



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO



INFORME DE SEGUIMIENTO AGROECONÓMICO

ISA

Mayo 2014



OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS

Informe de Seguimiento Agroeconómico Mayo 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

VICEMINISTERIO DE DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA AGRARIA Y RIEGO

Jorge Montenegro Chavesta
Viceministro

Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Hugo Fernando Fano Rodríguez
Director General

Elaboración del Informe de Seguimiento Agroeconómico - ISA

Unidad de Análisis Económico

César Edinho del Pozo Loayza
Director

Equipo de analistas económicos

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

Procesamiento de datos estadísticos

Karín Yolanda Sánchez Noel

Apoyo estadístico

María Elena Zegarza Gonzaga
Heraclio Mario Guzmán Paco
Eduardo Arévalo Chong

Corrección

Lourdes Rosalynn Ruiz Chunga de Seminario

Diseño y diagramación

Jenny Mirian Acosta Reátegui

Edición Digital: MINAGRI-OEEE

Julio 2014

En esta edición



■ Creció en 0,3% valor bruto de la producción de la actividad agropecuaria en mayo por incidencia de menor producción agrícola

El valor bruto de la producción de la actividad agropecuaria del mes de mayo registró una variación interanual de 0,3%, influenciada por la menor producción de la actividad agrícola (0,6%) principalmente de café, arroz cáscara, páprika, alfalfa, fríjol y maíz amarillo duro; pese al crecimiento de la actividad pecuaria en 2,7% sustentada en el aumento de la saca de ave, ganado bovino y porcino, y alpaca, así como mayor producción de leche fresca de vaca y huevo de gallina para consumo.

■ Siembras ejecutadas en diez meses de la actual campaña agrícola disminuyeron en 59 mil hectáreas

Las siembras ejecutadas en los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional y regional, a diez meses de la actual campaña agrícola, registran 1,9 millones de hectáreas, siendo inferior en 2,9% (59 027 hectáreas menos) que las siembras ejecutadas en el mismo período de la anterior campaña agrícola. En el sur, como no es época de lluvias, el 85,6% se destina para consumo humano y el 14,4% como insumo para la agroindustria, disminuyendo ambos en 51,0 mil hectáreas y en 8,1 mil hectáreas, respectivamente, en comparación con las siembras acumuladas en el mismo período de la campaña pasada.

■ En costa norte aumentó volumen de agua almacenada en reservorios, mientras que en la sierra sur disminuyó

En la mayoría de los reservorios de la costa norte, el volumen de agua almacenada viene aumentando, producto del aumento del caudal de los ríos que alimentan a los reservorios y por la restricción del agua de riego, encontrándose entre un 59,6% y 96,1% de sus respectivas capacidades de almacenamiento. En el sur, como no es época de lluvias, los volúmenes de agua en los reservorios vienen disminuyendo por el uso intensivo del recurso hídrico. Esta situación podría afectar la disponibilidad del recurso para el inicio de las siembras de la próxima campaña agrícola.

■ Producción de las industrias de productos lácteos y de aceites y grasas de origen vegetal creció en mayo mientras que producción de industria de molinería cayó

La producción de las industrias agroindustriales, medidas con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), registraron crecimientos de 6,3% en la industria de productos lácteos, por la mayor producción de yogurt y queso; y de 8,9% en la industria de aceites y grasas de origen vegetal, por mayor consumo intermedio de materias primas como el aceite crudo de palma y aceite crudo de soya. Solo la producción de la industria de molinería cayó en 10,5%, afectada por la menor producción de arroz pilado.

■ Mayor volumen de abastecimiento registraron principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana en mayo

El abastecimiento de alimentos agrícolas y agroindustriales a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana creció 9,4% (24,9 mil toneladas más) en mayo 2014, registrando un total de 289,1 mil toneladas en comparación con el abastecimiento de mayo del año 2013. El mayor ingreso se dio en el Gran Mercado Mayorista de Lima (14,0%), mercado Modelo de Frutas (10,9%), Mercado de Frutas (8,8%) y Mercado Cooperativo de Plátanos (10,0%). En el Mercado de Santa Anita, el ingreso de productos agroindustriales disminuyó ligeramente (0,9%).

■ En mayo aumentó volumen de comercialización de aves en Centros de Acopio de Lima Metropolitana

La comercialización de aves vivas aumentó 10,9%, registrándose un

total de 22,4 millones de aves transadas en los centros de acopio en Lima Metropolitana en el mes de mayo. El valor de comercialización por ave viva aumentó 3,7% en mayo. En pollo, que representa el 92,9% de la comercialización de aves para el período base 2007, se transaron 21,6 millones de unidades, un 12,6% más que en mayo de 2013. El peso promedio fue de 2,86 kg por pollo vivo. El precio de comercialización fue de S/. 4,34 por kilo, disminuyendo 10,5% respecto al precio registrado en mayo del año anterior.

■ Exportación de productos agrarios acumuló US\$ 1 753 millones en cinco meses de desempeño

En el período acumulado entre enero y mayo del 2014, las exportaciones agrarias crecieron 22,3% (US\$ 320 millones), registrando colocaciones por un valor de US\$ 1 753 millones, en comparación con el mismo período del año 2013, impulsadas por la mayor demanda de productos como uvas frescas, quinua, paltas frescas, mangos frescos, cacao en grano, aceite de palma en bruto, preparaciones para alimento animal, azúcar blanca, mandarinas, demás hortalizas y frutas preparadas y mango congelado; así como las mayores adquisiciones de Estados Unidos, China, Hong Kong, Holanda, Italia, Canadá, Brasil, España y Bélgica; además del aumento significativo de los embarques de uvas frescas, azúcar blanca, mangos, aceite de palma en bruto, paltas, mandarinas y bananas tipo "Cavendish Valery". La balanza comercial agraria obtuvo un superávit de US\$ 3,3 millones como resultado de las mayores ventas al exterior de principales productos peruanos y por la disminución de los valores de importación de principales materias primas e insumos empleados por la agroindustria.

■ Índices de precios al productor agrícola y productor pecuario de mayo aumentaron

El índice de precios al productor agrícola (IPPA) creció 15,9%, influenciado por los mayores precios en chacra del arroz en cáscara y la papa; mientras que el índice de precios al productor pecuario (IPPP) aumentó 2,2%, debido al alza de los precios pagados al productor de leche fresca de vaca, ganado bovino y huevo de gallina para consumo.

■ En mayo sigue a la baja el índice de precios de fertilizantes

El índice de precios de fertilizantes (IPF) descendió en 5,0%, por influencia de los bajos precios de comercialización de la mayoría de los insumos importados y guano de isla, excepto el sulfato de magnesio y potasio, y sulfato de potasio, asociado a los menores precios CIF de importación.

■ En alza índice de precios de importaciones de insumos de la industria de alimentos en mayo

El índice de precios de las importaciones de insumos utilizados por la industria de alimentos aumentó en 3,7% a consecuencia del alza de los precios de importación de las grasas de origen vegetal y animal, en particular, las tortas y demás residuos sólidos de la extracción de aceite de soya.

■ Colocación de créditos agrarios sumó S/. 7 166 millones en cinco primeros meses del año

Los créditos otorgados por el sistema financiero a la agricultura crecieron en 14,8%, y alcanzaron un monto de S/. 7 166 millones en comparación con lo registrado entre enero y mayo del año 2014. La tasa de interés promedio de los créditos para las microempresas (que incluye a los productores agrarios) fue de 41,2%, registrando un alza de 0,6 punto porcentual con respecto a la tasa de interés del período enero-mayo de 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)	11
1.2.1. Siembras por destino de producción.....	12
1.2.2. Siembras por cultivo.....	12
1.2.3. Siembras por región	12
1.3. Condiciones hidrometeorológicas.....	13
2. Industria de Alimentos	15
2.1. Industria de molinería.....	15
2.2. Industria de lácteos.....	15
2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal.....	16
3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana	18
3.1. Abastecimiento de alimentos en los mercados mayoristas de Lima Metropolitana.....	18
3.2. Comercialización de aves en centros de acopio de Lima Metropolitana.....	19
4. Comercio Exterior Agrario.....	21
4.1. Exportaciones agrarias	21
4.2. Importaciones agrarias.....	22
4.3. Balanza comercial agraria.....	22
5. Índices de Precios	23
5.1. Índice de precios al productor agrícola	23
5.2. Índice de precios al productor pecuario	23
5.3. Índice de precios de fertilizantes	24
5.4. Índice de precios de las importaciones de insumos demandados por las industrias de alimentos.....	24
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
Indice de Volumen Físico de la Producción	mayo	ene-may
Actividad Agropecuaria	0,3	1,3
Actividad Agrícola	-0,6	0,4
Actividad Pecuaria	2,7	2,9
Actividad Aceites y Grasas de origen vegetal	8,9	-0,7
Actividad de Fabricación de Productos Lácteos	6,3	1,2
Actividad de Molinería	-10,5	0,7
Indice de Volumen Físico de la Comercialización		
Aves	14,6	11,0
Pollo	17,5	13,3
Pato	31,4	9,0
Gallo	-10,8	-7,0
Gallina	-19,1	-15,5
Indices de Precios al Productor (Base 2007 = 100)		
IPP Productor Agrícola	15,9	12,6
IPP Productor Pecuario	2,2	2,7
Indice de Precios de Comercialización (Base 2007 = 100)		
Aves	-9,5	-4,5
Pollo	-10,5	-5,7
Pato	3,6	15,6
Gallo	-6,4	16,7
Gallina	6,3	11,5
Indices de Precios de Insumos (Base 2007 = 100)		
IP de Fertilizantes	-5,0	-5,0
IP de importaciones de insumos alimenticios	3,7	-2,8
Aceites crudos de origen vegetal	-10,3	-10,2
Azúcar blanca	-1,2	-9,6
Grasas de origen vegetal y animal	23,4	11,9
Leche en polvo	37,5	43,1
Maíz amarillo duro	-2,5	-12,0
Soya	17,6	11,3
Trigo	-10,0	-6,5

Fuente: MINAGRI, INEI, SUNAT

Elaboración: MINAGRI - OEEF

Presentación

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

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

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

El tercer capítulo, Comercialización interna de productos en Lima Metropolitana, aborda los temas 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

La variación interanual de la producción agropecuaria en mayo 2014 fue de 0,3% al disminuir la producción de la actividad agrícola en 0,6% no obstante el crecimiento de la actividad pecuaria en 2,7%.

