tendencia a la baja al registrar un decremento de 2,1% en octubre, influenciado por el menor precio de la urea, principalmente, ante los menores precios de importación.

■ Índice de precios de importación de insumos alimenticios se retrajo

El índice agregado de precios de importación de insumos alimenticios disminuyó en 8,2%, a consecuencia de los menores precios de sus principales insumos, en particular de la azúcar blanca importada.

■ Créditos otorgados a la agricultura crecen 18,0% en diez meses

Los créditos otorgados por el sistema financiero para la agricultura registraron un incremento de 18,0% en el acumulado enero - octubre del presente año, totalizando S/. 7 631 millones con respecto al mismo período del año anterior. La tasa de interés promedio de los créditos para las microempresas (que incluye a los productores agrarios) fue 40,8%, descendiendo 0,4 punto porcentual con respecto al período enero - octubre 2013.

Índice

	<i>Nº Págs.</i>
Resumen Ejecutivo	3
Cuadro de Indicadores	5
Presentación.....	6
1. Actividad Agropecuaria.....	7
1.1. Valor bruto de la producción agropecuaria.....	7
1.2. Avance de siembras: Campaña agrícola (agosto 2013-julio 2014)	10
1.2.1. Siembras por destino de producción.....	10
1.2.2. Siembras por cultivo.....	10
1.2.3. Siembras por zona geográfica	11
1.2.4. Siembras por región	11
1.3. Condiciones hidrometeorológicas.....	12
1.3.1. Recurso hídrico	12
2. Industria de Alimentos	14
2.1. Industria de molinería.....	14
2.2. Industria de productos lácteos.....	14
2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal.....	15
3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana	17
3.1. Abastecimiento de alimentos en los mercados mayoristas de Lima Metropolitana.....	17
3.2. Comercialización de aves en Centros de Acopio de Lima Metropolitana.....	18
4. Comercio Exterior Agrario.....	20
4.1. Exportaciones agrarias	20
4.2. Importaciones agrarias.....	21
4.3. Balanza comercial agraria.....	21
5. Índices de Precios	22
5.1. Índice de precios al productor agrícola	22
5.2. Índice de precios al productor pecuario	23
5.3. Índice de precios de fertilizantes	23
5.4. Índice de precios de las importaciones de insumos demandados por las industrias de alimentos.....	23
6. Financiamiento Agrario	25
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
7. Glosario de Términos	27

Cuadro de Indicadores

Indicadores de Volumen y Precios		
Indicadores Económicos	Variación Porcentual 2014/2013	Variación Porcentual 2014/2014
Índice de Volumen Físico de la Producción	octubre	ene-oct
Actividad Agropecuaria	1,6	1,0
Actividad Agrícola	0,2	-0,2
Actividad Pecuaria	3,5	3,0
Actividad Aceites y Grasas de origen vegetal	9,8	1,4
Actividad de Fabricación de Productos Lácteos	0,9	3,6
Actividad de Molinería	-6,2	-4,3
Índice de Volumen Físico de la Comercialización		
Aves	4,4	11,1
Pollo	5,3	13,2
Pato	41,2	8,1
Gallo	26,7	1,2
Gallina	-11,4	-16,1
Índices de Precios al Productor (Base 2007 = 100)		
IPP Productor Agrícola	1,2	9,1
IPP Productor Pecuario	4,7	3,3
Índice de Precios de Comercialización (Base 2007 = 100)		
Aves	11,4	-1,8
Pollo	19,2	-2,7
Pato	-1,7	3,9
Gallo	-8,6	-2,7
Gallina	7,0	11,6
Índices de Precios de Insumos (Base 2007 = 100)		
IP de Fertilizantes	-2,1	-4,0
IP de importaciones de insumos alimenticios	-8,2	-3,2
Aceites crudos de origen vegetal	-3,6	-8,6
Azúcar blanca	-9,0	-10,6
Grasas de origen vegetal y animal	-1,3	5,2
Leche en polvo	2,7	24,8
Maíz amarillo duro	-7,2	-12,2
Soya	-3,9	8,8
Trigo	-1,4	-3,2

Fuente: MINAGRI-DGESEP, INEI, SUNAT

Elaboración: MINAGRI - DGPA

Presentación

La Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos – OEEE del Ministerio de Agricultura y Riego presenta el “Informe Mensual de Seguimiento Agroeconómico – ISA octubre 2014”, que contiene un análisis del panorama global de la actividad agropecuaria en el corto plazo. En esta oportunidad, el período de análisis corresponde al mes de octubre y al período acumulado entre enero-octubre 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) 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 Recurso hídrico, se da a conocer los niveles de disponibilidad de agua en reservorios para satisfacer las necesidades de los cultivos durante la campaña agrícola 2014-2015.

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 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 agraria.

En el quinto capítulo se analiza los índices de precios al productor agrícola y pecuario, teniendo en consideración el precio en chacra pagado al productor, influenciado por el comportamiento de la producción agropecuaria; el índice de precios de fertilizantes, a partir de los precios de sus principales componentes por su incidencia en los costos de producción de la actividad económica; y el 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

El valor bruto de la producción agropecuaria del mes de octubre del presente año registró un incremento de 1,6%, consecuente con el buen desempeño de la actividad pecuaria en 3,5%, y del leve aumento en 0,2% de la actividad agrícola.

En el período acumulado en diez meses consecutivos del año en curso, el valor bruto de la producción agropecuaria creció en 1,0% con relación al mismo período en el año anterior, principalmente por el buen desempeño de la actividad pecuaria (3,0%), que se viera atenuado por la retracción de la actividad agrícola (-0,2%).

VBP de la Actividad Económica Agropecuaria (Año base 2007)			
Actividad Económica	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		octubre	ene-oct
Agropecuaria	100,00	1,6	1,0
Agrícola	63,41	0,2	-0,2
Pecuaria	36,57	3,5	3,0

Fuente: MINAGRI-DGESEP

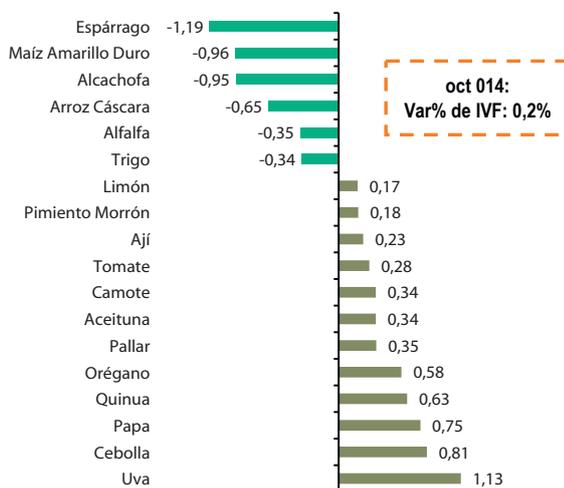
Elaboración: MINAGRI-DGPA

Actividad Agrícola

La mayor contribución a la actividad agrícola en agosto El valor bruto de la actividad agrícola tuvo un ligero crecimiento de 0,2% donde la mayor incidencia fue liderada por productos como uva, cebolla, papa, quinua, orégano, pallar, aceituna, camote, tomate, ají, pimiento morrón y limón, entre otros.

Por lo contrario, hubo menor dinamismo con productos destinados al comercio exterior como espárrago, maíz amarillo duro y alcachofa, además de otros productos de consumo local como arroz cáscara, alfalfa y trigo, entre los principales.

Producción de la Actividad Agrícola
Incidencia en octubre 2014



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

El valor bruto acumulado enero – octubre cayó en -0,2%, resultado de la menor participación de productos de fuerte incidencia en los valores de la actividad agrícola, afectados por diferentes problemas como café (roya amarilla y la broca), arroz cáscara (por menor área sembrada y su desfase en las siembras por poca disponibilidad de agua en los reservorios Poechos y Tinajones), piquillo y alcachofa (por disminución de siembras debido a bajas cotizaciones que incidieron en los precios en chacra), y alfalfa (reemplazada por quinua, cultivo de mayor rentabilidad).

A consecuencia de un buen año por alternancia de producción de la aceituna en Tacna y Arequipa y las mayores cosechas de quinua, rocoto, orégano, pimiento, algodón rama y pallar y las producciones de palta, limón, uva, granadilla y palma aceitera entre los principales, la actividad agrícola viene mejorando su situación.

Uva

La producción obtenida en octubre 2014 fue de 61,9 mil toneladas, incrementando en 9,4 mil toneladas más (17,8%) lo producido en octubre del 2013, sustentada en el aumento del rendimiento promedio y ligero incremento del área cosechada. Piura ocupó el primer lugar con el 43,1%, seguido de Ica con el 39,9%, Lambayeque 7,7%, La Libertad 5,4% y Arequipa con el 2,9% que en conjunto ofertaron el 99% de la producción de octubre, a nivel nacional. Las regiones que con mayor producción fueron Ica (uva de exportación de la provincia de Ica) con 7,3 mil toneladas más (42,1%), Lambayeque con 4,2 mil toneladas más (693,4%) y Arequipa (irrigación Majes - Majes Caylloma) con 1,7 mil toneladas más (3 956,8%) favorecidos por el clima que permitió adelantar las cosechas, que se daban en noviembre.

El precio en chacra a nivel nacional promedia una caída del 23,8% (S/. 0,88 menos por kg), siendo en Arequipa y Piura donde descienden 39,9% y 36,2% (S/. 1,95 y S/. 1,65 menos por kg, respectivamente). En Ica se pagó el mejor precio (S/. 3,00 por kg) y en Cajamarca, el menor precio (S/. 1,13 el kg).

El acumulado de la producción de enero a octubre fue de 310,0 mil toneladas, incrementando en 38,4 mil toneladas más (14,1%) con respecto al obtenido en el mismo período del año anterior. Ica produjo el 41,7% del total, Lima el 22,5%, Piura el 11,6%, La Libertad 11,1%, Arequipa el 4,5% y Lambayeque el 3,1%, ofertando en conjunto el 94,5% de la producción acumulada a nivel nacional.

El precio promedio nacional pagado en chacra fue de S/. 2,08 por kg, incrementando en S/. 0,05 más por kg (2,6%) lo pagado en el período enero-octubre de 2013. El mejor precio se pagó en Piura (S/. 3,00 por kg) y el menor precio en Cajamarca (S/. 1,14 por kg).

Cebolla

En octubre, la producción fue de 77,9 mil toneladas, superando en 17,6 mil toneladas (29,2%) lo obtenido en octubre del año pasado, explicado por la mayor área cosechada en 163 hectáreas más (11,8%) y del incremento del rendimiento promedio de 45 647 kg/ha a 50 436 kg/ha, 6 789 kg más por hectárea (15,6%), siendo Ica la que produjo el 43,8% del total, al haber producido 34,2 mil toneladas que supera en 19,3 mil toneladas más (130,1%) lo obtenido en el mismo mes del 2013. La producción de Arequipa fue de 33,4 mil toneladas (42,9% del total nacional) que supera en 2,1 mil toneladas más la producción de octubre del año pasado.

El precio promedio nacional pagado en chacra fue de S/. 0,61 por kg, siendo mayor a lo pagado en octubre del año pasado (S/. 0,46 por kg) en 46,6%. El mejor precio se pagó en Piura S/. 1,30 por kg y el menor precio fue pagado en Arequipa S/. 0,57 el kg, el mismo que descendió en 36,8% lo pagado el mes anterior (setiembre).

La producción acumulada de enero a octubre fue de 572,7 mil toneladas, disminuyó en 5,6% (33,7 mil toneladas menos) con respecto a lo obtenido en el mismo período del año 2013, debido a una menor área cosechada en 10,2% (1,6 mil hectáreas menos), atenuada por un mayor rendimiento promedio en 1 979 kg más por hectárea (5,2%) al pasar de 38,1 mil kg/ha a 40,1 mil kg/ha en el mismo período del 2014. Las regiones que disminuyeron su producción fueron Tacna -30,3% (9,7 mil toneladas menos), Lambayeque -28,5% (4,9 mil toneladas menos), Arequipa -1,2% (4,3 mil toneladas menos), Ancash -37,9% (4,1 mil toneladas menos), Ica -3,8% (3,5 mil toneladas menos) y Junín -29,4% (3,4 mil toneladas menos).

El precio en chacra a nivel nacional fue de S/. 0,88 el kg, superando en S/. 0,42 (89,8%) lo pagado en el mismo período del año pasado. El mayor precio se pagó en Amazonas (S/. 2,40 el kg) y el menor precio fue pagado en Tumbes (S/0,50 el kg).

Papa

La producción de quinua del mes de agosto fue de 5,9 mil toneladas. En octubre se obtuvo una producción de 236,7 mil toneladas, unas 19,8 mil toneladas más (9,1%) que lo obtenido en el mismo mes del año pasado, cosechándose 11,6 mil hectáreas, superior en 1,0 mil hectáreas más (9,6%) a lo ejecutado en octubre del 2013, no obstante la ligera caída del rendimiento promedio en 0,4% (83 kg menos por hectárea) al obtenerse 20 461 kg/ha en el presente año. Las regiones con mayor producción fueron Arequipa (29,3% del total nacional), Huánuco (28,5%), La Libertad (10,2%), Cajamarca (9,0% del total) y Lima (6,7% de la producción nacional). Cabe destacar la mayor producción de Huánuco 67,4 mil toneladas (con 15,3 mil toneladas más), Ica 15,1

mil toneladas (8,1 mil toneladas más) y La Libertad 24,1 mil toneladas (con 2,0 mil toneladas más).