Actividad Agropecuaria: Valor Bruto de la Producción (Año base 2007)			
Actividad Económica	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		mayo	ene-may
Agropecuaria	100,00	0,3	1,3
Agrícola	63,41	-0,6	0,4
Pecuaria	36,59	2,7	2,9

Fuente: MINAGRI-OEEF

Elaboración MINAGRI-OEEF

Actividad Agrícola

La actividad agrícola se vio afectada por la menor producción de café, arroz cáscara, páprika, alfalfa, frijol y maíz amarillo duro, productos de gran incidencia en la variación porcentual sectorial; entre otros como pimienta, tomate, choclo, pecana, etc. La producción disminuyó por menor área cosechada y rendimiento en café (21,3%), arroz cáscara (15,0%), páprika (34,6%), alfalfa (5,7%), frijol (10,8%) y maíz amarillo duro (5,6%), pimienta (75,5%), tomate (21,8%), choclo (9,1%) y pecana (40,8%).

Sin embargo, la mayor producción de aceituna, algodón rama, palta, mandarina, olluco, quinua, arveja grano verde, espárrago, orégano y haba grano, evitó la caída del indicador de la actividad.

La mayor producción de aceituna se sustenta en el incremento del rendimiento; del algodón rama, palta, mandarina, espárrago y orégano, por mayor área

cosechada y rendimiento; y del olluco, quinua, arveja grano verde y haba, por mayor área cosechada.

Aceituna

En mayo, la producción alcanzó 32,2 mil toneladas superando en 12,0 mil toneladas más (58,9%) lo obtenido en mayo del año 2013. El ranking de producción muestra a Tacna con el 79,9% del total nacional y Arequipa con el 16,1% (las dos regiones ofertan el 96% del total nacional) y el 4% restante lo producen Ica y Lima. El precio en chacra a nivel nacional cayó en 7,8% (S/. 0,13 menos por kilogramo) con relación al precio pagado en mayo del 2013; en Arequipa se dio la mayor caída de precio al descender en 13,9% (S/. 0,24 menos el kg) siendo menor en Tacna al caer en 6,6% (S/. 0,10 menos por kg) respecto a los precios pagados en estos lugares en el mes de mayo del año pasado.

El período acumulado enero-mayo en la producción de aceituna alcanzó las 83,2 mil toneladas 35,8 mil t más (75,4%) que lo obtenido en el mismo periodo del año 2013; de las cuales Tacna produjo el 67,9% y Arequipa el 30,1% y el 2% restante lo produce Ica y Lima. Por mayor oferta, el precio a nivel nacional cayó en 22,0% (S/. 0,40 menos por kilogramo), siendo en Arequipa la mayor caída con el 30,0% (S/. 0,63 menos por kg).

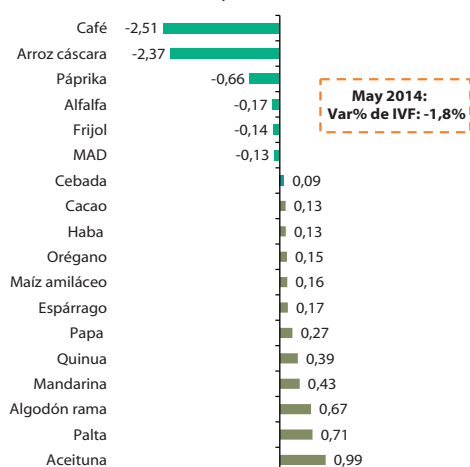
Palta

La producción en mayo fue de 65,8 mil toneladas, superando en 15,4 mil de toneladas más (30,7%) la producción de mayo del año 2013, por mayor rendimiento y superficie cosechada. Las mayores cosechas se registraron en: Lima 18,2 mil (27,7% del total), La Libertad 17,1 mil toneladas (26,0%), Ica 11,4 mil t (17,3%) y Cusco 4,1 mil t (6,2%), estas 4 regiones han producido el 77,3% del total nacional.

La variación interanual de la producción del mes de mayo de estas regiones fue en Lima 5,4 mil toneladas más (41,9%), La Libertad 956 t más (5,9%), Ica 4,3 mil toneladas más (61,5%) y Cusco 3,2 mil toneladas más (334,6%). El precio pagado en chacra, a nivel nacional apenas se ha incrementado en S/. 0,02 el kg; el mejor precio se pagó en Tacna S/. 3,88 y menor precio en Cajamarca S/. 1,50 por kg.

La producción acumulada de enero a mayo fue de 164,9 mil toneladas, 29,4 mil t más (21,7%) que lo obtenido en el mismo periodo del año anterior, siendo La Libertad con 34,7 mil toneladas (21,1%), Lima con 31,7 mil toneladas (19,2%), Ica con 21,8 mil toneladas (13,2%), Ancash con 19,0 mil toneladas (11,5%) y Junín con 15,4 mil toneladas

Producción: Actividad Agrícola según producto
Incidencia en mayo 2014



Fuente: MINAGRI-OEEF

Elaboración: MINAGRI-OEEF

(9,4%) las regiones que concentran la mayor producción. El precio en chacra incrementó ligeramente en S/. 0,12 más por kilogramo (6,0%) al pasar de S/. 1,96 por kg (enero-mayo 2013) a S/. 2,08 el kg en el acumulado a mayo del presente año.

Algodón rama

La producción de algodón rama fue de 23,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 6,8 mil toneladas más (39,8%) con respecto a la producción del mes de mayo del año pasado, por la mayor producción de Ica, principal región productora, en 5,8 mil toneladas más (44,9%) y Lambayeque con 1,2 mil toneladas más (63,0%), pese a la menor producción de la región Lima en 27,3% (511 toneladas menos).

El precio promedio pagado en chacra a nivel nacional fue de S/. 3,06 por kilogramo, aumentando en S/. 0,38 más por kilogramo (14,2%) con respecto al precio pagado en mayo del año 2013. El mejor precio se pagó en Lambayeque (S/. 3,47 por kilogramo) y el menor precio se pagó en Arequipa (S/. 2,26 por kilogramo).

En el período acumulado de enero a mayo de 2014, la producción de algodón fue de 60 mil toneladas, retrayéndose 27,5% (22,5 mil toneladas menos) en comparación con igual período del año anterior. Ica, principal región productora que concentra el 84,0% del total nacional, registró una caída de 10,6% (6,0 mil toneladas menos) entre enero-mayo de 2013. El precio promedio nacional pagado al productor de algodón fue de S/. 2,91 por kg, que por la baja producción aumentó en S/. 0,22 más por kg (8,2%) con relación al precio pagado entre enero-mayo del año anterior.

Mandarina

La producción de mandarina en el mes de mayo registró 58,2 mil toneladas, creciendo en 15,2 mil toneladas más (35,5%) en comparación con la producción obtenida en mayo del año 2013. Por estructura productiva, concentran la mayor producción Lima con 39,8%, Ica 37,4% y Junín 14,4%, que en conjunto producen el 91,6% del total nacional. En dichas regiones, la producción aumentó, siendo más significativa en Ica con 11,2 mil toneladas más (106,1%), seguida de Lima con 2,6 mil toneladas más (12,7%) y Junín con 564 toneladas más (7,2%).

A consecuencia de la mayor producción, el precio promedio pagado en chacra nacional del mes de mayo cayó en 3,4% (S/. 0,04 menos por kilogramo), pagándose S/. 1,02 por kilogramo. El mejor precio se pagó en la región

La Libertad (S/. 1,37 por kilogramo), y el precio más bajo se pagó en Pasco (S/. 0,40 por kilogramo).

En los primeros cinco meses del año, la producción de mandarina fue de 134,9 mil toneladas, incrementándose en 29,4 mil toneladas más (27,9%) en comparación con el mismo período del año 2013. Entre enero-mayo 2014, el precio promedio en chacra nacional fue de S/. 1,22 por kilogramo, lo que significó un incremento de S/. 0,05 más por kg (4,0%).

Quinua

En mayo 2014 la producción nacional de quinua fue de 26,4 mil toneladas, aumentando en 8,2 mil toneladas más (52,9%) en comparación la producción del mismo mes del año pasado, debido al crecimiento de la superficie cosechada en 5,1 mil hectáreas (35,2%), y del rendimiento promedio nacional en 139 kg/ha (13,1%), que pasó de 1 061 kg/ha a 1 201 kg/ha. Por estructura productiva, la principal región productora es Puno con el 52,6%, seguida de Ayacucho con 17,9%, y en menor proporción por Junín con 6,5% y Ayacucho con 5,8%, concentrando el 82,6% del total nacional. En mayo, Puno aumentó su producción en 2,8 mil toneladas (28,7%), seguido de Ayacucho en 1,9 mil toneladas (83,4%), Arequipa con 1,2 mil toneladas (907,7%) y Junín en 822 toneladas (116,2%), Dichas regiones aumentaron su rendimiento promedio, siendo más significativo en Arequipa con 2 825 kg/ha, seguida de Junín con 1 962 kg/ha, Ayacucho con 1 338 kg/ha y Puno con 1 071 kg/ha.

En mayo, el precio promedio nacional en chacra pagado al productor se ubicó en S/. 8,79 por kilogramo, teniendo un alza de S/. 2,63 más por kilogramo (42,7%) en comparación con el precio promedio nacional pagado en mayo de 2013. El precio más alto por kilogramo de quinua se pagó en Cajamarca (S/. 17,05) y el precio más bajo se pagó en Huancavelica (S/. 4,87 por kg).

Entre enero-mayo del presente año, la producción de quinua alcanzó las 55,8 mil toneladas, lo que significó un incremento de 19,3 mil toneladas más (52,9%) con respecto a la producción del mismo período del año 2013, debido a la mayor superficie cosechada en 7,3 mil hectáreas más (20,5%) y del rendimiento promedio nacional en 273 kg/ha más (27,0%), al pasar de 1 011 kg/ha a 1 284 kg/ha más con respecto a lo registrado en el período enero-mayo del año 2013. El precio promedio nacional en chacra pagado al productor fue de S/. 9,15 por kilogramo, registrando un alza de 52,7% pagándose S/. 3,16 más por kilogramo.