La producción acumulada de enero a octubre fue de 4,1 millones de toneladas que supera en 145,1 mil toneladas más (3,6%) lo obtenido en el mismo período del año pasado. Esta producción se sustenta en el incremento de la superficie cosechada en 1,8 mil hectáreas más (0,6%) y del rendimiento promedio nacional al pasar de 14 039 kg/ha a 14 459 kg/ha, que acusó un incremento en 420 kg más por hectárea (3,0%). Las regiones productoras de papa que aumentaron su producción fueron Puno 638,2 mil toneladas (con 25,8 mil toneladas más), Huánuco 497,7 mil toneladas (con 43,2 mil toneladas más), Junín 391,0 mil toneladas (con 598 toneladas más), Cusco 370,2 mil toneladas (con 25,6 mil toneladas menos), La Libertad 368,7 mil toneladas (con 2,0 mil toneladas más), Apurímac 350,0 mil toneladas (con 912 toneladas más), Ayacucho 324,1 mil toneladas (con 912 toneladas más) y Cajamarca 272,9 mil toneladas (con 739 toneladas menos). El precio en chacra promedio nacional acumulado disminuyó en 4,4% al caer en S/. 0,03 menos por kg al pagarse S/. 0,74; Puno registró el mayor precio (S/. 1,35 por kg) y Lima cayó a S/. 0,45 por kg disminuyendo en S/. 0,34 (-42,9%) lo pagado en el mismo período del año 2013.

Quinua

La producción de quinua del mes de octubre fue de 7,0 mil toneladas que supera en 6,1 mil toneladas más (671,3%) lo obtenido en octubre del 2013 sustentada en la cosecha de 2,2 mil hectáreas, superior en 2,0 mil hectáreas más (954,6%) y en la caída del rendimiento promedio nacional al pasar de 4 279 kg/ha a 3 130 kg/ha disminuyendo en 26,9% (1 150 kg menos por hectárea). Registraron incremento las regiones Arequipa con 4,1 mil toneladas (3,2 mil toneladas más), Ancash 1,1 mil toneladas (1 123 toneladas más) y Lambayeque 794 toneladas (764 toneladas más).

La producción acumulada al mes de octubre, fue de 99,3 mil toneladas que supera en 50,6 mil toneladas más (103,8%) lo obtenido en el mismo período del 2013, sustentándose en la mayor superficie cosechada que superó en 19,8 mil hectáreas más (45,1%) al cosecharse 63,8 mil hectáreas, y en un mayor rendimiento promedio nacional al pasar de 1 108 a 1 556 kg/ha, 448 kg más por hectárea (40,5%). Las regiones productoras de quinua son Puno 36,2 mil toneladas (con 6,8 mil t más), Arequipa 22,5 mil toneladas (19,8 mil t más), Junín 10,5 mil toneladas (6,7 mil t más) y Ayacucho 10,1 mil toneladas (5,2 mil t más) que en conjunto producen el 79,9% de la producción nacional.

El precio en chacra, promedio nacional fue de S/. 8,25 por kg, que incrementó en S/. 2,28 más por kg (38,1%) a lo pagado en el mismo período del 2013. Se pagó el mejor precio en Cajamarca S/. 14,03 por kg, que a su vez tiene el mayor incremento S/. 10,15 más por kg (261,6%) y el menor precio se pagó en Amazonas S/. 4,66 el kg.

Actividad Agrícola: Productos Principales

Productos	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		octubre	ene - oct
Uva	1,22	17,8	14,1
Cebolla	1,48	29,2	-5,6
Papa	6,67	9,1	3,6
Quinua	0,17	671,3	103,8
Orégano	0,16	129,8	44,5
Pallar Grano Seco	0,12	122,5	12,8
Aceituna	0,49	3020,3	162,6
Camote	0,35	47,8	-1,9
Tomate	0,53	40,9	-0,8
Ají	0,20	102,3	-0,8
Pimiento Morrón	0,04	51,8	33,3
Limón	0,51	33,9	17,6
Trigo	0,65	-53,3	-5,9
Alfalfa	2,92	-6,9	-4,2
Arroz Cáscara	8,68	-6,8	-8,4
Alcachofa	0,86	-33,4	-25,5
Maíz Amarillo Duro	3,22	-16,3	-6,7
Espárrago	3,78	-9,7	1,3

Fuente: MINAGRI-DGESEP

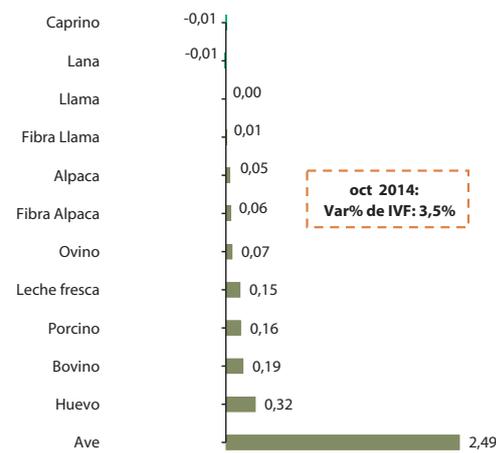
Elaboración: MINAGRI-DGPA

Actividad Pecuaria

En agosto, la producción de la actividad pecuaria se debió, En octubre el valor de la producción bruta de la actividad pecuaria, se sustenta en el aumento de la saca (en unidades y volumen) de la crianza de ave, bovino, porcino, ovino y alpaca, así como por la mayor producción de huevo de gallina para consumo, leche fresca de vaca y fibra (de alpaca y llama al inicio de la esquila según calendario pecuario).

El valor bruto del acumulado de enero a octubre se debió a la mayor saca en número y volumen en peso vivo de la crianza ave, porcino, bovino y alpaca, aumento de la producción de leche fresca de vaca por mayor población de vacas ordeñadas, así como de huevo de gallina para consumo por una mayor población de gallinas ponedoras.

Producción de la Actividad Pecuaria
Incidencia en octubre 2014



Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Ave

En octubre del 2014, la saca en unidades fue de 55,8 millones de aves que supera en 1,6 millones de unidades más (3,2%) la saca de octubre del año pasado. El volumen en peso vivo de esta saca, alcanzó las 132,5 mil toneladas, superior en 6,1 mil toneladas (4,8%) a lo obtenido en octubre del 2013, impulsadas por el ligero incremento en el rendimiento promedio del mes en 1,6% cuyo peso promedio por ave fue de 2,545 kg. El precio promedio en chacra (granja) fue de S/. 4,99 el kg ave viva, pagándose el mejor precio en Ucayali (S/. 5,81 el kg) y el menor precio en Moquegua (S/. 4,06 el kg de ave viva).

En el período enero a octubre, la saca en unidades fue de 511,0 millones, aumentando en 18,3 millones más (3,7%), con relación a lo ejecutado en similar período del 2013, sustentado en el incremento de las colocaciones de pollos BB de la línea carne (principal componente en la crianza de aves) que para el mismo período aumentó en 22,1 millones más de pollos BB. El volumen en peso vivo de esta saca fue de 1,3 millones de toneladas incrementando en 58,5 mil toneladas más (4,8%) a lo obtenido en ese mismo período del año pasado. El rendimiento promedio al variar en 1,1% es poco significativo.

Lima aporta 683,3 mil toneladas (54,0% del volumen total), La Libertad 229,1 mil toneladas (18,0% del total), Arequipa 116,7 mil toneladas (9,2% del total) e Ica 66,4 mil toneladas (5,2% del total), ofertando en conjunto el 86,5% del total nacional con un volumen de 1,1 millón de toneladas de aves en pie.

El precio en chacra promedio nacional (enero – octubre) fue de S/. 4,85 el kilogramo de ave viva, pagándose el mayor valor en Ucayali (S/. 5,63 por kg) y el menor valor en Tumbes (S/. 4,47 el kg).

Huevo de gallina para consumo

La producción de octubre 2014 fue de 30,4 mil toneladas que supera en 943 toneladas más (3,2%) la producción del mismo mes del año pasado, sustentada en el incremento del número de gallinas ponedoras que fue de 22,6 millones, superando en 593,0 mil ponedoras más (2,7%), manteniéndose similar la productividad. El precio en chacra a nivel nacional fue de s/. 5,08 el kg, pagándose el mejor precio en Puno (S/. 6,05 por kg) y el menor precio en Tumbes (S/. 3,95 por kg).

En el acumulado enero – octubre, la producción fue de 297,3 mil toneladas, siendo superior en 5,9 mil toneladas más (2,0%) a la producción acumulada en el mismo período del año pasado. Sustenta esta producción, la mayor población de ponedoras que totalizó 22,3 millones de gallinas, incrementando en 460,5 mil gallinas más (2,1%) debido al control técnico de la muda forzada en las principales granjas de producción de huevo para consumo. Ica (34,2%),

Lima (29,6%) y La Libertad (16,7%) produjeron 239,5 mil t, que significó el 80,5% del total nacional. El precio en chacra promedio nacional pagado por kg de huevo en el período fue de S/. 4,81, en Puno se pagó el mayor precio (S/. 5,76 el kg) y el menor precio en Tumbes (S/. 3,86 el kg).

Bovino

La saca (en unidades) del ganado bovino en el mes de octubre fue de 109,3 mil cabezas, que supera la saca de octubre del 2013 en 977 cabezas (0,9%), con lo cual la saca en volumen (peso en vivo) fue de 30,4 mil toneladas, superior en 394 toneladas más (1,3%), mejorando el peso promedio por res en 1,1 kg más (0,4%) a lo ejecutado en octubre del año pasado. El precio pagado en chacra a nivel nacional fue de S/. 5,17 el kg en pie, registrándose el mayor precio en Loreto (S/. 6,55 por kg) y el menor precio en Tumbes (S/. 4,50).

En este mismo contexto, el acumulado de los diez meses del año, la saca en unidades fue de 1,1 millón de cabezas inferior en 0,4% (5,1 mil cabezas menos) con las que se obtuvo 313,9 mil toneladas de peso en pie, superior en 994 toneladas más (0,3%) debido al mayor peso promedio por res, que superó en 2,1 kg más (0,8%) al pasar de 275,6 kg/res a 277,7 kg/res. Las regiones ganaderas del país son Cajamarca (15,9%), Puno (11,4%), Lima (11,3%), Huánuco (9,4%), Ayacucho (6,3%) y Cusco (5,0%), que ofertan en conjunto el 59,2% del total nacional. El precio promedio nacional, pagado en chacra fue de S/. 5,14 por kg en pie, se pagó el mejor precio en Loreto (S/. 6,23 por kg) y el menor precio en Tumbes S/. 4,46 por kg.

Porcino

En el mes de octubre la saca fue de 212,6 mil unidades que supera en 6,6 mil porcinos más (3,2%) a la saca de octubre del 2013, con la que el volumen en peso vivo alcanzó las 14,4 mil toneladas, aumentando en 416 toneladas (3,0%) lo ejecutado en octubre del año pasado. El peso promedio nacional disminuyó en 0,2% (0,243 kg menos por porcino) al promediar 67,8 kg por animal. Lima (6,6 mil toneladas), La Libertad (1,2 mil toneladas) y Arequipa (915 toneladas) ofertaron el 60,5% del volumen nacional. El precio promedio nacional fue de S/. 5,61 el kg en pie; se pagó el mejor precio en San Martín (S/. 7,02 por kg) y el menor precio en Tumbes (S/. 4,62 el kg).

De enero a octubre, la saca en unidades fue de 2,1 millones de porcinos, superando en 70,4 mil más (3,4%) lo ejecutado en similar período del 2013, por incremento de marranas (reproductoras) programadas para atender la demanda creciente para cada año y el porcentaje de crías logradas. El volumen en peso vivo de esta saca fue de 144,1 mil toneladas, aumentando en 4,3 mil toneladas más (3,1%) con relación a lo ejecutado en el mismo período del año pasado.

El rendimiento promedio desciende ligeramente en 0,3% (0,211 kg menos por porcino) al pesar en promedio 67,7

kg (enero-octubre 2014) respecto al mismo período del año pasado. Por regiones, la saca registró en Lima 63,4 mil toneladas (44,0% del volumen total), La Libertad 12,2 mil toneladas (8,4% del total), Arequipa con 9,5 mil toneladas (6,6% del total), Cajamarca 6,6 mil toneladas (4,6% del total), Piura 6,5 mil toneladas (4,5%), Huánuco 6,3 mil toneladas (4,4% del total) y Cusco 4,5 mil toneladas (3,1% del total), acumulando una oferta conjunta del 71,0% del total nacional con un volumen de 108,8 mil toneladas en peso vivo.

El precio en chacra promedio nacional (enero-octubre) fue de S/. 5,49 por kg de porcino vivo, pagándose el mayor valor en San Martín (S/. 6,95 el kg) y el menor valor en Tumbes (S/. 4,48 el kg).

Actividad Pecuaria: Productos Principales			
Crianzas / Productos	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		octubre	ene - oct
Ave	15,44	4,8	4,8
Huevo	3,48	3,2	2,0
Bovino	6,10	1,3	0,3
Porcino	2,37	3,0	3,1
Leche fresca	5,73	1,2	1,9
Ovino	0,27	2,0	-1,4
Fibra Alpaca	0,31	29,1	-3,3
Alpaca	0,73	2,8	2,2
Fibra Llama	0,02	39,5	-11,8
Llama	0,14	1,4	-2,5
Lana	0,21	-18,4	-2,7
Caprino	0,27	-1,6	-4,6

Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

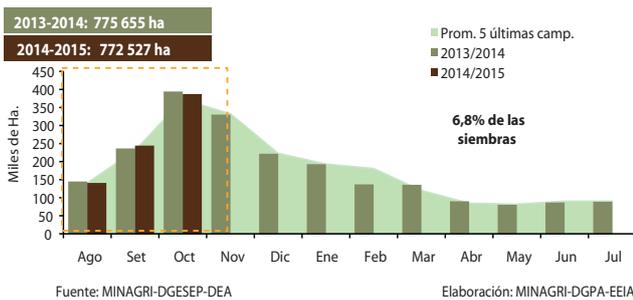
1.2. Avance de siembras: Campaña agrícola (agosto 2013-julio 2014)

En la actual campaña agrícola (2014 - 2015), las siembras acumuladas de agosto a octubre de los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional suman 772,5 mil hectáreas, siendo inferior en 3,1 mil hectáreas menos (-0,4%) con relación a lo ejecutado en el mismo período de la campaña anterior, pero superior en 28,4 mil hectáreas más (3,8%) a las siembras de agosto a octubre en la serie de las últimas cinco campañas agrícolas.

En este avance encontramos que en marigold no hubo siembras, trece cultivos incrementaron siembras (quinua, papa, cebada, arroz, yuca, trigo, arveja, soya, cañihua, zarandaja, sorgo, frijol loctao y lenteja) en un total de 20,0 mil hectáreas más, y en los diecinueve restantes disminuyó el área sembrada (maíz amiláceo, maíz amarillo duro, algodón, haba, garbanzo, frijol, olluco, cebolla, pallar, camote, tarwi, tomate, ajo, frijol de palo, mashua, frijol Castilla, oca y kiwicha) que suman 23,1 mil hectáreas menos; lo que hizo disminuir las siembras acumuladas en el

período investigado. Aumentaron las siembras en quinua (7,0 mil hectáreas), papa (6,3 mil hectáreas), cebada (3,9 mil hectáreas) y arroz (1,3 mil hectáreas), pero disminuyeron en maíz amiláceo (6,7 mil hectáreas), maíz amarillo duro (5,8 mil hectáreas), algodón (5,3 mil hectáreas), y haba (1,6 mil hectáreas).

Siembras de Principales Cultivos Transitorios
(Ago-oct 2014 / ago-oct 2013)



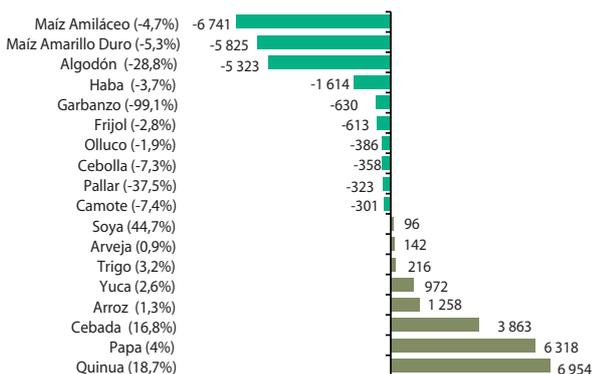
1.2.1. Siembras por destino de producción

En el avance de siembras, los cultivos destinados al consumo humano alcanzan el 84,8% del total sembrado, incrementando en 7,9 mil hectáreas más (1,2%) en tanto que, los de insumo para la agroindustria alcanzaron el 15,2% de las siembras, disminuyeron en 8,6% (11,0 mil hectáreas menos) con respecto a agosto - octubre 2013. En octubre, los cultivos de consumo humano alcanzaron el 90,9% de las siembras disminuyendo en 1,1% (4,1 mil hectáreas menos) y los de insumo para la industria de alimentos alcanzó el 9,9% disminuyendo en 7,7% (2,9 mil hectáreas menos).

1.2.2. Siembras por cultivo

En las siembras acumuladas en la actual campaña agrícola (ago - oct), 13 de los 32 cultivos transitorios de importancia nacional, aumentan sus siembras en un rango de 4 á 6 954 hectáreas más, sobresaliendo la quinua, papa, cebada y arroz y en 9 de ellos disminuyen en un rango de -6 741 á -1 hectárea, con mayor disminución en maíz amiláceo, maíz amarillo duro, algodón y haba con relación al mismo periodo de siembras del año pasado.

Variación de la superficie sembrada, según cultivo
Ago-oct 2014 / ago-oct 2013
(Variación en ha)



Las siembras de quinua se incrementaron significativamente en Ayacucho 2,5 mil hectáreas más (147,8%), Puno 1,4 mil hectáreas más (4,7%) y Arequipa 941 hectáreas más (89,7%); la mayor siembra de papa fue en Puno 8,3 mil hectáreas más (24,4%), en cebada la mayor siembra se dio en Puno 3,3 mil hectáreas más y en arroz se dieron en Piura 1,9 mil hectáreas más y Loreto 1,1 mil hectáreas más.

En cuanto a los cultivos con menores siembras como el de maíz amiláceo Cajamarca disminuye en 16,2% (5,1 mil hectáreas menos), Cusco en 3,2% (838 hectáreas menos) y Apurímac en 4,3% (680 hectáreas menos); amarillo duro disminuyó Piura en 48,2% (4,1 mil hectáreas menos) y San Martín en 8,8% (2,5 mil hectáreas menos); algodón Ica en 27,5% (4,7 mil hectáreas menos) y en Ancash en 72,9% (175 hectáreas menos) y haba en Cajamarca 30,8% (869 hectáreas menos), Cusco 6,1% (615 hectáreas menos) y Arequipa en 33,1% (473 hectáreas menos).

El avance de siembras y las intenciones de siembra

La publicación de las intenciones de siembras, registra 22 cultivos transitorios investigados en la encuesta nacional de intenciones de siembras para la campaña agrícola 2014 – 2015. Para su evaluación, se han determinado diez de ellos por su mayor extensión, los que se utilizan para comparar su resultado con la ejecución de los mismos períodos y mes de referencia en las dos últimas campañas agrícolas.

De agosto a octubre 2014 en las dos últimas campañas agrícolas hubo menores siembras en maíz amiláceo, maíz amarillo duro, algodón y frijol pero incrementaron las siembras en quinua, papa, cebada arroz, yuca y trigo. Paralelamente, se encuentra menor siembra en algodón, yuca, cebada, maíz amarillo duro, quinua, trigo y frijol con relación a las intenciones de siembra campaña agrícola 2014 – 2015.

Comparativo de Siembras de 10 principales Cultivos
entre Campañas e Intenciones de Siembra

Cultivos	Ejecutado en (ago-oct) ha		Diferencia entre Ago-oct 2014 / ago-oct 2013		Diferencia con las Intenc. de S. Ago-oct 2014	
	2012-13	2013-14	ha	%	ha	%
TOTAL	653 709	654 789	1 080	0,2	-19 028	-2,8
Papa	159 465	165 783	6 318	4,0	9 144	5,8
Maíz Amiláceo	142 900	136 159	-6 741	-4,7	4 236	3,2
Arroz	97 310	98 569	1 258	1,3	3 535	3,7
Frijol	21 907	21 293	-613	-2,8	-2 872	-11,9
Trigo	6 764	6 980	216	3,2	-2 901	-29,4
Quinua	37 196	44 151	6 954	18,7	-5 387	-10,9
MAD	109 889	104 064	-5 825	-5,3	-5 725	-5,2
Cebada	23 002	26 865	3 863	16,8	-6 032	-18,3
Yuca	36 775	37 747	972	2,6	-6 246	-14,2
Algodón	18 502	13 179	-5 323	-28,8	-6 779	-34,0

Fuente: MINAGRI - DGESEP - DEA

Elaboración: MINAGRI - DGPA

El cuadro siguiente muestra el ranking de cultivos sembrados en orden descendente en base a las intenciones de siembra acumuladas (agosto - octubre 2014) comparadas con las siembras del mismo período del presente año, donde Los cultivos de papa, maíz amiláceo y arroz tuvieron mayores siembras.

Comparativo de Siembras de 10 principales Cultivos entre Campañas e Intenciones de Siembra

Cultivos	Ejecutado en octubre ha		Diferencia entre octubre 2014/octubre 2013		Diferencia con las Intenc. de S. octubre 2014	
	2013	2014	ha	%	ha	%
TOTAL	325 321	323 249	-2 072	-0,6	207	0,1
Papa	91 080	95 908	4 828	5,3	5 178	5,7
MAD	32 059	32 557	498	1,6	3 200	10,9
Maíz Amiláceo	83 964	78 833	-5 131	-6,1	2 979	3,9
Arroz	30 537	28 288	-2 250	-7,4	165	0,6
Yuca	11 993	12 591	598	5,0	-474	-3,6
Frijol	13 672	13 240	-432	-3,2	-1 427	-9,7
Algodón	5 964	2 567	-3 397	-57,0	-1 567	-37,9
Trigo	6 086	6 174	88	1,4	-1 916	-23,7
Cebada	21 693	24 826	3 133	14,4	-2 887	-10,4
Quinua	28 274	28 266	-8	0,0	-3 043	-9,7

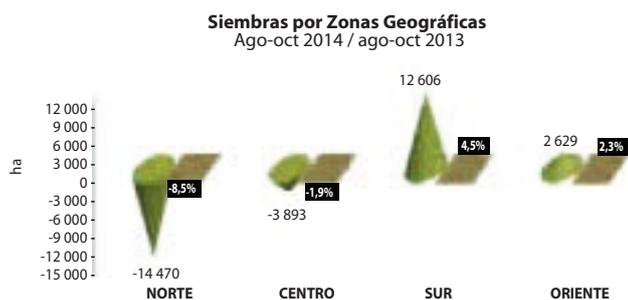
Fuente: MINAGRI - DGESEP - DEA

Elaboración: MINAGRI - DGPA

En octubre inter anual (2014/2013), disminuyen las siembras de maíz amiláceo, algodón, arroz, frijol y quinua, mientras que incrementaron las siembras de papa, cebada, yuca, maíz amarillo duro y trigo y, con respecto a octubre de las intenciones de siembras hubo menor siembra quinua, cebada, trigo, algodón, frijol y yuca, siendo mayores la siembras de papa, maíz amarillo duro, maíz amiláceo y arroz, notándose optimismo por sembrar más en seis de los diez cultivos seleccionados y menor intención en los cuatro restantes, como se aprecia en el siguiente cuadro.

1.2.3. Siembras por zona geográfica

El acumulado de siembras de los principales cultivos transitorios para el período agosto - octubre comparados entre las dos últimas campañas agrícolas por zonas transversales del país, disminuyen e incrementan en dos de ellas; así, en las zonas norte y centro disminuyen en 8,5% (14,5 mil hectáreas menos) y 1,9% (3,9 mil hectáreas menos) y en la zona sur y oriente incrementaron en 4,5% (12,6 mil hectáreas más) y 2,3% (2,6 mil hectáreas más).



Fuente: MINAGRI-DGESEP - DEA

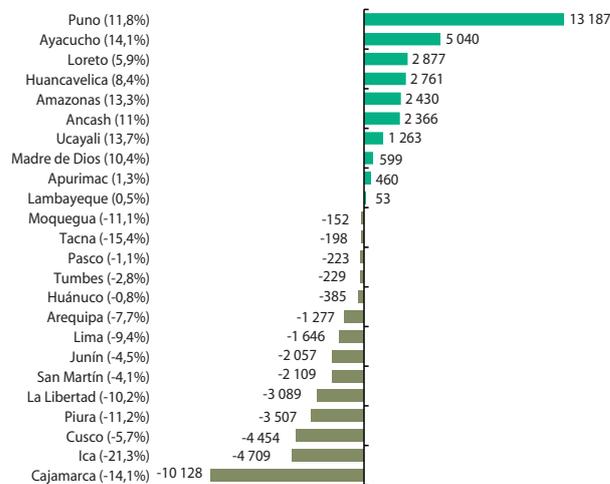
Elaboración: MINAGRI-DGPA-DEE

En la zona norte, las siembras disminuyeron en Cajamarca, Piura, La Libertad y Tumbes e incrementaron en Amazonas y Lambayeque; en la zona centro, en Ica, Junín, Lima, Huánuco y Pasco, aumentando en Huancavelica y Ancash; en la zona sur incrementaron siembras Puno, Ayacucho y Apurímac, y disminuyeron en Cusco, Arequipa, Tacna y Moquegua; y en el oriente aumentaron las siembras en Loreto, Ucayali y Madre de Dios, y disminuyeron en San Martín.