Actividad Agrícola: Productos Principales

Productos	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014	
		mayo	ene - may
Aceituna	0,77	58,9	75,4
Palta	0,98	30,7	21,7
Algodón rama	3,79	39,8	1,0
Mandarina	0,95	35,5	27,9
Quinua	0,27	52,9	52,9
Papa	10,52	1,5	2,3
Espárrago	5,97	5,8	7,4
Maíz amiláceo	2,04	3,3	3,7
Orégano	0,25	40,1	44,4
Haba	0,48	12,6	12,7
Cacao	1,09	6,8	7,2
Cebada	0,75	11,6	6,3
Maíz amarillo duro	5,08	-5,6	-2,1
Frijol	1,14	-10,8	-1,7
Alfalfa	4,61	-5,7	-2,5
Páprika	1,69	-34,6	-36,8
Arroz cáscara	13,70	-15,0	-1,7
Café	7,45	-21,3	-23,3

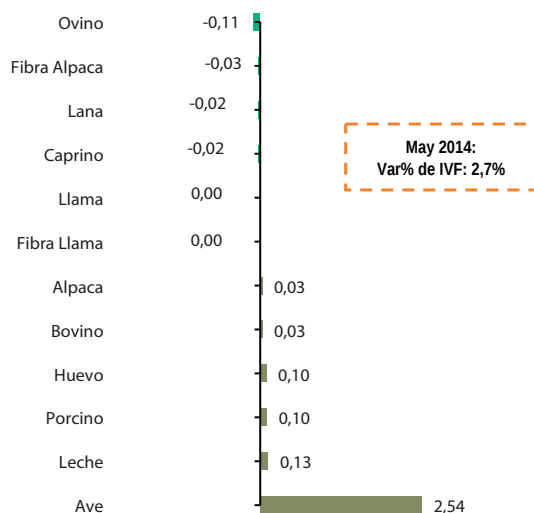
Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

Actividad Pecuaria

En el mes de mayo, el valor bruto de la producción de la actividad pecuaria, a precios constantes del año base 2007, creció 2,7% consecuencia de la mayor saca en volumen (peso vivo) de ave, ganado porcino, ganado bovino y alpaca, atribuido al incremento de la saca en cantidad (unidades); además por la mayor producción de leche fresca de vaca, debido al incremento en la población de vacas en ordeño; y de huevo de gallina para consumo, por mayor población de ponedoras.

Producción: Actividad Pecuaria según producto
Incidencia en mayo 2014



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

La dinámica productiva de leche fresca de vaca se sustenta en el cambio de la población en ordeño por salida de las vacas que entran en seca (vacas preñadas o no que dejan de producir), y las que ingresan al dar cría. En el caso de la población de ponedoras, se sustenta en el cambio mensual al producirse la saca de gallinas que cumplieron su ciclo productivo, sustituidas por las que inician su producción.

Ave

En mayo se registró una mayor saca que fue de 50,6 millones de unidades, que supera la saca de mayo del 2013 en 1,5 millones de unidades más (3,0%). Esta saca se sustenta en la colocación de pollitos BB en las granjas de crianza de pollos de línea carne (principal componente en la crianza de ave) que en los meses de marzo y abril tuvo un incremento promedio de 1,2 millones de unidades más (2,4%) al colocarse un promedio mensual de 50,1 millones de unidades, completándose el incremento hasta 3,0% con la saca mensual de gallinas ponedoras y reproductores comparándolas con lo ejecutado en mayo del 2013. La saca en volumen fue de 125,8 mil toneladas, 6,4 mil t más (5,4%) que lo realizado en mayo del 2013; se sustenta en la mayor saca de unidades y el incremento en peso unitario que pasó de 2,431 a 2,488 kg/ave/mes incrementando en 0,057 kg más por ave (2,3%).

Son cuatro las regiones donde se realizan las mayores crianzas, Lima (53,1% del total), La Libertad (18,7%), Arequipa (9,9%) e Ica (4,8%) que juntas tienen el 86,6% de la población nacional. La variación interanual de la saca en volumen (peso vivo) fue en Lima 5,1 mil toneladas más (8,0%); La Libertad 333 toneladas más (1,5%); Arequipa 114 toneladas más (1,0%) e Ica 1,0 mil toneladas más (21,1%).

El precio pagado al productor de ave en mayo fue de S/. 4,77 el kilogramo peso en pie, alcanzando el mayor valor en Loreto (S/. 6,00 por kg) y el menor valor en Tumbes (S/. 4,42 el kg). El precio a nivel nacional del mes de mayo se incrementó en S/. 0,11 más por kg de ave viva (2,4%) con respecto al precio nacional pagado en chacra en abril.

La saca en unidades del acumulado enero - mayo del presente año, fue de 251,2 millones de para un volumen en peso vivo de 622,6 mil toneladas, siendo superior en 9,7 millones de unidades (4,0%) y 29,6 mil t más (5,0%), con un incremento del rendimiento promedio en 0,023 kg por ave viva, al pasar de un peso promedio de 2,456 kg/ave/mes a 2,479 kg/ave/mes.

Leche fresca de vaca

La producción de leche fresca de vaca en el mes de mayo, fue de 164,9 mil toneladas superior en 1,4 mil t más (0,9%) que lo producido en mayo del año pasado. El ligero incremento del rendimiento promedio en 0,055 kg más por vaca (1,0%), al pasar de 5,733 a 5,787 kg/vaca/día/mes sustenta este crecimiento, que fue atenuado por la disminución de la población en ordeño en 0,1% (705 vacas menos) con relación al número de vacas en ordeño de mayo del 2013.

El ranking del hato lechero de las principales cuencas del país lo lidera Cajamarca con un promedio de 146,1 mil vacas en producción (15,9% del total), le sigue Puno con 108,8 mil vacas (11,8%), Cusco con 85,4 mil vacas (9,3%), Lima 81,1 mil vacas (8,8%), Arequipa con 77,5 mil vacas (8,4%), Ayacucho con 66,6 mil vacas (7,2%) y Amazonas con 65,7 mil vacas (7,2%), que en conjunto ofertan el 68,6% del total. La Libertad, Piura, Apurímac y Junín concentran el 15,2% del hato lechero del país y Pasco, Huánuco, Huancavelica, San Martín, Lambayeque y Ancash tiene el 12,9% del hato total.

La estructura productiva de leche fresca de vaca la lideran tres regiones, Lima, Cajamarca y Arequipa, juntas ofertan el 50,6% de la producción total de mayo, habiendo aportado 28,5 mil toneladas, 27,4 mil toneladas y 26,8 mil toneladas, respectivamente. Un segundo grupo de regiones aportan el 27,1% de la producción nacional, como son La Libertad (9,7 mil t), Ayacucho (9,4 mil t), Puno (9,3 mil t), Cusco (8,8 mil t) y Amazonas 7,2 mil t), una tercera agrupación aporta el 18,9% de la producción total (Piura, Junín, Lambayeque, Ica, Huánuco, San Martín, Apurímac, Tacna y Pasco) y el 3,5% el resto de regiones. El precio por litro de leche fresca de vaca pagado en chacra en mayo se mantuvo igual que en abril (S/. 1,19); pagándose un mejor precio en Loreto S/. 1,97 por litro y un menor precio en Ucayali S/. 0,97.

La producción acumulada de enero a mayo del presente año fue de 800,0 mil toneladas, superior en 12,3 mil t más (1,6%) que lo producido en igual período del 2013 al haber incrementado la población en ordeño de 896,1 mil vacas a 916,0 mil vacas (2,2%), no obstante la ligera caída del rendimiento promedio en 0,6% que fue de 5,78 litros/vaca/día/mes. Mantienen su productividad las regiones Cajamarca con 14,8 litros/vaca/día/mes, Ica 13,3 litros/vaca/día/mes, Arequipa 11,8 litros/vaca/día/mes, Lima 11,5 litros/vaca/día/mes y Tacna 11,4 litro/ vaca/día/mes.

Porcino

La saca (volumen en peso vivo) del mes de mayo fue de 14,8 mil toneladas, 273 t más (1,9%) que lo ejecutado en mayo del 2013 debido a una mayor saca en unidades en 221,8 mil, superior en 7,4 mil unidades más (3,5%), y a la ligera disminución del peso promedio que pasó de 67,8 kg a 66,7% por gorrino(a) correspondiente a una saca alrededor de los 67 días. El precio pagado en chacra se mantuvo igual que en abril (S/. 5,48 kg en peso vivo), pagándose el mejor precio en San Martín (S/. 6,92) y el menor precio en Tumbes (S/. 4,60).

La saca en volumen (peso vivo) acumulada entre enero y mayo del presente año fue de 70,5 mil toneladas, superior en 1,8 mil t más (2,6%) que lo registrado en el mismo período del año pasado. Este volumen en peso vivo se sustenta en la mayor saca en unidades que fue de 1,04 millones con lo que se superó la saca de mayo 2013 en 27,6 mil unidades más (2,7%), no obstante la disminución del peso promedio de 0,2% (pasando de 68,1 a 68,0 kg por gorrino/a).

Huevo de gallina

La producción de huevo de gallina para el consumo en el mes de mayo fue de 29,6 mil toneladas, 271 t más (0,9%) que lo producido en mayo del 2013, debido a una mayor población de gallinas ponedoras (22,3 millones de gallinas), que aumentó en 258,5 mil más (1,2%), aunque con una ligera caída del rendimiento promedio en 0,2% que atenúo la producción. Las principales granjas de gallinas ponedoras de huevos para consumo están concentradas en Ica con más de 6,5 millones de gallinas ponedoras (29,3% del total), Lima 6,4 millones de ponedoras (28,6% del total) y La Libertad con más de 3,4 millones de ponedoras (15,3% del total); estas tres regiones ofertan 73,1 de la producción del país.

El ranking productivo del mes de mayo lo lidera Ica con 9,7 mil toneladas (32,7% del total), seguido de Lima 9,2 mil toneladas (31,2%), La Libertad 4,9 mil toneladas (16,7%), Lambayeque con 1,2 mil toneladas (3,9%) y San Martín con 1,1 mil toneladas (3,7% del total), que en conjunto producen 26,1 mil toneladas siendo el 88,3% de lo que se ofertó a nivel nacional. El precio en chacra a nivel nacional fue de S/. 4,83 por kg de huevo, mejorando lo pagado en abril que fue de S/. 4,70 por kg. El mejor precio se pago en Puno (S/. 6,00 el kg) y el menor en La Libertad (S/. 3,80 el kg).

El acumulado de la producción de enero a mayo alcanzó 146,6 mil toneladas de huevo para consumo, lo que supera en 2,3 mil t más (1,6%) la producción del mismo

período del año pasado. El incremento se debe a una mayor población de ponedoras que aumentó en 106,2 mil ponedoras más (0,5%) sobre la población del mismo período del 2013, y de un ligero incremento de 1,1% en el peso promedio mensual por gallina ponedora al registrar 1,3 kg/ponedora/mes. El precio en chacra por kg de huevo para consumo, ponderado a nivel nacional, fue de S/. 4,55 habiéndose pagado un mayor precio en Apurímac (S/. 5,60 por kg) y un menor precio en La Libertad (S/. 3,65 por kg).