1.2.4. Siembras por región

Considerando la extensión sembrada con alguno de los 32 principales cultivos transitorios; el acumulado de siembras agosto - octubre del presente año, se agrupan tres rangos de regiones políticas (24 regiones excluyéndose Callao): primer grupo, regiones con siembras superiores a 50,0 mil hectáreas como son Puno, Cusco, Cajamarca y Loreto, que concentran el 40,5% del total nacional; segundo grupo, regiones con siembras superiores a 20,0 mil hectáreas pero inferiores a 49,9 mil hectáreas donde encontramos a Huánuco, San Martín, Junín, Ayacucho, Apurímac, Huancavelica, Piura, La Libertad, Ancash y Amazonas, que acumulan el 45,8% de las siembras a nivel nacional; y el tercer grupo, regiones con siembras inferiores a 20,0 mil hectáreas conformadas por Pasco, Ica, Lima, Arequipa, Lambayeque, Ucayali, Tumbes, Madre de Dios, Moquegua y Tacna, que en conjunto hacen el 13,7% del total nacional. En el acumulado de siembras al mes de octubre de la actual campaña agrícola, 14 regiones tienen menores siembras en un rango de 152 hectáreas a 10,1 mil hectáreas menos; y en las 10 regiones restantes, las siembras aumentaron en un rango de 53 hectáreas a 13,2 mil hectáreas más.

Variación de la superficie sembrada según región
Ago-oct 2014 / ago-oct 2013
(Variación en ha)



Fuente: MINAGRI-DGESEP-DEA

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Las siembras en Cajamarca disminuyen en 10,1 mil hectáreas menos (maíz amiláceo 5,1 mil hectáreas menos, papa 1,8 mil hectáreas menos, haba 869 hectáreas menos, maíz amarillo duro 805 hectáreas menos, frijol 645 hectáreas menos y arroz 405 hectáreas menos, entre los principales); en Ica 4,7 mil hectáreas menos (algodón 4,7 mil hectáreas menos), en Cusco 4,5 mil hectáreas menos (papa 2,1 mil hectáreas menos, maíz amiláceo 838 hectáreas menos, arveja 615 hectáreas menos y olluco 515 hectáreas menos entre otros); Piura 3,5 mil hectáreas menos (maíz amarillo duro 4,1 mil hectáreas y papa 547 entre los principales, habiendo sembrado 1,9

mil hectáreas más de arroz); La Libertad 3,1 mil hectáreas menos (arroz 868 hectáreas, maíz amiláceo 758 hectáreas, maíz amarillo duro 588 hectáreas entre los principales) y San Martín 2,1 mil hectáreas menos (maíz amiláceo duro 2,5 mil hectáreas, habiendo sembrado 626 hectáreas más de arroz), entre las principales regiones.

Puno tiene un incremento de siembras de 13,2 mil hectáreas más (papa 8,3 mil hectáreas, cebada 3,3 ha y quinua 1,2 mil hectáreas entre los principales) y Ayacucho 5,0 mil hectáreas más (quinua 2,5 mil hectáreas, maíz amiláceo 734 hectáreas, papa 637 hectáreas y haba 569 hectáreas, entre las principales regiones.

En el siguiente cuadro se presenta el acumulado de siembras agosto – octubre 2014, para cada una de las regiones y con los dos cultivos transitorios que alcanzaron la mayor y menor siembra. Se considera mayor al incremento de siembras (▲) y menor a la disminución de siembras (▼), relacionada con alguno de los 32 principales cultivos transitorios y ejecutadas en alguna de las 24 regiones políticas del país.

Cultivos con máximo y mínimo de áreas sembradas			
Departamento	Cultivo	Max-Min	Diferencias en las siembras
Tumbes	Arroz	▼	-195
Piura	Arroz MAD	▲ ▼	1 935 -4 080
Lambayeque	Arroz Garbanzo	▲ ▼	786 -558
La Libertad	Quinua Arroz	▲ ▼	98 -868
Cajamarca	Yuca Maíz amiláceo	▲ ▼	215 -5 087
Amazonas	Maíz amiláceo Arroz	▲ ▼	1 120 -313
Ancash	Papa Algodón	▲ ▼	808 -175
Lima	Cebolla Papa	▲ ▼	148 -491
Ica	Quinua Algodón	▲ ▼	237 -4 671
Huánuco	Papa Maíz amiláceo	▲ ▼	488 -575
Pasco	Yuca MAD	▲ ▼	420 -428
Junín	Tarwi Papa	▲ ▼	46 -281
Huancavelica	Papa Mashua	▲ ▼	991 -49
Arequipa	Quinua Arroz	▲ ▼	941 -1 037
Moquegua	Cebolla Papa	▲ ▼	29 -128
Tacna	Quinua Cebolla	▲ ▼	47 -217
Ayacucho	Quinua Yuca	▲ ▼	2 515 -203
Apurímac	Quinua Maíz amiláceo	▲ ▼	617 -680
Cusco	Quinua Papa	▲ ▼	328 -2 073
Puno	Papa Haba	▲ ▼	8 296 -427
San Martín	Arroz MAD	▲ ▼	626 -2 508
Loreto	Arroz	▲	1 113
Ucayali	MAD Frijol Castilla	▲ ▼	710 -70
Madre de Dios	MAD Arroz	▲ ▼	858 -265

Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

1.3. Condiciones Hidrometeorológicas

1.3.1. Recurso hídrico

Reservorios de la Costa Norte

Disponibilidad de recurso Hídrico en Reservorios y Represas de la Costa norte Millones de m ³					
Reservorio	Capacidad Útil Máxima	31 de Octubre		% del Máximo	% de Variación a agosto 2012/2013
		2013 / 2014	2014 / 2015		
Poechos - Piura	490	241,2	276,3	56,4%	14,6%
San Lorenzo - Piura	201	62,4	76,8	38,2%	23,1%
Tinajones - Lambayeque	330	243,3	127,2	38,5%	-47,7%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca*	489	328,9	296,6	60,7%	-9,8%

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

Volumen de agua almacenado en los reservorios de Poechos y San Lorenzo (Piura) continúa disminuyendo debido al uso intensivo del recurso hídrico para atender a los cultivos sembrados en agosto y setiembre, como arroz. Sin embargo, el nivel de agua almacenada permite llevar una campaña agrícola normal.

Por otro lado, el volumen de agua almacenado en Tinajones (Lambayeque) aumentó con relación al mes pasado, siendo favorable para el aumento de la demanda de agua de los cultivos instalados en agosto -principalmente el arroz- y de las siembras de maíz amarillo duro en setiembre.

Reservorios de la Sierra Sur

Volumen de agua almacenado en principales Reservorios y Represas Millones de m ³					
Reservorio	Capacidad Útil Máxima	31 de Octubre		% del Máximo	% de Variación a agosto 2012/2013
		2013 / 2014	2014 / 2015		
Aguada Blanca - Arequipa	30	23,3	10,2	33,5%	-56,3%
El Pañe - Arequipa	100	39,8	39,5	39,7%	-0,8%
El Frayle - Arequipa	127	74,6	46,6	36,6%	-37,5%
Condoroma - Arequipa	259	111,3	70,4	27,2%	-36,8%

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

El volumen de agua almacenado en los principales sistemas regulados de Arequipa (Chili y Condoroma) continúa disminuyendo, pudiendo perjudicar las siembras de agosto y setiembre, especialmente de cebolla, arroz y frijol.

2. Industria de Alimentos

2.1 Industria de Molinería

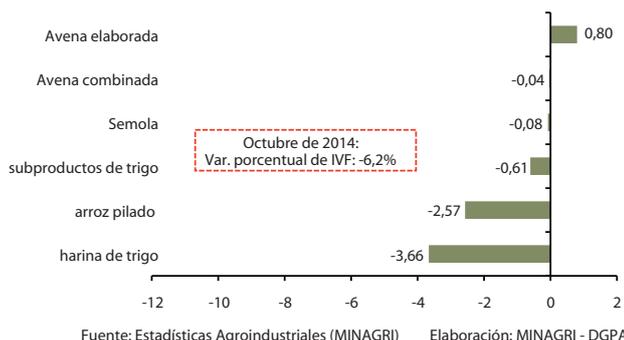
En octubre de 2014, la producción de la industria de molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100) se contrajo en 6,2%, por la caída en la producción de harina de trigo (-7,5%) y arroz pilado (-6,8%), lo cual genera en conjunto una incidencia negativa de 6,23 puntos porcentuales en el desempeño de la actividad económica.

El comportamiento del arroz pilado está determinado por la producción de arroz en cáscara que alcanzó 128,4 mil toneladas en octubre de 2014, reduciéndose 9,4 mil toneladas con respecto a lo registrado en octubre de 2013.

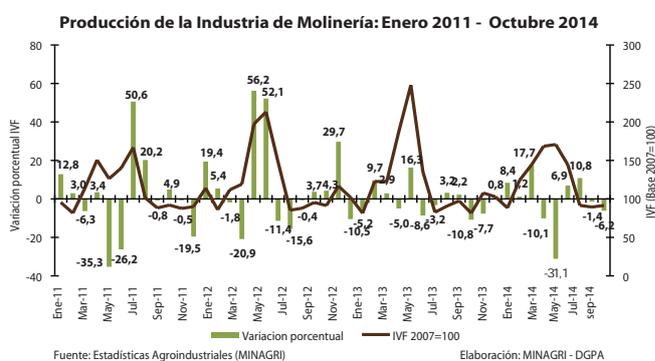
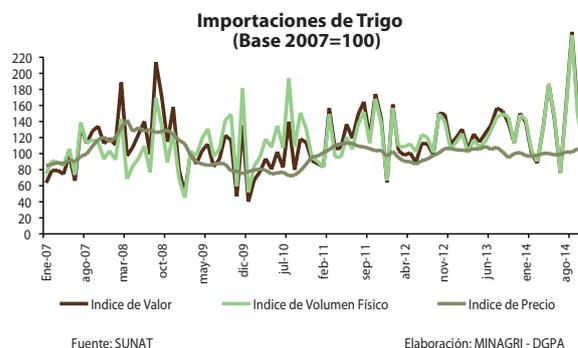
Industria de Molinería Índice de Volumen Físico de la Producción (Base 2007=100)			
Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		octubre	ene - oct
Harina de trigo	36,17	-7,5	2,2
Arroz pilado	54,09	-6,8	-8,4
Avena elaborada	3,14	17,0	6,7
Avena combinada con otros cereales	0,31	-8,0	-8,3
Sémola	2,11	-3,3	-17,5
Subproductos de trigo	4,18	-9,7	-1,9
Actividad Molinería	100,00	-6,2	-4,3

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

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



El consumo intermedio de trigo, utilizado para la producción de la harina de trigo, sémola y subproductos de trigo (afrecho, afrechillo, moyuelo) sumó 150,0 miles de toneladas, es decir, 0,9% menos de lo consumido en octubre de 2013, lo cual afectó negativamente la producción de la industria. El trigo empleado como materia prima por los establecimientos de molinería proviene básicamente de las importaciones, cuyo volumen físico retrocedió a una tasa interanual de 1,2%. En tanto, el índice de precio de importación relevante para Perú cayó en 1,4%.



Durante el período enero – octubre de 2014, la producción de la industria de molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100) acumuló una contracción de 4,3%, básicamente por la menor producción de arroz pilado en 8,4%, variación interanual superior a la media.

Para el mismo período la oferta global de trigo totalizó 1,8 millones de toneladas, mayor en 9,6% en comparación con el acumulado enero – octubre de 2013. De este total, por el lado de la demanda, la industria de molinería utilizó 1,4 millón de toneladas, lo cual representa el 75,9% de la oferta global.

2.2. Industria de productos lácteos

En octubre de 2014, la producción de la industria de productos lácteos, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), registró un avance de apenas 0,9%, disminuyendo su ritmo de crecimiento en relación a los meses anteriores. La caída en la producción de leche evaporada (-0,4%) y quesos (-9,9%) afectó negativamente el crecimiento de la actividad, compensado parcialmente por el impulso del yogurt (6,3%).

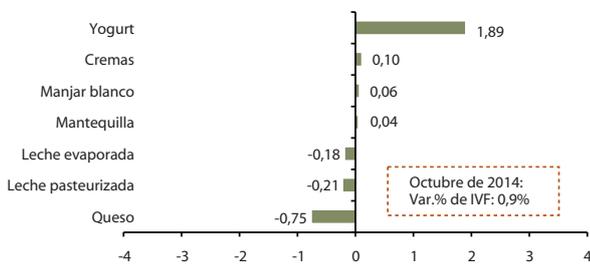
Asimismo, por el lado de los consumos intermedios de insumos nacionales que afectan directamente la producción, el consumo intermedio por leche fresca nacional totalizó 86,7 mil toneladas, lo que significa una reducción de 1,3% respecto al mismo mes del año anterior,

equivalente a 1,1 mil toneladas menos. En tanto, por el lado de los insumos importados, se exhibió un aumento en el volumen de importaciones de leche en polvo en 296,6%, mientras que su índice de precio subió a una tasa interanual de 2,7%. En línea con lo anterior, los consumos intermedios por leche en polvo descremada y leche en polvo entera subieron en 12,8% y 28,5%, respectivamente.