Actividad Pecuaria: Productos Principales

Productos	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014	
		mayo	ene-may
Ave	42,19	5,4	5,0
Leche	0,73	0,9	1,6
Porcino	14,71	1,9	2,6
Huevo	0,77	1,0	1,6
Bovino	9,05	0,2	0,6
Alpaca	4,92	1,2	2,1
Fibra Llama	0,38	-20,7	-13,6
Llama	1,99	-0,7	-3,8
Caprino	6,48	-3,5	-4,6
Lana	0,05	-8,3	0,7
Fibra Alpaca	0,54	-39,6	-3,0
Ovino	16,67	-2,5	-2,8

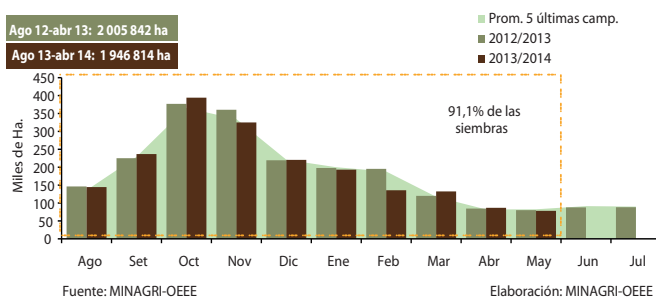
Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

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

El acumulado de las siembras de la actual campaña agrícola (agosto 2013 - mayo 2014) teniendo en consideración los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional y regional, es de 1,9 millones de hectáreas, inferior en 2,9% (59 027 hectáreas menos) con respecto a las siembras ejecutadas en el mismo período acumulado de la campaña agrícola anterior; asimismo, resulta inferior en 0,4% (8,5 mil hectáreas menos) respecto a lo acumulado de agosto - mayo de las últimas cinco campañas agrícolas.

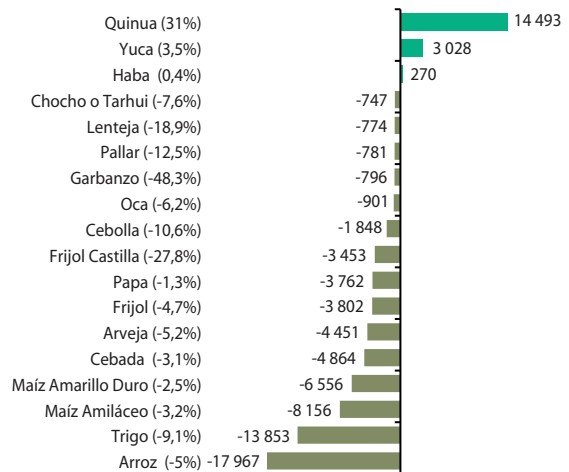
Avance de Siembras de Principales Cultivos Transitorios (Ago 13-may 14 / ago 12-may 13)



En mayo 2014 las siembras disminuyeron en 2,4% (1 888 ha menos) con referencia a lo sembrado en mayo del año pasado que alcanzó las 80,0 mil hectáreas y en 5,2% (4 292 ha menos) al promedio de siembras de los meses de mayo en las últimas cinco campañas agrícolas, que alcanzó las 82,4 mil hectáreas.

El avance de siembras acumuladas en la actual campaña agrícola (agosto 2013 - mayo 2014) referente a los 32 principales cultivos transitorios, muestra un incremento de siembras en cinco cultivos (quinua, yuca, haba, sorgo y frijol loctao); en un rango que va de 14 493 a 13 hectáreas más) y en los 27 cultivos restantes, las siembras disminuyeron siendo más notorias en arroz 18,0 mil ha menos, trigo 13,9 mil ha menos, maíz amiláceo 8,2 mil ha menos, maíz amarillo duro 6,6 mil ha menos, cebada 4,9 mil ha menos, arveja 4,5 mil ha menos, frijol 3,8 mil ha menos, papa 3,8 mil ha menos, frijol Castilla 3,5 mil ha menos, cebolla 1,8 mil ha menos y 17 cultivos más que han disminuido en un rango que va de 901 a 6 hectáreas menos.

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



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

En el mes de mayo no hubo siembras en frijol loctao, cañihua y mashua; en 13 cultivos transitorios se incrementaron las siembras (papa 1,2 mil hectáreas más, quinua 963 hectáreas más y yuca 512 hectáreas más, y 10 cultivos en un rango de 282 a 6 hectáreas más) y en los 16 restantes, las siembras disminuyeron (frijol 1,2 mil hectáreas menos y arveja 1,2 mil hectáreas menos y, 14 cultivos más que disminuyeron siembras en un rango de 745 a 2 hectáreas menos).

1.2.1. Siembras por destino de producción

De las siembras acumuladas de agosto 2013-mayo 2014 de los 32 cultivos transitorios investigados, el 85,6% son para consumo humano y el 14,4% para insumo de la agroindustria. Los cultivos de producción para el consumo humano, han disminuido en 3,0% (51,0 mil hectáreas menos) y los de insumo para la agroindustria en 2,8% (8,1 mil ha menos) comparándolas con las siembras acumuladas en el mismo período de la campaña agrícola anterior.

Con referencia a las siembras del mes de mayo 2014, los cultivos de consumo humano alcanzan el 78,6%, mientras que los de insumo para la agroindustria el 21,4% del total. Las siembras en cultivos de producción para el consumo humano disminuyeron en 1,1% (658 ha menos) y en los de insumo agroindustrial en 6,9% (1 230 ha menos) con relación a mayo del año pasado.

1.2.2. Siembras por cultivo

De los 32 principales cultivos transitorios, el acumulado de las siembras en 27 de ellos, disminuyen en un rango que va de 18,0 mil a 6 ha menos; los principales son arroz, trigo, maíz amiláceo, maíz amarillo duro, cebada, arveja, frijol, papa, frijol Castilla, cebolla, y otros 17; tanto que en 5 cultivos restantes, las siembras aumentaron en un rango de 14,5 mil a 13 hectáreas más, destacando la siembra de quinua y yuca con relación a lo acumulado de agosto 2012 a mayo 2013.

Lo sembrado en mayo del 2014, muestra una disminución 2,4% (1,9 mil ha menos); en 13 de estos cultivos transitorios las siembras aumentaron, en 3 cultivos no hubo siembras y en los 13 restantes disminuyeron las siembras con respecto a lo ejecutado en mayo del 2013.

El avance de siembras y las intenciones de siembra

Teniendo en consideración los ocho principales cultivos transitorios por su mayor intensidad de siembra para la actual campaña agrícola, en comparación con lo ejecutado en un mismo período de referencia (agosto 2013 a mayo 2014) de las dos últimas campañas agrícolas (2013-14/2012-13), se registra un avance de 1 581 878 hectáreas, disminuyendo 3,4% (55,9 mil ha menos) con respecto a la campaña anterior, pero superior en 150,6 mil hectáreas más (10,5%) a las intenciones de siembra del mismo periodo que fue de 1 431 291 hectáreas.

Se muestra en el cuadro siguiente, el ranking de cultivos ordenados de mayor a menor, apreciándose menores siembras en arroz, trigo, maíz amiláceo, maíz amarillo duro, cebada, papa y frijol, mientras que en yuca se

incrementaron las siembras con respecto a lo acumulado en el mismo período de la campaña anterior. En las intenciones de siembras que tenían los productores, para los diez meses de la campaña agrícola, en los cultivos de maíz amarillo duro, arroz y papa se estimaron menores siembras, y superaron en las intenciones a lo ejecutado en maíz amiláceo, cebada, trigo, yuca y frijol.

Cultivos	Acumulado agosto-mayo ha		Diferencia entre Acumulado 2013-14/2012-13		Diferencia con el acumulado Intenciones de Siembra 2013-2014	
	2012-13	2013-14	ha	%	ha	%
TOTAL	1 637 809	1 581 878	-55 931	-3,4	-50 409	-3,1
Arroz	360 558	342 592	-17 967	-5,0	610	0,2
Papa	283 811	280 048	-3 762	-1,3	3 064	1,1
Maíz Amarillo Duro	258 468	251 912	-6 556	-2,5	-30 450	-10,8
Maíz Amiláceo	258 166	250 010	-8 156	-3,2	24 696	11,0
Cebada	156 687	151 822	-4 864	-3,1	-8 585	-5,4
Trigo	152 791	138 938	-13 853	-9,1	-16 488	-10,6
Yuca	86 649	89 677	3 028	3,5	-11 846	-11,7
Frijol	80 679	76 878	-3 802	-4,7	-11 411	-12,9

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

Considerando estos mismos cultivos, las siembras del mes de mayo disminuyeron en frijol, maíz amarillo duro, trigo, maíz amiláceo y cebada, pero hubieron mayores siembras en papa, yuca y arroz con relación a lo ejecutado en mayo del 2013; y comparado con las intenciones de siembra de mayo, disminuyen en maíz amarillo duro, frijol, yuca, papa, trigo y cebada, incrementándose en maíz amiláceo y arroz. En el cuadro siguiente, se puede apreciar las variaciones de superficie (ha) y su porcentaje.

Cultivos	Ejecutado en mayo ha		Diferencia entre mayo 2014 / mayo 2013		Diferencia con las Intenciones de Siembra mayo 2014	
	2013	2014	ha	%	ha	%
TOTAL	65 905	64 538	-1 368	-2,1	-11 236	-14,8
Arroz	18 151	18 244	93	0,5	63	0,3
Maíz Amarillo Duro	16 249	15 504	-745	-4,6	-4 641	-23,0
Papa	14 123	15 320	1 197	8,5	-1 283	-7,7
Yuca	6 526	7 038	512	7,9	-1 977	-21,9
Frijol	6 637	5 460	-1 177	-17,7	-3 637	-40,0
Maíz Amiláceo	2 448	2 024	-424	-17,3	1 214	149,9
Trigo	1 479	768	-711	-48,1	-953	-55,4
Cebada	293	180	-113	-38,6	-22	-10,9

Fuente: MINAGRI-OEEE

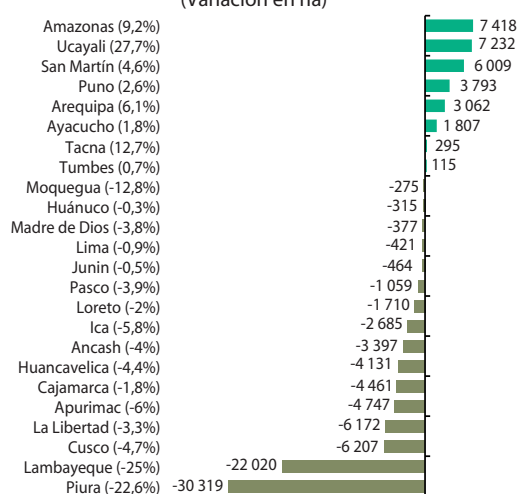
Elaboración: MINAGRI-OEEE

1.2.3. Siembras por región (ex departamento)

Considerando las 24 regiones políticas y 32 cultivos transitorios investigados en el avance de siembras, el acumulado de la actual campaña agrícola por la extensión sembrada de mayor a menor, muestra un primer rango de siembras con más de 100,0 mil hectáreas, tenemos a las regiones Cajamarca, La Libertad, Puno, San Martín, Cusco, Huánuco, Piura y Ayacucho que abarcan el 58,8% del total

nacional; en un segundo rango con siembras mayores a 50,0 mil hectáreas pero menores a 100,0 mil hectáreas tenemos a las regiones Huancavelica, Amazonas, Junín, Loreto, Ancash, Apurímac, Lambayeque y Arequipa, que concentran el 32,0% del total nacional; y en un tercer rango de siembras menores a 50,0 mil hectáreas encontramos a las regiones de Lima, Ica, Ucayali, Pasco, Tumbes, Madre de Dios, Tacna y Moquegua, que juntas alcanzan el 9,2% de las siembras realizadas de agosto 2013 a mayo 2014.

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



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

En 16 regiones, disminuyeron las siembras en un rango que va de 30 319 a 275 hectáreas menos y en 8 regiones, las siembras aumentaron entre 115 a 7 418 hectáreas más. Las regiones que disminuyeron sus siembras significativamente son Piura, cuyas siembras totalizan 30 319 ha menos que en el mismo período de la campaña anterior, principalmente en los cultivos de arroz (18,7 mil hectáreas menos), maíz amiláceo (5,9 hectáreas menos), trigo (3,4 hectáreas menos), frijol Castilla (2,7 mil hectáreas menos), frijol (2,7 mil hectáreas menos) y arveja (1,0 mil hectáreas menos), además de nueve cultivos que suman 1 517 hectáreas; y Lambayeque con 22 020 hectáreas menos, básicamente en los cultivos de arroz (13,4 hectáreas menos), maíz amarillo duro (6,1 hectáreas menos), y otros 15 cultivos más que suman 3 225 hectáreas. Otras regiones cuyas siembras se retrajeron, aunque en menor cantidad, fueron Cusco, en papa (1,9 mil hectáreas menos) y otros 18 cultivos que suman 4 732 hectáreas menos; y La Libertad cuyas en 6 172 hectáreas menos, principalmente en maíz amarillo duro (4,0 mil hectáreas menos), trigo (2,7 mil hectáreas menos), y otros 12 cultivos que suman 1 975 hectáreas.

A dos meses de finalizar la actual campaña agrícola, en el siguiente cuadro se presenta para cada región, los dos cultivos que tuvieron tanto la mayor como la menor siembra en el período acumulado desde agosto 2013 a mayo 2014. Se considera como “máximo” al mayor incremento de siembras (Máx), y como “mínimo” a la menor siembra extrema (Mín), relacionándose con alguno de los 32 principales cultivos transitorios a nivel nacional y regional, ejecutadas en las 24 regiones geográficas del país.

Cultivos con máximo y mínimo de áreas sembradas

Departamento	Cultivo	Max-Min	Diferencias en las siembras
Tumbes	Arroz Frijol Castilla	MAX MIN	577 -234
Piura	Maíz amarillo duro Arroz	MAX MIN	2 947 -18 675
Lambayeque	Quinua Arroz	MAX MIN	317 -13 426
La Libertad	Quinua Maíz amarillo duro	MAX MIN	870 -4 020
Cajamarca	Haba Trigo	MAX MIN	367 -1 888
Amazonas	Arroz Frijol	MAX MIN	6 239 -360
Ancash	Quinua Trigo	MAX MIN	462 -1 154
Lima	Papa Maíz amarillo duro	MAX MIN	680 -1 205
Ica	Maíz amarillo duro Algodón	MAX MIN	629 -1 086
Huánuco	Quinua Trigo	MAX MIN	1 499 -944
Pasco	Maíz amarillo duro Arveja	MAX MIN	342 -606
Junín	Quinua Cebada	MAX MIN	3 137 -1 928
Huancavelica	Haba Papa	MAX MIN	961 -4 596
Arequipa	Quinua Frijol	MAX MIN	2 792 -850
Moquegua	Quinua Cebada	MAX MIN	23 -92
Tacna	Quinua Cebolla	MAX MIN	603 -248
Ayacucho	Quinua Cebada	MAX MIN	2 175 -433
Apurímac	Frijol Maíz amiláceo	MAX MIN	791 -1 884
Cusco	Arroz Papa	MAX MIN	407 -1 924
Puno	Quinua Trigo	MAX MIN	1 671 -404
San Martín	Arroz Algodón	MAX MIN	5 920 -928
Loreto	Cebolla Yuca	MAX MIN	1 -764
Ucayali	Yuca Algodón	MAX MIN	2 551 -921
Madre de Dios	Yuca Maíz amarillo duro	MAX MIN	317 -870

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

1.3. Condiciones Hidrometeorológicas

1.3.1. Recurso hídrico

Reservorios de la Costa Norte

La ocurrencia de lluvias inusuales para la época, contribuyen al incremento de los ríos que alimentan a los reservorios de la zona. Adicionalmente, se vienen

implementando políticas de restricción de riego (disminución de caudal de salida), con miras hacia el inicio de la próxima campaña agrícola. En consecuencia, los volúmenes de agua se ubican por encima del 60% de sus respectivas capacidades máximas, con tendencia a seguir aumentando. El reservorio de Poechos (Piura) está al 96,1% de su capacidad máxima.

Disponibilidad de recurso Hídrico en Reservorios y Represas de la Costa norte Millones de m ³					
Reservorio	Capacidad Útil Máxima	31 de mayo		% del Máximo	% de Variación a mayo 2012/2013
		2012 / 2013	2013 / 2014		
Poechos - Piura	490	354,80	471,00	96,1%	32,8%
San Lorenzo - Piura	193	145,10	172,44	89,3%	18,8%
Tinajones - Lambayeque	330	331,55	195,62	59,6%	-41,0%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca*	489	451,93	338,23	69,2%	-25,2%

Fuente: AGROHIDROMET, Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - Unidad de Estadística
*Capacidad total

Reservorios de la Sierra Sur

No es época de lluvias, hasta setiembre que se inicien las lluvias. En la actualidad, el volumen total de agua almacenada en el sistema del Chili (Aguada Blanca) es inferior en 46% y en el sistema del Colca (Condoroma) es inferior en 36,5% en comparación con el volumen de agua almacenado la campaña pasada. Esta situación se explicaría por el uso intensivo del recurso hídrico, lo cual afectaría la disponibilidad de agua para el inicio de la próxima campaña agrícola.

Volumen de agua almacenado en principales Reservorios y Represas Millones de m ³					
Reservorio	Capacidad Útil Máxima	31 de mayo		% del Máximo	% de Variación a mayo 2012/2013
		2012 / 2013	2013 / 2014		
Aguada Blanca - Arequipa	30	26,48	24,01	78,9%	-9,3%
El Pañe - Arequipa	100	85,85	47,05	47,2%	-45,2%
El Frayle - Arequipa	127	112,23	58,51	46,0%	-47,9%
Condoroma - Arequipa	259	231,67	147,09	56,8%	-36,5%

Fuente: AGROHIDROMET, Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias
Elaboración: Oficina de Estudios Económicos - Unidad de Estadística

2. Industria de Alimentos

2.1 Industria de Molinería

En mayo de 2014, la producción de la industria de molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), se contrajo en 10,5%, por la menor producción de arroz pilado (-15,0%), producto que restó 10,59 puntos porcentuales al crecimiento global de la actividad económica.

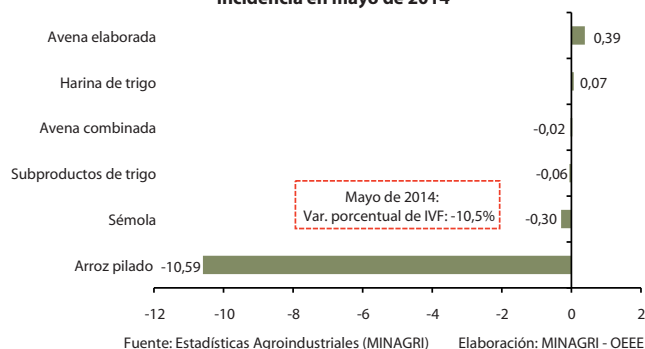
Industria de Molinería
Índice de Volumen Físico de la Producción
(Base 2007=100)

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		mayo	ene - may
Harina de trigo	36,17	0,3	5,5
Arroz pilado	54,09	-15,0	-1,7
Avena elaborada	3,14	15,4	2,0
Avena combinada con otros cereales	0,31	-7,8	-14,0
Sémola	2,11	-22,0	-1,6
Subproductos de trigo	4,18	-1,9	-1,5
Actividad Molinería	100,00	-10,5	0,7

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

Elaboración: MINAGRI - OEEF

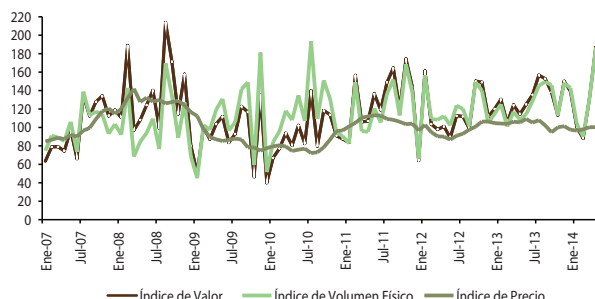
Producción: Industria de Molinería, según categoría de producto
Incidencia en mayo de 2014



El comportamiento del arroz pilado está determinado por la producción de arroz en cáscara, la cual alcanzó en mayo de 2014 un nivel de 422,0 mil toneladas, lo que significa una reducción de 15,0% respecto al mismo mes del año anterior.