Industria de Productos Lácteos Índice de Volumen Físico de la Producción (Base 2007 = 100)			
Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		octubre	ene - oct
Leche pasteurizada	8,65	-2,1	0,1
Leche evaporada	58,77	-0,4	1,4
Mantequilla	1,26	1,5	4,9
Manjar blanco	1,42	4,3	8,4
Queso	7,74	-9,9	1,1
Cremas	0,31	16,1	8,7
Yogurt	21,86	6,3	8,4
Actividad Fabricación de Productos Lácteos	100,00	0,9	3,6

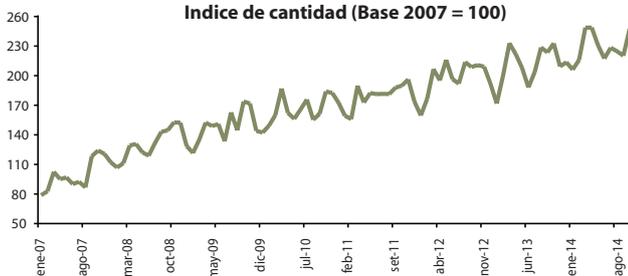
Fuente: IV Censo Económico (INEI), Estadísticas agroindustriales (MINAGRI)
Elaboración: MINAGRI - DGPA

Producción: Industria Lácteos, según categoría de producto. Incidencia en Octubre de 2014



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

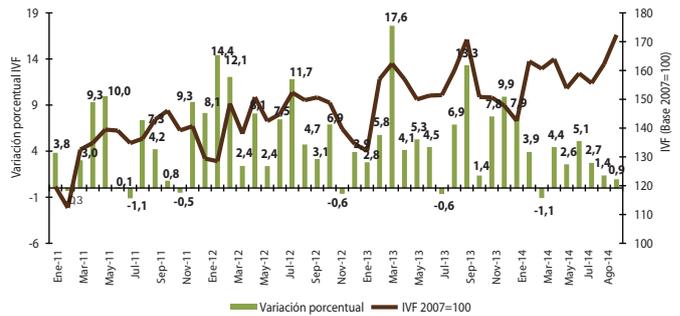
**Producción de Yogurt
Índice de cantidad (Base 2007 = 100)**



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

El avance en la producción de yogurt detuvo la caída de la actividad económica, aportando 1,89 puntos porcentuales al desempeño global de la actividad. En tanto, las ventas crecieron a una tasa inferior (1,1%).

Producción de la Industria de productos Lácteos: Enero 2011 - Octubre 2014



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

En el período enero – octubre de 2014, la producción de la Industria de Productos Lácteos acumuló un crecimiento de 3,6% por la mayor producción acumulada de yogurt (8,4%), la misma que representa el 71,0% del crecimiento global de la actividad para dicho período.

2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal

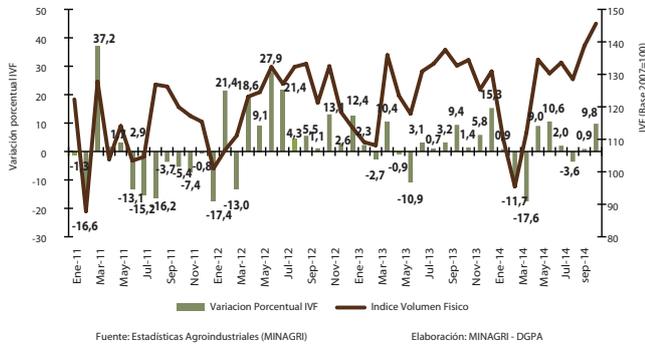
En octubre de 2014 la producción de la industria de aceites y grasas de origen vegetal, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), avanzó en 9,8% por el mayor consumo intermedio de materias primas básicas como el aceite crudo de soya (13,7%), cuya oferta global está compuesta básicamente de importaciones.

**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	
		octubre	ene - oct
Aceite vegetal	76,46	11,7	1,5
Manteca	17,99	3,4	3,4
Margarina	5,55	7,2	-7,2
Actividad de Aceites y Grasas	100,00	9,8	1,4

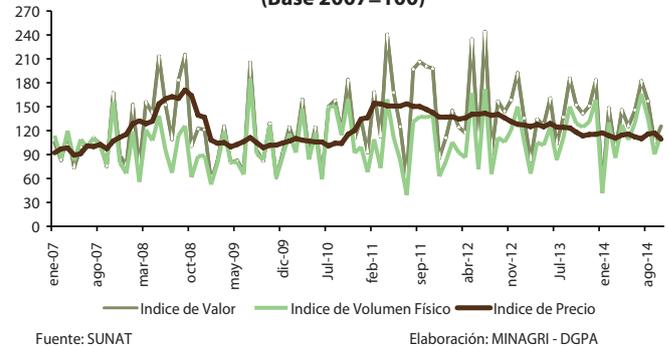
Fuente: IV Censo Económico (INEI), Estadísticas agroindustriales (MINAGRI)
Elaboración: MINAGRI - DGPA

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



El precio de importación del aceite crudo de soya -relevante para Perú- se redujo en 3,3% con lo cual se mantiene su tendencia a la baja. A nivel agregado, el índice de precio del aceite crudo importado cayó a una tasa interanual de 3,6%, mientras que el índice de volumen físico se redujo en 7,9%.

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



Durante el período enero – octubre de 2014, la producción de la industria de aceites y grasas de origen vegetal acumuló un crecimiento de 1,4%, por el aumento de la producción de aceite vegetal en 1,5%.

3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana

3.1. Abastecimiento de alimentos en mercados mayoristas de Lima Metropolitana

En el mes de octubre de 2014, el abastecimiento de alimentos agrícolas y agroindustriales de los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana registró un volumen total de 293,9 mil toneladas, lo que significó un crecimiento de 7,0% (19,2 mil toneladas más) con respecto a lo ingresado en el mes de octubre del año 2013, impulsado por los mayores ingresos al Gran Mercado Mayorista de Lima (6,7%), mercado Modelo de Frutas (13,9%), Mercado de Frutas (11,1%) y Mercado Cooperativo de Plátanos (11,2%) y en menor porcentaje el volumen de ingreso al Mercado de Santa Anita (1,4%).

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas mes de octubre (toneladas)				
Mercado	2013	2014	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	136 654	145 747	9 093	6,7
Mercado Modelo de Frutas	15 041	17 134	2 092	13,9
Mercado de Frutas	56 794	63 096	6 301	11,1
Mercado Coop. de Platanos	7 747	8 614	868	11,2
Mercado Santa Anita	58 535	59 352	817	1,4
Total	274 771	293 942	19 171	7,0

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-DGPA-DEEIA

Abastecimiento a Lima Metropolitana, octubre (Toneladas)			
Productos	Ingreso a Mercados		Variación
	2013	2014	%
Agrícolas			
Papa	37 693	44 055	16,88
Cebolla	12 872	17 888	38,97
Choclo	9 059	9 185	1,39
Limón	10 011	10 416	4,05
Zanahoria	8 292	7 826	-5,62
Camote	4 798	5 592	16,55
Arveja grano verde	4 254	2 973	-30,11
Frutas			
Plátano	21 847	24 702	13,07
Palta	2 696	3 370	24,99
Naranja	9 095	9 879	8,62
Manzana	6 721	8 787	30,75
Mango	6 370	3 346	-47,47
Papaya	4 036	4 529	12,22
Uva	1 286	2 419	88,07
Agroindustriales			
Arroz	36 860	36 302	-1,51
Azúcar	15 982	15 229	-4,71
Harina	1 002	1 155	15,27
Leche	973	1 365	40,33
Aceite	1 462	1 444	-1,20

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

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-DGPA-DEEIA

El ingreso al Gran Mercado Mayorista de Lima, comparado con el ingreso registrado en el mismo período del año 2013 aumentó (9,1 mil t más) debido a mayores volúmenes de ingreso de papa (6,4 mil t más), cebolla (5,0 mil t más), camote (0,8 mil t más) y limón (0,4 mil t más) principalmente. Registraron menores volúmenes de ingreso la arveja grano verde (1,3 mil t menos), tomate (1,2 mil t menos), ajo (0,6 mil t menos) y zanahoria (0,5 mil t menos).

El mayor volumen de ingreso de papa se dio en la variedad Blanca (2,2 mil t más) y Yungay (1,5 mil t más) procedente de Huánuco, Lima, Junín e Ica, principalmente; cebolla Cabeza Roja (de Arequipa, Ica y Lima); camote de la variedad Amarilla, proveniente de Lima y Lambayeque; y limón Sutil (de Piura y Lambayeque). Por el contrario, se registró menor volumen de ingreso de arveja Verde Americana, proveniente de Junín. En reemplazo del tomate Marzano, está ingresando mayor volumen de la variedad "Katia" (5,5 mil t más) proveniente principalmente de Lima, Ica, La Libertad y Lambayeque. En los mercados mayoristas de frutas se registró mayor ingreso (11,6%), principalmente al Mercado Modelo de Frutas (2,1 mil toneladas más), Mercado de Frutas (6,3 mil toneladas más) y Mercado Cooperativo de Plátanos (0,9 toneladas más) con respecto al mes de octubre del año anterior. El mayor ingreso fue en plátano 32,3% (1,3 mil t más en Bellaco y Palillo) y banano 8,9% (1,6 mil t más en Bizcocho, Isla, Seda y otros) procedente de Huánuco, Junín, San Martín, Piura y Tumbes. Le siguió la manzana (33,6%) de las variedades Delicia e Israel, procedentes de Lima; mandarina (20,7%) de las variedades Malvacea y Murcott, procedentes de Lima; uvas (88,1%) de la variedad variedad Alfonso Lavalett (negra) y Red Glove, provenientes de La Libertad, entre otros. Sin embargo, disminuyó el volumen de ingreso de mandarina (-46,9%) y fresa (-6,5%), entre otros.

En el mercado mayorista de Santa Anita se registró mayor volumen de abastecimiento (616,8 toneladas más) comparado con el mes de octubre del año 2013, debido al ingreso de otras menestras (0,7 mil toneladas más), alimentos balanceados (0,5 mil toneladas más) y leche (0,4 mil toneladas más), entre los principales. De otro lado se registró un menor ingreso de azúcar comercial (0,8 mil toneladas menos), principalmente de azúcar rubia (-5,7%), pese al incremento del azúcar blanca (9,4%) procedente de los ingenios azucareros de, Lambayeque, Lima, La Libertad y Ancash, y del azúcar importada en 554 toneladas más (1 704,6%). El ingreso de arroz corriente bajó (-14,2%), contrariamente el arroz

importado aumentó 96,9%, (este producto constituye el 22% del total de abastecimiento), la procedencia principal fue de Lambayeque, La Libertad y San Martín

El volumen total alcanzado por los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana fue de 2 796 662 de toneladas de alimentos para el período enero-octubre de 2014, registrando 183,5 mil toneladas más (7,0%) con respecto al mismo período del año anterior. Contribuyó el mayor ingreso al Gran Mercado Mayorista de Lima (10,1%), Mercado Modelo de Frutas (8,4%), Mercado de Frutas (10,0%) y Mercado Cooperativo de Plátanos (8,1%); pero, continúa el menor abastecimiento al Mercado de Santa Anita (-3,3%).

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas Enero - octubre (toneladas)				
Mercado	2013	2014	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	1 279 541	1 408 806	129 265	10,1
Mercado Modelo de Frutas	149 702	162 248	12 546	8,4
Mercado de Frutas	539 857	593 994	54 138	10,0
Mercado Coop. de Platanos	76 690	82 926	6 236	8,1
Mercado Santa Anita	567 386	548 687	-18 699	-3,3
Total	2 613 176	2 796 662	183 486	7,0

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-DGPA-DEEIA

El registro de ingreso de productos al Gran Mercado Mayorista de Lima - GML, fue el siguiente: papa (58,6 mil toneladas más), cebolla (23,1 mil toneladas más), choclo (13,2 mil toneladas más), zanahoria (12,8 mil toneladas más), yuca (6,6 mil toneladas más), olluco (6,4 mil toneladas más), lechuga (5,2 mil toneladas más), ají fresco (2,6 mil toneladas más), camote (2,6 mil toneladas más), ajo (1,5 mil toneladas más) y limón (1,4 mil toneladas más), entre otros, sin embargo continuó registrándose menor ingreso de tomate (18,9 mil toneladas menos), zapallo (1,2 mil toneladas menos) y pimiento fresco (0,9 mil toneladas menos), entre otros.