El consumo intermedio de trigo, utilizado para la producción de la harina de trigo, sémola y subproductos de trigo (afrecho, afrechillo, moyuelo), sumó 135,4 miles de toneladas, es decir, 2,0% menos de lo consumido en mayo de 2013, lo cual afectó negativamente la producción de los subproductos de trigo (-1,9%) y sémola (-22,0%). El trigo consumido como materia prima por los establecimientos de molinería proviene básicamente de las importaciones, las cuales aumentaron su volumen físico en 26,1%, con lo cual se acumulan las existencias en materia prima para satisfacer la demanda de las industrias de molinería para los próximos períodos. Asimismo, el precio de importación relevante para Perú disminuyó en 10,0%.

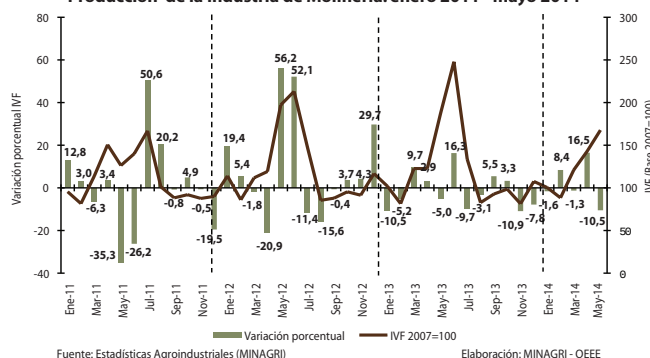
Importaciones de Trigo
(Base 2007=100)



Durante el período enero – mayo de 2014, la producción de la industria de molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), acumuló un crecimiento de 0,7%, básicamente por la menor producción de arroz pilado en 1,7%.

Para el mismo período, la oferta global de trigo totalizó 780,4 mil toneladas, mayor en 15,6% en comparación al período enero – mayo de 2013. De este total, por el lado de la demanda, la industria de molinería utilizó 656,5 miles de toneladas, lo cual representa el 84,1% de la oferta global.

Producción de la Industria de Molinería: enero 2011 - mayo 2014



2.2. Industria de productos lácteos

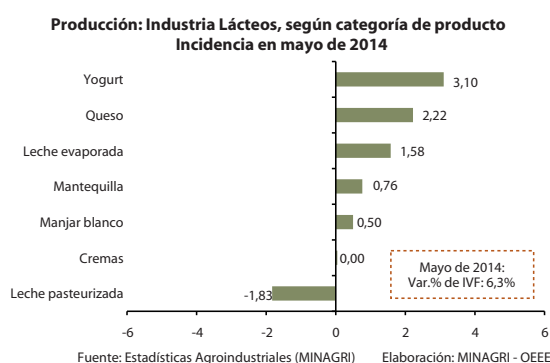
En mayo de 2014, la producción de la industria de productos lácteos, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), registró un avance de 6,3%, por el impulso de la producción de yogurt (10,7%), seguido de la producción de quesos (33,5%).

Industria de Productos Lácteos
Índice de Volumen Físico de la Producción
(Base 2007 = 100)

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		mayo	ene - may
Leche pasteurizada	8,65	-15,0	-9,2
Leche evaporada	58,77	3,3	2,4
Mantequilla	1,26	37,4	18,1
Manjar blanco	1,42	44,3	18,1
Queso	7,74	33,5	16,7
Crema	0,31	0,2	10,9
Yogurt	21,86	10,7	-2,3
Actividad Fabricación de Productos Lácteos	100,00	6,3	1,2

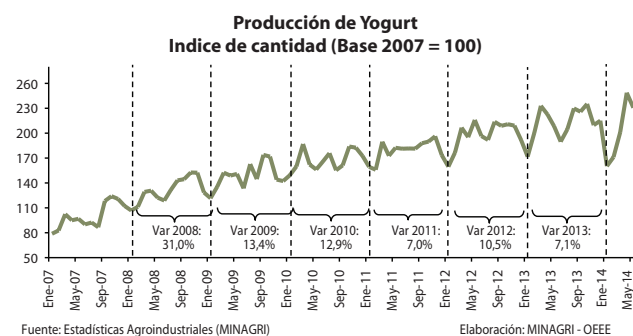
Fuente: IV Censo Económico (INEI), Estadísticas agroindustriales (MINAGRI)

Elaboración: MINAGRI - OEEF

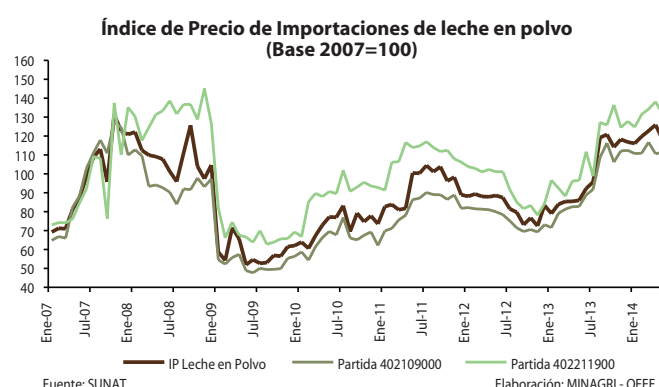


Asimismo, por el lado de los consumos intermedios que afectan directamente la producción, el consumo intermedio por leche fresca totalizó 83,8 mil toneladas, lo que significa un aumento de 4,3% respecto al mismo mes del año anterior, lo cual, conjuntamente con la leche en polvo, permitió atender la mayor demanda de insumos para la producción de productos lácteos.

En el caso del yogurt, se observó un crecimiento de su producción (10,7%) en respuesta a la mayor demanda por ventas que se elevó en 12,2%, es decir, 1,9 mil toneladas más.



El volumen de la importación de leche en polvo, que eventualmente complementa a la producción nacional de leche fresca en el mercado de insumos, aumentó en 18,5%, mientras que su precio de importación se elevó en 37,5%.



En el período enero – mayo de 2014, la producción de la industria de productos lácteos acumuló un crecimiento de 1,2% por la mayor producción de leche evaporada (2,4%) que aporta 1,14 puntos porcentuales al desempeño global de la industria. En tanto, la producción de leche pasteurizada retrocedió en 9,2%.

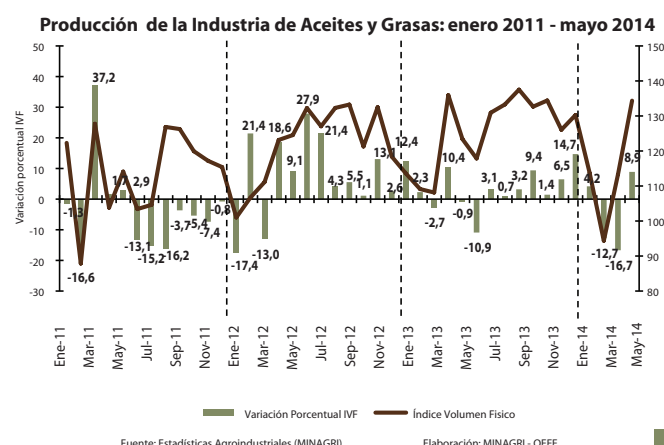
2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal

En mayo 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 8,9%, por el mayor consumo intermedio de materias primas como el aceite crudo de palma (77,6%) y, en menor medida, el aceite crudo de soya (0,2%).

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	
		mayo	ene - may
Aceite vegetal	76,46	10,9	-2,7
Manteca	17,99	5,9	8,9
Margarina	5,55	-7,9	-1,1
Actividad de Aceites y Grasas	100,00	8,9	-0,7

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

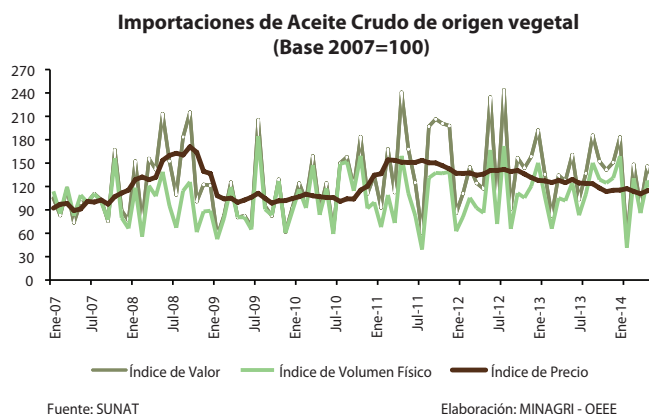


El aumento de la demanda intermedia por aceite crudo de palma es consistente con el avance de la producción nacional de palma aceitera que en el mes de evaluación se incrementó en 13,7%, es decir, 6,1 mil toneladas más.

En el caso del aceite crudo de soya, cuya oferta global proviene de las importaciones, su precio de importación relevante para Perú disminuyó en 11,1%; en tanto, su volumen de importación disminuyó en 16,8%.

A nivel agregado, el índice de precio del aceite crudo importado continúa descendiendo, verificando una caída de 10,3%.

Durante el período enero – mayo de 2014, la producción de la industria de aceites y grasas acumuló una contracción de 0,7%, por la caída de la producción de aceite vegetal en 2,7%.



3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana

3.1. Abastecimiento de alimentos en mercados mayoristas de Lima Metropolitana

Mayo 2014

En el mes de mayo de 2014, el abastecimiento de alimentos agrícolas y agroindustriales a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana registró un volumen total de 289,1 mil toneladas, superior en 9,4% (24,9 mil t más) a lo ingresado en el mes de mayo del año 2013, principalmente por los mayores ingresos al Gran Mercado Mayorista de Lima (14,0%), mercado Modelo de Frutas (10,9%), Mercado de Frutas (8,8%) y Mercado Cooperativo de Plátanos (10,0%). De otro lado aunque, se registró una leve disminución en el volumen de ingreso al Mercado de Santa Anita (-0,9%).

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas mes de mayo (toneladas)				
Mercado	2013	2014	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	130 528	148 824	18 296	14,0
Mercado Modelo de Frutas	14 055	15 594	1 539	10,9
Mercado de Frutas	54 202	58 987	4 785	8,8
Mercado Coop. de Plátanos	7 987	8 782	796	10,0
Mercado Santa Anita	57 438	56 919	-519	-0,9
Total	264 210	289 106	24 895	9,4

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEE

El ingreso al Gran Mercado Mayorista de Lima aumentó por el mayor volumen de ingreso de papa (8,0 mil toneladas más), choclo (3,9 mil toneladas más), zanahoria (2,6 mil toneladas más), yuca (1,1 mil toneladas más) y cebolla (0,9 mil toneladas más), entre los principales; contrariamente, hubo menor ingreso de tomate (2,9 mil toneladas menos) y limón (0,4 mil toneladas menos) en comparación con el ingreso registrado en el mismo período del año 2013

El mayor volumen de papa se debió al aumento en el ingreso de la variedad Blanca (6,2 mil toneladas más) y Color (1,0 mil toneladas más), procedentes de Junín, Ayacucho y Huánuco principalmente; choclo registra mayor ingreso de la variedad Serrano Tipo Cusco (4,3 mil toneladas más) procedente de Junín y Ancash, principalmente; zanahoria por mayor ingreso de la variedad Criolla-Serrana (2,6 mil toneladas más), procedente de Junín; yuca al aumentar la disponibilidad de la variedad Amarilla procedente de Lima; y cebolla por ingreso de la variedad Cabeza Roja, procedente de Arequipa e Ica, principalmente.

Abastecimiento a Lima Metropolitana, mes de mayo (toneladas)			
Producto	Ingreso a Mercados		Variación
	2013	2014	%
Agrícolas			
Papa	35 762	43 740	22,3
Cebolla	14 854	15 713	5,8
Choclo	7 343	11 289	53,7
Limón	10 360	10 001	-3,5
Zanahoria	7 071	9 671	36,8
Camote	4 529	4 837	6,8
Arveja grano verde	4 174	4 953	18,7
Frutas			
Plátano	21 726	24 903	14,6
Palta	2 062	2 469	19,7
Naranja	9 445	9 695	2,6
Manzana	7 537	8 284	9,9
Mango	2 750	2 741	-0,3
Papaya	4 096	4 520	10,4
Uva	2 510	2 770	10,4
Agroindustriales			
Arroz	37 083	35 056	-5,5
Azúcar	13 761	16 603	20,7
Harina	1 539	1 390	-9,7
Leche	644	1 405	118,0
Aceite	1 089	1 207	10,8

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

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEE

Por el contrario, en el mes de mayo de 2014, se registró menor volumen de ingreso de tomate de la variedad Marzano procedente de Lima; y de limón Sutil procedente de Piura y Lambayeque.

En los tres mercados mayoristas de frutas se registraron mayores ingresos (9,3%) respecto al mes de mayo del año anterior. Así, al Mercado Modelo de Frutas ingresaron 1,5 mil toneladas más, al Mercado de Frutas 4,8 mil toneladas más y al Mercado Cooperativo de Plátanos 796 toneladas más. El mayor ingreso por productos se dio en bananos 12,4% (2,2 mil toneladas más) de las variedades Bizcocho, Isla, Seda y otros; así como de plátano en 25,5% (956 t más en Bellaco y Palillo) procedente de Huánuco, Junín, Piura y Tumbes. Hubo mayor ingreso de naranja, principalmente de la variedad Valencia (1,0%); de tangelo (2,7%), procedente de Junín; manzana (13,7%) de la variedad Delicia (33,6%); palta de la variedad Fuerte Costa (34,5%) procedente de Lima. Asimismo se registró un mayor volumen de ingreso de papaya de la Selva (6,4%) procedente de San Martín y Ucayali; y uvas de la variedad Alfonso Lavalett (negra) procedente de La Libertad.

En el mercado mayorista de Santa Anita, la disminución del volumen de abastecimiento (519 t menos) se debió al menor ingreso de arroz corriente (-2,0%) y arroz importado (-21,9%) procedente principalmente de La Libertad, San Martín y Lambayeque. De otro lado, se registró un notable incremento en el ingreso de azúcar comercial (2,8 mil t más), principalmente de azúcar rubia (18,5%) y de la azúcar blanca (-41,5%), procedente de los ingenios azucareros de La Libertad, Lambayeque, Ancash y Lima.

Enero-Mayo 2014

El volumen total de productos agrícolas y agroindustriales que abastecieron a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana fue de 1,4 millones toneladas, que en comparación con el período enero-mayo de 2013 fue superior en 5,7% (75,7 mil toneladas más) al aumentar los ingresos de alimentos al Gran Mercado Mayorista de Lima (9,1%), Mercado Modelo de Frutas (5,1%), Mercado de Frutas (9,5%) y Mercado Cooperativo de Plátanos (4,3%). Sin embargo, el abastecimiento al Mercado de Santa Anita se mantuvo inferior (-5,7%) como el mes pasado.

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas mes de mayo (toneladas)				
Mercado	2013	2014	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	662 692	723 278	60 586	9,1
Mercado Modelo de Frutas	75 198	79 009	3 811	5,1
Mercado de Frutas	268 771	294 236	25 465	9,5
Mercado Coop. de Plátanos	39 269	40 967	1 699	4,3
Mercado Santa Anita	279 564	263 723	-15 841	-5,7
Total	1 325 494	1 401 214	75 719	5,7

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEF

El Gran Mercado Mayorista de Lima (GML) registró mayor ingreso de papa (20,0 mil toneladas más), zanahoria (11,8 mil toneladas más), choclo (8,2 mil toneladas más), yuca (4,7 mil toneladas más), lechuga (3,5 mil toneladas más), cebolla (2,2 mil toneladas más), ajo (1,3 mil toneladas más) y arveja grano verde (1,2 mil toneladas más), entre otros. Por otro lado, disminuyó el ingreso de tomate (7,1 mil toneladas menos), camote (0,5 mil toneladas menos) y ají fresco (0,3 mil toneladas menos).

En los mercados mayoristas de frutas, el mayor volumen de ingreso (31,0 mil toneladas más) se debió al aumento del ingreso de banano en 13,9% (seda, isla, bizcocho), plátano en 4,6% (bellaco y palillo), manzana (10,7%),

sandía (24,1%), melón (28,6%), mandarina (10,9%) y papaya (4,5%), entre otros. Sin embargo, disminuyó el ingreso de piña (-10,8%), uvas (-1,7%), naranja (-0,6%) y mango (-0,6%).

Por su parte, el mercado mayorista de Santa Anita registró menor ingreso (15,8 mil toneladas menos), principalmente en arroz (10,2 mil toneladas menos), fideos (5,1 mil toneladas menos) y azúcar comercial (1,8 mil toneladas menos), pese a un aumento de azúcar blanca (1,0 mil toneladas más). Por otro lado, aumentó el ingreso de leche (2,7 mil toneladas más) y otras menestras (0,2 mil toneladas más) entre otros.

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

Comercialización de Aves, mes de mayo						
Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual interanual		
	2013	2014	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	19 191 596	21 603 955	12,6	17,5	-10,5	5,1
Pato	2 580	3 270	26,7	31,4	3,6	36,1
Gallo	117 550	105 849	-10,0	-10,8	-6,4	-16,4
Gallina	923 840	729 226	-21,1	-19,1	6,3	-14,0
Total	20 235 566	22 442 300	10,9	14,6	-9,5	3,7

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEF

En mayo de 2014, la comercialización de aves en centros de acopio en Lima Metropolitana ascendió a 22,4 millones de unidades, creciendo en 10,9% en relación al mismo mes del año 2013. Del total de unidades, la comercialización de pollos representa el 96,3%. En tanto, el valor de la comercialización aumentó en 3,7% por el mayor volumen de comercialización.

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.

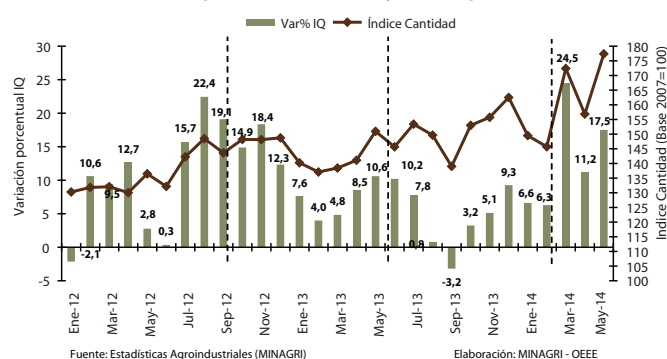
Estructura porcentual de comercialización de aves Período base 2007		
Variedades	Valor (Nuevos Soles)	Ponderación (%)
Pollo	1 462 641 386	92,96
Pato	245 628	0,02
Pavo	5 670 813	0,36
Gallo	1 376 405	0,09
Gallina	103 405 457	6,57
Aves	1 573 339 688	100,00

Fuente: MINAGRI-SISAP

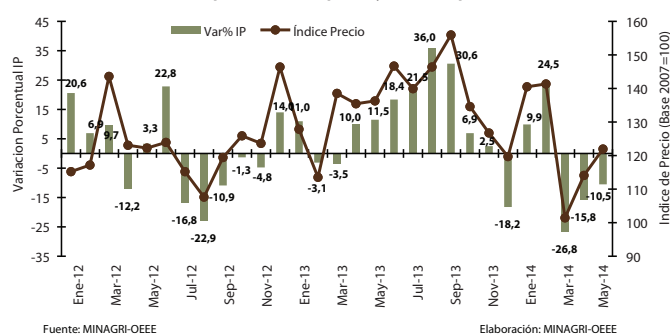
Elaboración: MINAGRI-OEEF

En relación al pollo, en mayo de 2014, se ofertaron 21,6 millones de unidades cuyo volumen en peso vivo sumó 60,8 mil toneladas, es decir, 9,1 mil toneladas más en comparación a mayo de 2013. El precio de comercialización se anotó en S/. 4,34 por kilo, cifra menor en 10,5% respecto al mismo mes del año anterior. El peso promedio registrado en el mes de análisis fue de 2,86 kg por pollo vivo.

Comercialización de pollo: Índice de cantidad y variación porcentual interanual



Comercialización de pollo: Índice de precio y variación porcentual interanual



La cantidad ofertada de gallinas, cuyo peso en la comercialización de aves asciende a 6,57%, totalizó 729,2 mil unidades, siendo en su mayoría gallinas coloradas y reproductoras. En tanto, el volumen transado, medido por el índice de volumen físico, retrocedió en 19,1% por la contracción en el volumen de comercialización de todas las diferencias, en especial, gallina reproductora (-12,8%) y gallina colorada (-17,7%).

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-SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEE

En gallos, que representa el 0,09% de las transacciones totales de aves, la cantidad ofertada ascendió a 105,8 mil unidades, asociado a 567,8 toneladas de volumen en peso vivo, lo cual significa 68,5 mil toneladas menos respecto a lo anotado en mayo de 2013.

Durante el período enero – mayo de 2014, la comercialización de aves acumuló 103,1 millones de unidades, cifra superior en 9,7% en relación a lo transado en el mismo periodo de 2013. En tanto, para el mismo período, la comercialización de aves, medida por el índice de valor, aumentó en 6,0% por el aumento del volumen transado en 11,0%.