El mayor volumen de ingresos a los mercados mayoristas de frutas (72,9 mil toneladas más) en el período de análisis, se debió principalmente al aumento del volumen de ingreso de banano 13,9% (seda, isla, bizcocho), y de plátano 13,0% (bellaco y palillo). También aumentó el ingreso de manzana (15,5%), sandía (27,1%), uva (13,2%), mandarina (6,2%), palta (16,5%) y papaya (7,5%), entre otros; aunque disminuyó el ingreso de piña (-4,9%), mango (-2,8%) y granadilla (-6,0%), entre otros.

Por su parte, en el mercado mayorista de Santa Anita se registró un menor ingreso de alimentos (18,7 mil toneladas menos), principalmente arroz (14,0 mil toneladas menos),

fideos (8,1 mil toneladas menos) y azúcar comercial (4,6 mil toneladas menos) principalmente de azúcar rubia (-5,7 mil toneladas menos), pese al aumento de azúcar blanca (1,1 mil toneladas más) y del azúcar importada (0,9 mil toneladas más). Hubo mayor ingreso de leche (4,2 mil toneladas más) y otras menestras (2,9 mil toneladas más), entre otros.

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

En octubre de 2014, la comercialización de aves en centros de acopio en Lima Metropolitana ascendió a 21,3 millones de unidades, cifra mayor en 8,3% en relación al mismo mes del año 2013. Del total de unidades, la comercialización de pollos representa el 96,3%. En tanto, la comercialización de aves fue impulsada básicamente por el incremento de precios al por mayor.

Comercialización de Aves, octubre 2014						
Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual interanual		
	2013	2014	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	18 856 144	20 542 356	8,9	5,3	19,2	25,5
Pato	1 460	2 020	38,4	41,2	-1,7	38,8
Gallo	112 575	141 143	25,4	26,7	-8,6	15,9
Gallina	734 691	656 687	-10,6	-11,4	7,0	-5,2
Total	19 704 870	21 342 206	8,3	4,4	18,4	23,7

Fuente: MINAGRI - DGESEP - SISAP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

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		
Variedades	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
Aves	1 573 339 688	100,00

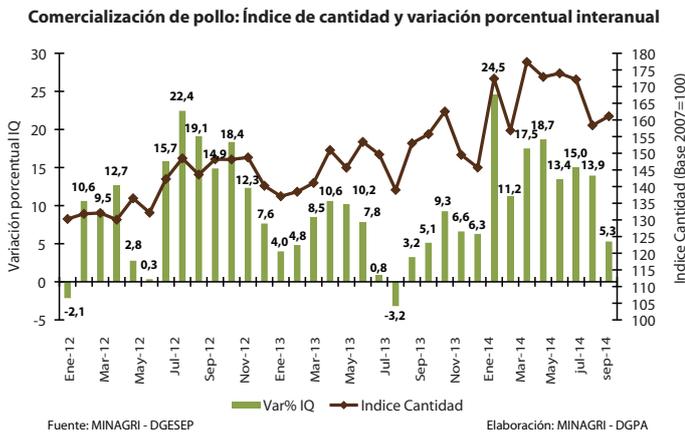
Fuente: MINAGRI-DGESEP-SISAP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

En relación al pollo, en octubre de 2014, se ofertaron 20,5 millones de unidades cuyo volumen en peso vivo sumó 55,2 mil toneladas, es decir, 2,8 mil toneladas más en comparación a octubre de 2013. El precio de comercialización se anotó en S/. 5,71 por kilo, cifra mayor en 19,2% respecto al mismo mes del año

anterior, con lo cual, se revierte la tendencia de precios a la baja observada en meses pasados. El peso promedio registrado en el mes de análisis fue de 2,74 kg por pollo vivo.

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



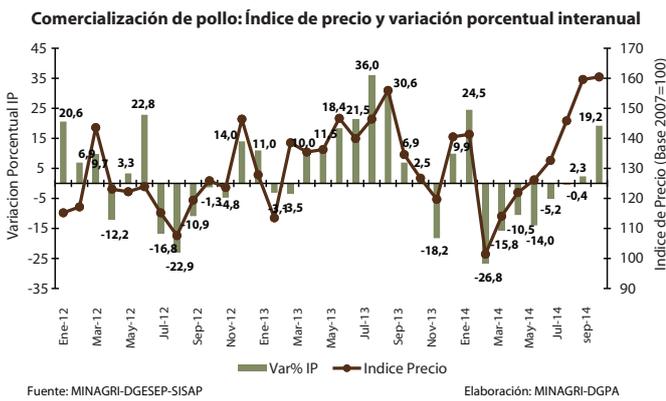
Estructura porcentual de comercialización de gallinas Año base 2007

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

Fuente: MINAGRI - DGESEP - SISAP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Durante el período enero – octubre de 2014, la comercialización de aves acumuló 211,9 millones de unidades, cifra superior en 10,7% en relación a lo transado en el mismo período de 2013. En tanto, la comercialización de aves, medida por el índice de valor, aumentó en 9,1% por el aumento del volumen transado en 11,1%.



Comercialización de Aves, enero-octubre 2014

Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual acumulada		
	2013	2014	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	181 896 884	203 795 393	12,0	13,2	-2,7	10,2
Pato	21 490	23 443	9,1	8,1	3,9	12,3
Gallo	1 180 625	1 212 149	2,7	1,2	-2,7	-1,5
Gallina	8 327 422	6 890 207	-17,3	-16,1	11,6	-6,4
Total	191 426 421	211 921 192	10,7	11,1	-1,8	9,1

Fuente: MINAGRI - DGESEP - SISAP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

La cantidad ofertada de gallinas, cuyo peso en la comercialización de aves asciende a 6,57%, totalizó 656,7 mil unidades, siendo en su mayoría gallinas coloradas y reproductoras. En tanto, continúa la tendencia a la baja del volumen transado, medido por el índice de volumen físico, retrocediendo 11,4% en octubre de 2014 por la contracción en el volumen de comercialización de la gallina reproductora (-10,5%).

4. Comercio Exterior Agrario

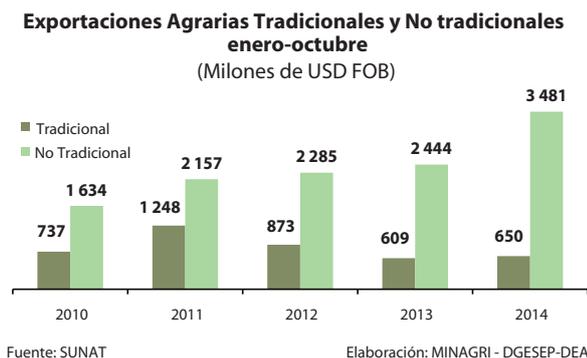
4.1. Exportaciones Agrarias

Entre enero y octubre del 2014, las exportaciones agrarias alcanzaron un valor de US\$ 4 130 millones, incrementándose en 23% (US\$ 761 millones más) con respecto al mismo período del año 2013 (US\$ 3 370 millones), impulsadas por la mayor demanda internacional de alimentos del rubro no tradicional y por el incremento de los precios FOB de exportación.



Exportaciones Agrarias Tradicionales y No tradicionales

Durante los primeros diez meses del 2014 el valor FOB de las exportaciones agrarias no tradicionales continúan mostrando gran dinamismo al alcanzar el monto de US\$ 3 481 millones, aumentando en 42% (US\$ 1 037 millones más) con respecto a similar período del año pasado (US\$ 2 444 millones), rubro que representó el 84% del total de las agroexportaciones.



Los productos de mayor demanda en el mercado internacional fueron paltas frescas al registrar US\$ 307 millones y aumentar en 67%; uvas frescas (US\$ 294 millones; +90%), quinua (US\$ 160 millones; +192,0%), cacao en grano (US\$ 128 millones; 98%), mangos frescos (US\$ 120 millones; +26%), preparaciones para alimento animal (US\$ 118 millones; +29%), aceite de palma en bruto (US\$ 34 millones; +353%), bananas tipo "Cavendish Valery" (US\$ 96 millones; +30%), leche evaporada (US\$ 105 millones; +21%).

Las exportaciones agrarias tradicionales ascendieron a US\$ 650 millones, lo que implicó un incremento de 7% (+US\$ 41 millones) respecto a lo registrado en similar período de 2013 (US\$ 609 millones), dicha recuperación se explicó básicamente por el mayor valor FOB de exportación del café sin tostar en 4%, acumulando US\$ 564 millones; y del azúcar blanca en 128%, alcanzando los US\$ 25 millones. El café sin tostar representó el 87% del total de las exportaciones agrarias tradicionales, y la azúcar blanca el 4%.

Por otro lado, también es importante mencionar el incremento en los embarques de paltas frescas (65 mil toneladas más), uvas frescas (64 mil toneladas más), aceite de palma en bruto (26 mil toneladas más), azúcar blanca (25 mil toneladas más), bananas tipo "Cavendish Valery" (25 mil toneladas más), preparaciones para alimento animal (23 mil toneladas más), mangos frescos (18 mil toneladas más) y mandarinas (17 mil toneladas más).

Asimismo, se observó el aumento del precio FOB de exportación de algunos productos como la quinua en 43%, café sin tostar (30%), cacao en grano (20%), espárragos preparados (8%), palta (6%), manteca de cacao (65%), entre otros.

Principales Mercados de Destino

En el período acumulado enero - octubre del 2014 las exportaciones agrarias llegaron a 155 países, 9 países más que en el mismo período del año 2013. Como principal país destino se mantiene Estados Unidos que captó el 28% del total, el segundo lugar del ranking lo ocupó Holanda que representó el 12%, seguido de Alemania (7%), España (5%), Ecuador (5%) e Inglaterra (4%), que en conjunto concentraron el 61% del total exportado.

En este sentido destacaron las mayores compras realizadas por Estados Unidos (+US\$ 263 millones), Holanda (+US\$ 85 millones), China (+US\$ 54 millones), Hong Kong (+US\$ 50 millones), Italia (+US\$ 34 millones), Canadá (+US\$ 34 millones) Brasil (+US\$ 30 millones), Bélgica (+US\$ 30 millones).



4.2. Importaciones agrarias

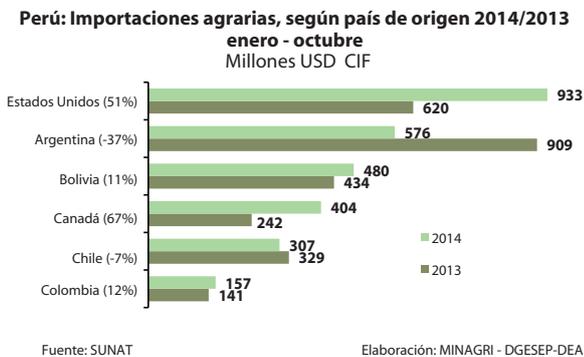
Entre enero y octubre del 2014, el valor CIF de las importaciones agrarias registró US\$ 3 955 millones, lo que representó un crecimiento de 5% (US\$ 180 millones más) respecto a similar período del 2013. Este incremento se explica por los mayores volúmenes que dieron como resultado mayores valores CIF como los registrados por el maíz amarillo duro (US\$ 494 millones), trigo (US\$ 484 millones) y torta de soya (US\$ 480 millones), que en conjunto representaron el 37% del total importado.



Principales orígenes de las importaciones agrarias

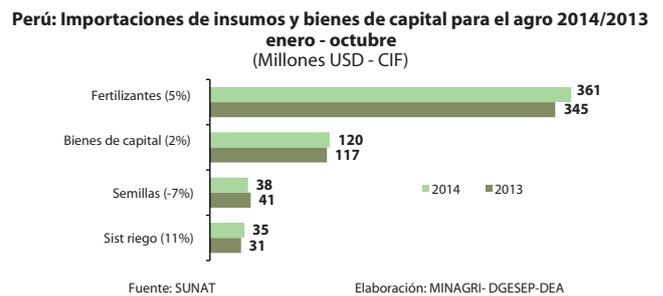
En el período enero - octubre del 2014, las importaciones agrarias procedieron de 90 países, siendo Estados Unidos, el país que ocupó el primer lugar en el ranking de los orígenes de las importaciones peruanas al participar con el 24% del total, seguido por Argentina (15%), Bolivia (12%), Canadá (10%), Chile (8%) y Colombia (4%), juntos representaron el 73% del total importado.

Los mercados que registraron las ventas más dinámicas fueron Estados Unidos por un valor adicional de US\$ 314 millones más respecto del mismo período del 2013, seguido de Canadá (US\$ 162 millones más), Bolivia (US\$ 46 millones más), Indonesia (US\$ 40 millones más) y Rusia (US\$ 33 millones más).



Importación de insumos de bienes de capital para la actividad agrícola

Entre enero y octubre de 2014 registraron aumento las adquisiciones de fertilizantes (US\$ 16 millones), bienes de capital (US\$ 3 millones) y sistemas de riego (US\$ 3 millones), mientras que las compras de semillas se redujeron en US\$ 3 millones, en comparación con lo anotado en el mismo período del año 2013.



4.3. Balanza comercial agraria

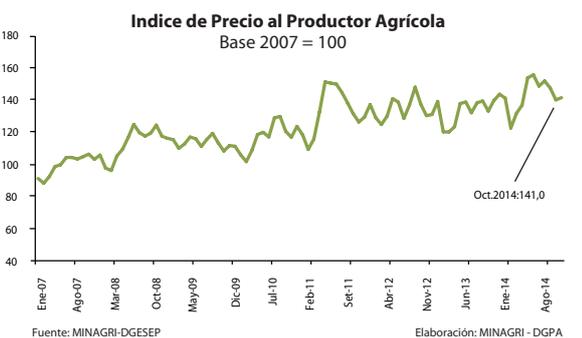
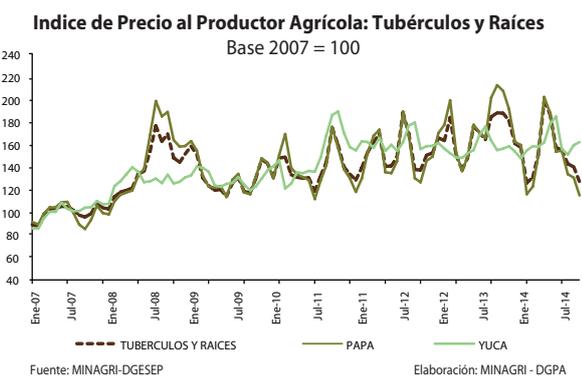
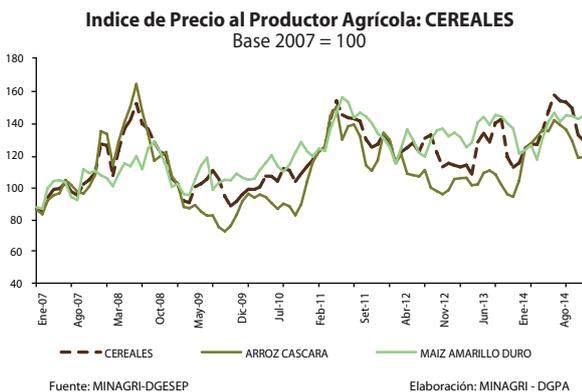
En el período acumulado enero - octubre del 2014 la balanza comercial agraria registró un superávit de US\$ 471 millones, debido a un total exportado de US\$ 4 130 millones en comparación con los US\$ 3 659 millones FOB registrados por las importaciones, como resultado de las mayores ventas al exterior de los productos agrarios no tradicionales (especialmente frutas y hortalizas), frente al menor valor de importación del complejo de soya, maíz amarillo duro, trigo, y azúcar blanca, influenciado por la caída de los precios internacionales.



5. Índice de Precios

5.1. Índice de precios al productor agrícola (IPPA)

En octubre de 2014 el índice de precios al productor agrícola (IPPA) anotó un crecimiento interanual de 1,2%, la menor tasa de variación en lo que va del año en curso, lo cual verifica un menor ritmo en el crecimiento de los precios respecto a meses anteriores.



Entre los grupos que mostraron mayores incidencias positivas en el indicador global figuran los cultivos cereales (14,7%), hortalizas (15,3%) e industriales (16,3%). En contraste, afectó la variación del IPPA los menores precios registrados en el grupo tubérculos y raíces (-30,0%).

En el caso del grupo cereales, la variación del índice en octubre de 2014 estuvo determinado por el comportamiento

del precio en chacra del arroz en cáscara, cuyo nivel se ubicó en S/. 0,97 por kg, lo cual significa un incremento de 26,2% en relación al mismo mes del año anterior, acumulando doce meses de variaciones positivas consecutivas en el precio, con tasas de variación superiores a los dos dígitos.

En tanto, en el grupo de hortalizas destacó la cebolla cuyo precio en chacra pasó de S/. 0,42 por kg (octubre de 2013) a S/. 0,61 por kg (octubre de 2014), registrando un incremento interanual de 46,6%, el cual estuvo asociado a un aumento de su producción en 29,2%.

Durante el período enero - octubre de 2014, el IPPA acumuló un crecimiento de 9,1%, impulsado por los mayores precios acumulados de los cereales (14,9%) e industriales (22,8%).

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

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Octubre	ene - oct
Cereales	25,61	14,7	14,9
Arroz cascara	15,53	26,2	26,9
Maíz amarillo duro	5,76	6,0	0,1
Maíz amiláceo	2,31	-17,7	0,7
Trigo	1,16	7,9	5,1
Cebada grano	0,85	7,8	5,9
Hortalizas	17,67	15,3	11,7
Espárrago	6,77	-3,6	-16,4
Cebolla	2,64	46,6	89,8
Páprika	1,92	20,4	11,1
Alcachofa	1,53	84,7	23,6
Maíz choclo	1,45	17,5	4,2
Tomate	0,95	-8,0	49,2
Ajo	0,67	-14,4	-9,1
Frijolillo	0,60	92,4	103,4
Zanahoria	0,40	57,2	1,7
Zapallo	0,39	56,1	35,1
Aji	0,36	46,1	1,5
Tubérculos y Raíces	16,35	-30,0	-2,5
Papa	11,93	-40,0	-4,4
Yuca	2,84	2,3	2,5
Camote	0,63	-19,2	19,5
Olluco	0,59	-11,1	0,0
Oca	0,36	0,0	1,6
Industriales	15,71	16,3	22,8
Café en grano	8,45	73,2	48,8
Algodón rama	4,29	-13,7	7,3
Cacao	1,24	33,4	26,1
Aceituna	0,87	-25,3	-15,5
Palma aceitera	0,58	4,0	-4,6
Orégano	0,28	-25,3	-29,9
Frutas Permanentes	9,72	-9,9	9,1
Uva	2,19	-23,8	2,6
Mango	1,25	264,7	78,7
Naranja	1,16	6,9	4,9
Palta	1,11	0,2	9,3
Mandarina	1,07	9,5	2,0
Limón	0,91	-2,6	-8,7
Manzana	0,71	-6,0	5,1
Melocotón	0,38	5,0	-2,8
Tuna	0,26	5,9	4,4
Tangelo	0,23	8,8	3,7
Granadilla	0,16	15,4	-2,6
Lú cuma	0,14	-11,9	-5,3
Maracuyá	0,13	-18,1	34,0
Frutas Transitorias	6,05	3,2	1,5
Platano	4,85	-1,5	-1,4
Piña	0,62	9,8	5,2
Papaya	0,35	21,0	9,5
Sandía	0,23	78,7	34,1
Pastos Cultivados	5,23	20,1	7,7
Alfalfa	5,23	20,1	7,7
Menestras	2,79	-1,5	-1,3
Frijol grano seco	1,29	-11,2	-8,3
Haba grano seco	0,55	0,4	-1,4
Arveja grano seco	0,48	2,3	3,5
Frijol caupi grano seco	0,26	27,0	25,0
Pallar grano seco	0,22	29,7	45,4
Legumbres Frescas	0,88	137,8	0,7
Arveja grano verde	0,65	166,9	0,6
Haba grano verde	0,23	30,4	0,8
IPPA	100,00	1,2	9,1

Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

5.2. Índice de precios al productor pecuario (IPPP)

El índice de precios al productor pecuario (IPPP) sigue manteniendo su tendencia al alza y en octubre de 2014 anotó un crecimiento interanual de 4,7%, con lo cual se acumulan diecinueve meses consecutivos de variaciones positivas. Entre los productos que contribuyeron positivamente a la variación del índice global destacan el huevo de gallina para consumo (14,9%), ganado bovino (5,6%) y ave (4,8%), cuyas variaciones de precios en chacra fueron superiores a la media.

En tanto, el ganado porcino registró una variación negativa (-7,5%) de su precio al productor.

En lo que va del año en curso, el precio al productor de las aves, donde destaca significativamente el pollo, ha tenido un comportamiento al alza en términos intermensuales (respecto al mes inmediato anterior), el cual tiene lugar a partir de mayo. No obstante, para el mismo período de evaluación, la cotización internacional del maíz amarillo duro, principal insumo alimenticio para las aves, ha mostrado un comportamiento a la baja. La explicación por la cual la menor cotización internacional no se trasladó en un menor costo para el productor pecuario (efecto traspaso o pass-through) se encuentra en la existencia de

mecanismos compensatorios como el Sistema de Franja de Precios para determinados insumos alimenticios entre los que se encuentra el maíz.

En términos interanuales, el precio al productor de aves aumentó en 4,8% para octubre de 2014; no obstante, el precio internacional del maíz amarillo US N°2 se redujo en 12,4% respecto al mismo mes de 2013.

Durante el período enero – octubre de 2014, el IPPP acumuló un crecimiento de 3,3% impulsado por el aumento de los precios en chacra del huevo para consumo (10,7%), leche fresca de vaca (4,1%) y ganado bovino (6,9%).

5.3. Índice de precios de fertilizantes (IPF)

En octubre de 2014 el índice de precios de fertilizantes (IPF) continuó con su tendencia a la baja anotando una caída interanual de 2,1%, donde destacó la contribución negativa de la urea, cuyo precio de venta interno disminuyó en 4,0%. Este comportamiento a la baja de los precios de venta internos está asociado a los menores precios de importaciones CIF, dado que la oferta disponible de fertilizantes para el mercado interno está compuesta de importaciones.

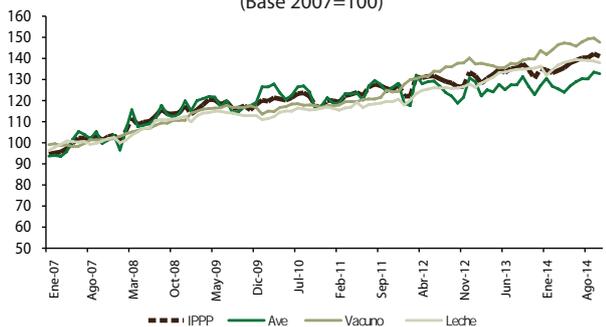
Índice de Precios al Productor Pecuario
(Base 2007=100)

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Octubre	ene-oct
Alpaca	0,66	4,5	6,8
Ave	45,14	4,8	1,9
Caprino	0,68	2,3	3,8
Fibra alpaca	0,91	21,1	6,0
Fibra llama	0,06	27,9	-1,9
Huevo	10,16	14,9	10,7
Lana de ovino	0,60	-10,4	-0,7
Leche	16,76	2,1	4,1
Llama	0,27	-2,6	7,2
Ovino	3,77	6,4	6,0
Porcino	6,66	-7,5	-6,1
Bovino	14,33	5,6	6,9
IPPP	100,00	4,7	3,3

Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

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



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

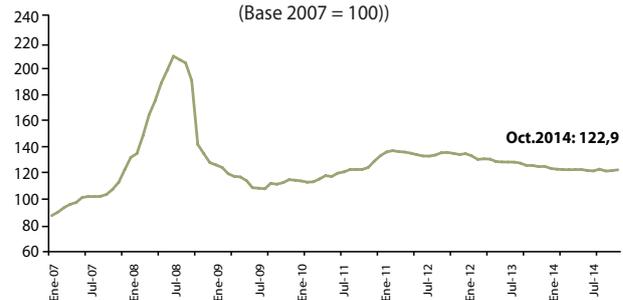
Índice de Precios de Fertilizantes
(Base 2007=100)

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Octubre	Ene - Oct
Úrea	43,25	-4,0	-6,1
Nitrato de Amonio	9,84	0,3	-2,4
Sulfato de Amonio	6,19	0,8	-6,1
Fosfato Diamónico	21,32	-3,3	-3,4
Superfosfatos	0,04	-1,8	-2,2
Cloruro de Potasio	8,77	-6,8	-2,9
Sulfato de Potasio	7,03	12,6	3,5
Sulfato de Magnesio y Potasio	1,93	2,2	5,4
Guano de la Isla	1,64	-5,3	-2,8
IP Fertilizantes	100,00	-2,1	-4,0

Fuente: MINAGRI-DGESEP

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Índice de Precio de Fertilizantes
(Base 2007 = 100))



Fuente: MINAGRI - DGESEP

Elaboración: MINAGRI - DGPA

En cuanto a la urea, su precio de importación CIF se anotó en US\$ 334,9 por tonelada para octubre de 2014, disminuyendo 7,2% en comparación a lo registrado en el mismo mes de 2013, donde además, el volumen de importaciones provino básicamente de Rusia, seguida de China. En tanto, el volumen de importaciones de fosfato diamónico, proveniente de Estados Unidos, aumentó en términos interanuales, en 182,3%.

Durante el período enero – octubre de 2014, el índice de precio de fertilizantes acumuló una caída de 4,0% por los menores precios de venta internos de la urea (-6,1%) y fosfato diamónico (-3,4%).

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

En octubre de 2014, el índice agregado de precios de importación de insumos alimenticios acentuó su caída en 8,2% donde, con excepción de la leche en polvo, el resto de insumos mostró caídas en sus índices de precios; en particular, el azúcar blanca importada que anotó una variación interanual (-9,0%) superior a la media.

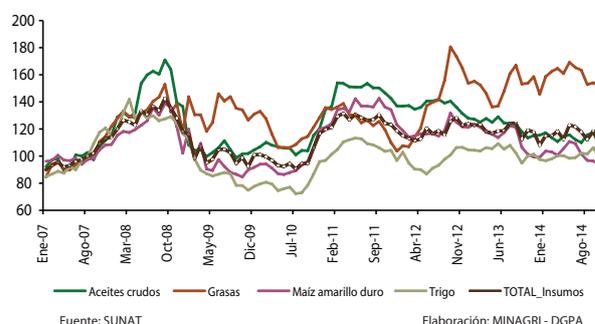
Importaciones de insumos utilizados por la Industria de Alimentos
Índice de Precio

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		Octubre	ene-oct
Aceites crudos de origen vegetal	17,52	-3,6	-8,3
Azúcar blanca	6,06	-9,0	-10,6
Grasas de origen vegetal y animal	17,50	-1,3	5,2
Leche en polvo	4,15	2,7	24,8
Maíz amarillo duro	23,74	-7,2	-12,2
Soya	1,22	-3,9	8,8
Trigo	29,81	-1,4	-3,1
TOTAL	100,00	-8,2	-3,2

Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI - DGPA

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



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI - DGPA

En cuanto al maíz amarillo duro, la caída en su precio de importación estuvo influenciada por las condiciones climáticas favorables que impulsaron la producción en las principales zonas productoras así como también por los significativos rendimientos en el medio oeste de Estados Unidos; no obstante, el ajuste del pronóstico para la siembra del grano anunciado por Argentina, evitó un mayor descenso del precio.

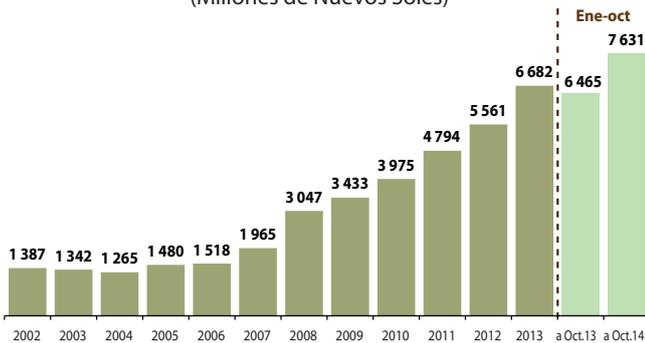
Durante el periodo enero – octubre de 2014, el índice de precios de los insumos alimenticios importados acumuló una caída de 3,2% por los menores precios de importación de trigo (-3,1%) y maíz amarillo duro (-12,2%).

6. Financiamiento Agrario

6.1. Colocaciones de crédito agrario en el Sistema Financiero

Durante el período enero-octubre de 2014, las colocaciones de créditos dirigidos a la agricultura totalizaron S/. 7 631 millones, lo que significó un aumento de 18,0% respecto al mismo período del año anterior.

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



Fuente: SBS
1/ Estimado

Elaboración: MINAGRI-DGPA-DEEIA

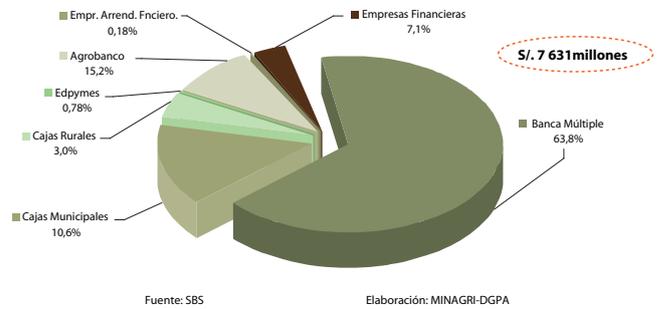
La economía peruana –a pesar que sigue creciendo- está hoy en una fase de desaceleración, lo que motiva alguna preocupación. ASBANC, están tomando acciones para promover una inclusión financiera, permitiendo el acceso a créditos formales con condiciones que se ajusten a las necesidades propias, por ello la responsabilidad de desarrollar una plataforma de dinero electrónico –la más grande del mundo-. En el contexto internacional, se está dando un paulatino fortalecimiento de la economía de los Estados Unidos, pero también se mantienen los riesgos respecto a un empeoramiento de la situación económica en China, Japón y Europa, lo que viene incidiendo en la volatilidad de los mercados financieros globales.

Participación de la Banca Múltiple, Empresas Financieras y Agrobanco

Por el lado de la procedencia de los fondos prestables, durante el período enero – octubre de 2014, la mayor participación en las colocaciones de crédito al sector agrario provino de la Banca Múltiple (63,2%), seguido de Agrobanco (15,2%), Cajas Municipales (10,6%), y Empresas Financieras (7,1%), las mismas que en conjunto representan el 96,1% del total.

Para el mismo período, las colocaciones de créditos al agro provenientes de la Banca Múltiple alcanzaron los S/. 4 819 millones, creciendo 14,4% con respecto al monto registrado en similar período de 2013, otorgados por el BCP, BBVA, Interbank y Scotiabank Perú.

Participación de las Colocaciones de las Instituciones Financieras en el Sector Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura al mes de octubre del año 2014 (En porcentaje)



Fuente: SBS

Elaboración: MINAGRI-DGPA

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

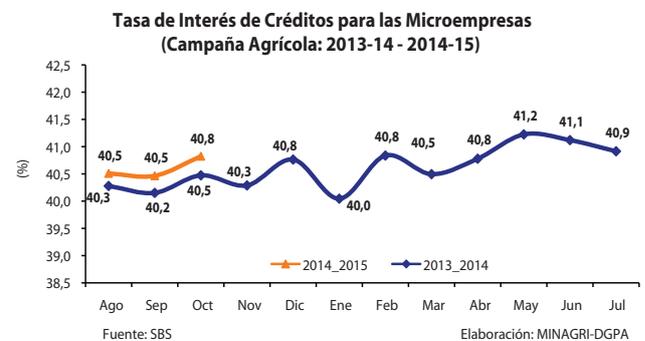


Fuente: SBS

Elaboración: MINAGRI - DGPA - DEEIA

En estos diez meses, los créditos en moneda extranjera alcanzaron una tasa de crecimiento de 14,0% con respecto al año anterior, mientras que los créditos en moneda nacional se incrementaron en 15,2%. Cabe señalar que la cartera crediticia de la Banca Múltiple al agro está constituida por recursos en moneda nacional (35,5 %) y en moneda extranjera (64,5 %). Los créditos continuaron expandiéndose pese a la desaceleración de la economía peruana, generando expectativas de una recuperación de actividad económica.

6.2. Tasa de Interés de crédito agrario



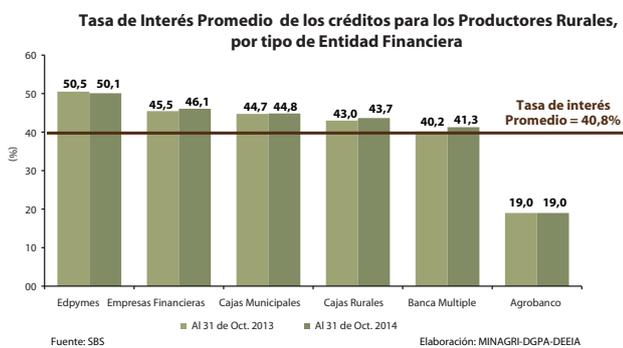
Fuente: SBS

Elaboración: MINAGRI-DGPA

Entre enero-octubre de 2014, la tasa de interés promedio de los créditos para las microempresas (que incluye a los productores agrarios) fue 40,8%, lo que implicó un alza de 0,4 punto porcentual con relación a similar período

del año pasado (40,5%). El mes anterior el BCRP decidió bajar la tasa de interés a 3,5%, para inyectar más dinero al mercado con el fin de hacer frente a la desaceleración de la economía peruana. La inflación estaría cerca del límite superior meta por el efecto rezagado de choques de oferta y posteriormente se aproximará a 2%, dentro de lo previsto, frente a las expectativas de menor crecimiento del PBI, ante la desaceleración de la economía.

La tasa de interés prácticamente se mantiene, debido a la política crediticia de algunas instituciones, que otorgaron mayores préstamos a menor tasa de interés. A nivel de instituciones, la tasa de interés en la Banca Múltiple, las Cajas Rurales y las Empresas Financieras registraron un alza en 1,1, 0,7 y 0,6 puntos porcentuales, respectivamente. Agrobanco mantiene la misma tasa de interés de 19% + 3% de tasa flat por el costo de sus operadores. Los créditos minoristas individuales en moneda nacional presentan una tasa de interés compensatorio entre 21% y 25%. En el marco de estrategia de inclusión y profundización financiera en zonas de pobreza del país, Agrobanco, rebajó la tasa de interés anual de 25% a 15%, para la adquisición



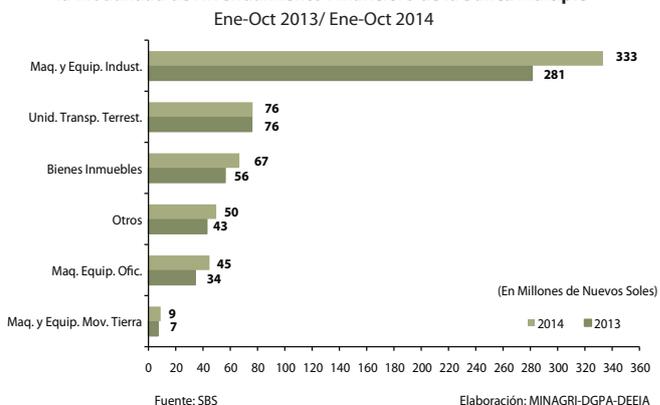
de equipos y maquinaria agrícola ligera, la cual es viable para los pequeños productores que no han tenido acceso al crédito formal.

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

Las colocaciones en bienes de capital para la agricultura crecieron 16,6% con respecto al período enero - octubre del año 2013, sumando S/. 580 millones destinados a la adquisición de maquinaria y equipo, bienes muebles, unidades de transporte terrestre, maquinaria y equipo de oficina, entre otros.

Se realizaron 1 581 contratos de arrendamiento financiero, es decir, en promedio S/. 367 mil por cada contrato, de los cuales por tipo de bien con respecto a las Unidades de Transporte Terrestre y Maquinaria y Equipo Industrial, se realizaron 695 y 581 contratos de Arrendamiento Financiero que en suma representan el 81% respecto al total.

Bienes financiados para el sector Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura bajo la modalidad de Arrendamiento Financiero de la Banca Múltiple



7. Glosario de términos

- **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).
- **Anomalía:** Es la diferencia positiva o negativa 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 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 período de tiempo que comprende doce meses (agosto de un año a julio del año siguiente), en los cuales se realizan las siembras de los cultivos.
- **Período de producción:** Es el tiempo que comprende al ejercicio contable en un año calendario (enero – diciembre), durante el cual se realizan las cosechas de los cultivos, obteniéndose la producción y se ejecuta la transacción del comercio.
- **Cultivo:** Es la masificación de una plantación, utilizando técnicas adecuadas con el fin de obtener producción.
- **Helada agronómica:** Es el descenso de la temperatura del aire a niveles críticos para los cultivos, sin llegar necesariamente a 0°C.
- **Helada meteorológica:** Se define como la ocurrencia de una temperatura mínima diaria que no supere los 0°C en abrigo meteorológico (medida a 1,5 m del suelo).
- **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.

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

Donde:

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

- 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).

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

$Incidencia_p^t$ = 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.

- **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, teniendo como insumo principal la producción agropecuaria.

- **Normales climatológicas:** Son los valores medios de las variables meteorológicas (temperatura, humedad relativa, precipitación, viento, sol, etc) calculados con los datos registrados durante un período largo y relativamente uniforme, generalmente mayor de 30 años; éstas pueden ser:

- **Normales Decadales:** cuando son calculados cada 10 días, siendo las dos primeras décadas del mes de 10 días y la tercera década del mes puede variar entre 8, 9, 10 y 11 días según el mes.

- **Normales Mensuales:** Cuando se calculan medias para cada uno de los meses del año

- **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 la investigación mediante muestreo de un campo en cosecha siguiendo las técnicas

de muestreo y determinación de la densidad de siembra para expandir la producción de la unidad muestreada y de un conjunto de campos de la "unidad de investigación" para inferir la producción; análogamente cuando se tiene información de la producción es el 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 levanta la producción de un determinado cultivo, después de haber cumplido su periodo vegetativo.

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

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

ΔI^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.

Donde:

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

ΔI_{ac} = Variación porcentual acumulada.

i^a = 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

María Elena Rojas Junes
DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS

DIRECCIÓN GENERAL DE POLÍTICAS AGRARIAS
Jr. Yauyos 258, Cercado de Lima

Central: 2098800 - **Anexos:** 2141 / 2272 / 2203

Email: siea@minagri.gob.pe

Webs: <http://www.minagri.gob.pe>
siea.minag.gob.pe

Diseño: DGPA/MINAGRI

Octubre, 2014