Comercialización de Aves, enero-mayo						
Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual interanual		
	2013	2014	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	89 190 482	99 138 694	11,2	13,3	-5,7	6,8
Pato	10 310	11 200	8,6	9,0	15,6	26,0
Gallo	567 920	532 574	-6,2	-7,0	16,7	8,6
Gallina	4 230 624	3 460 082	-18,2	-15,5	11,5	-5,7
Total	93 999 336	103 142 550	9,7	11,0	-4,5	6,0

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEE

4. Comercio Exterior Agrario

4.1. Exportaciones Agrarias

En el acumulado de cinco meses del presente año, las exportaciones agrarias alcanzaron un valor de US\$ 1 753 millones, cifra mayor en 22,3% (US\$ 320 millones) en comparación con el monto registrado en el mismo período del año 2013 (US\$ 1 433 millones). Dicho crecimiento se sustenta en el aumento de la demanda de productos peruanos como uvas frescas en US\$ 102 millones más, quinua en US\$ 38 millones más, paltas frescas en US\$ 30 millones más, mangos frescos en US\$ 25 millones más, cacao en grano en US\$ 18 millones más, aceite de palma en bruto en US\$ 16 millones más, preparaciones para alimento animal en US\$ 11 millones más, azúcar blanca en US\$ 10 millones más, mandarinas en US\$ 10 millones más, demás hortalizas y frutas preparadas en US\$ 10 millones más, y mango congelado en US\$ 9 millones más.



Destacaron las mayores compras realizadas por Estados Unidos (US\$ 90 millones más), China (US\$ 38 millones más), Hong Kong (US\$ 36 millones más), Holanda (US\$ 24 millones más), Italia (US\$ 13 millones más), Canadá (US\$ 13 millones más), Brasil (US\$ 13 millones más), España (US\$ 11 millones más) y Bélgica (US\$ 9 millones más).

En el mismo sentido, se registraron significativos incrementos en los embarques de uvas frescas (47 mil toneladas más), azúcar blanca (19 mil toneladas más), mangos (19 mil toneladas más), aceite de palma en bruto (18 mil toneladas más), paltas (15 mil toneladas más), mandarinas (10 mil toneladas más) y bananas tipo "Cavendish Valery" (9 mil toneladas más).

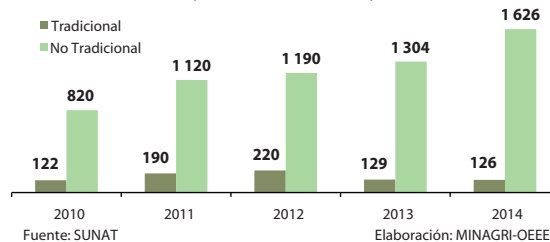
Por otro lado, el aumento del valor de las agroexportaciones fue limitado por los decrementos en los precios FOB del espárrago fresco (-19,0%), café sin tostar (-9,0%), alcachofas (-13,4%), tara en polvo (-15,2%), azúcar rubia (-25,3%), uvas frescas (-3,5%), entre otros.

Exportaciones Agrarias Tradicionales y No tradicionales

Durante los primeros cinco meses del 2014, el valor FOB de las exportaciones agrarias –que representó el 92,8% del total exportado– registró un monto de US\$ 1 626

millones, creciendo 24,7% (US\$ 322 millones más) en comparación con el monto recabado en el mismo período del año 2013 (US\$ 1 304 millones).

Exportaciones Agrarias Tradicionales y No tradicionales enero-mayo
(Millones de US\$ FOB)



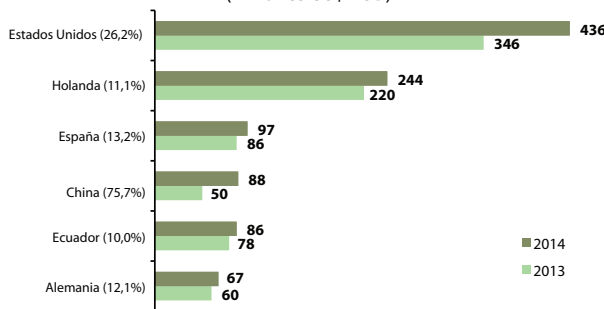
Los principales productos exportados en este rubro fueron uvas frescas (US\$ 232 millones), mangos frescos (US\$ 119 millones), espárragos frescos (US\$ 97 millones), paltas frescas (US\$ 96 millones), espárragos preparados (US\$ 57 millones), preparaciones para alimento animal (US\$ 47 millones), quinua (US\$ 54 millones), leche evaporada (US\$ 49 millones) y bananas tipo "Cavendish Valery" (US\$ 47 millones).

Por su parte, las exportaciones agrarias tradicionales - que representaron el 7,2% del total exportado- alcanzaron US\$ 126 millones, disminuyendo 2,2% (US\$ 3 millones menos) respecto a lo registrado en similar período del año 2013 (US\$ 129 millones), explicado básicamente por la contracción del valor FOB de exportación del café sin tostar en 7,1% (US\$ 6 millones menos) y del azúcar rubia en 54,1% (US\$12 millones menos). El café sin tostar representó el 64,3% del total de las exportaciones agrarias tradicionales, y el azúcar rubia el 8,0%.

Principales Mercados de Destino

En el período acumulado enero-mayo del 2014 las exportaciones agrarias llegaron a 135 países, siendo el principal país destino Estados Unidos que captó el 24,9% del total exportado, Holanda ocupó el segundo lugar con

Perú: Principales destinos de las agroexportaciones 2014/2013
enero - mayo
(Millones US\$ FOB)



una participación de 13,9% del total exportado, seguida de otros importantes mercados como España (5,6%), China (5,0%), Ecuador (4,9%) y Alemania (3,8%). Estos seis primeros países de destino concentraron el 58,1% del total exportado.

4.2. Importaciones Agrarias

Importaciones agrarias 2014 / 2013									
Período: enero - mayo									
Productos	Peso neto (Miles de t)			Valor CIF (Millones US\$)			Precio CIF (US\$/t)		
Total	2013	2014	Var %	2013	2014	Var %	2013	2014	Var %
Soya (*)	636	662	4,2	418	411	-1,8	658	620	-5,8
Maíz amarillo duro	690	1 080	56,6	206	262	27,2	299	243	-18,7
Trigo (**)	665	769	15,6	247	248	0,3	371	322	-13,2
Algodón	28	32	13,3	62	79	28,1	2 182	2 466	13,0
Arroz semiblanqueado	85	85	0,3	59	58	-2,4	697	678	-2,6
Aceite de palma refinado	2	35	1 530,6	2	33	1 302,0	1 095	941	-14,0
Demás preparaciones alimenticias	4	4	15,0	32	33	3,5	8 311	7 480	-10,0
Otros	505	504	-0,1	719	772	7,4			

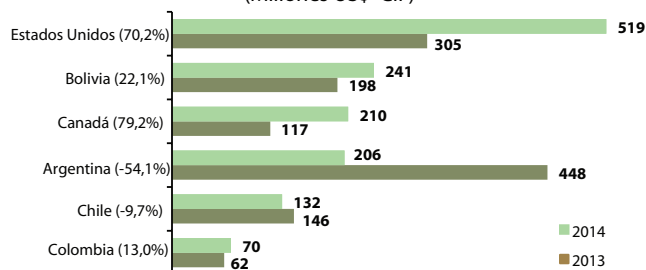
(*) Incluye aceites, torta, harina y en grano
Fuente: SUNAT

(**) trigo duro y los demás trigos
Elaboración: MINAGRI-OEEE

Entre enero y mayo del 2014, el valor CIF de las importaciones agrarias registró US\$ 1 896 millones, lo que representó un crecimiento de 8,6% (US\$ 151 millones) en comparación con el mismo período del 2013. Este incremento se explica por el mayor volumen y valor CIF de importación del maíz amarillo duro (US\$ 56 millones), aceite de palma (US\$ 31 millones), torta de soya (US\$ 17 millones), algodón (US\$ 11 millones) y leche en polvo (US\$ 10 millones).

Principales orígenes de las importaciones agrarias

Perú: Importaciones agrarias, según país de origen 2014/2013
enero - mayo
(Millones US\$ CIF)



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-OEEE

Entre enero-mayo del 2014, las importaciones agrarias procedieron de 87 países, ocupando Estados Unidos el primer lugar en el ranking de con una participación de 27,4% del total de las importaciones, seguido por Bolivia

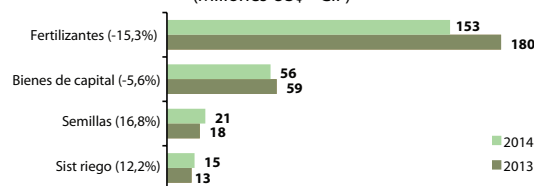
(12,7%), Canadá (11,1%), Argentina (10,9%), Chile (6,9%), y Colombia (3,7%), los que en conjunto suman el 72,7% del total importado.

Los mercados que registraron las ventas más dinámicas fueron: Estados Unidos (US\$ 214 millones más), Canadá (US\$ 93 millones más), Bolivia (US\$ 44 millones más), Indonesia (US\$ 31 millones más), Rusia (US\$ 20 millones más) y Nueva Zelanda (US\$ 15 millones más).

Importación de insumos de bienes de capital para la actividad agrícola

En los primeros cinco meses del 2014, las adquisiciones de fertilizantes y bienes de capital disminuyeron en US\$ 28 millones y US\$ 3 millones respectivamente; mientras que las compras de semillas y de sistemas de riego aumentaron en US\$ 3 millones, y US\$ 2,0 millones en comparación al mismo periodo del año 2013.

Perú: Importaciones de insumos y bienes de capital para el agro 2014/2013
enero-mayo
(Millones US\$ - CIF)



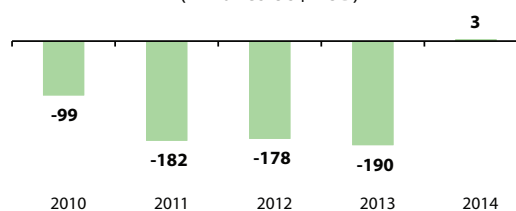
Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-OEEE

4.3. Balanza Comercial Agraria

En el período acumulado enero-mayo del 2014, la balanza comercial agraria registró un superávit de US\$ 3,3 millones, debido a un total exportado de US\$ 1 752,6 millones en comparación con los US\$ 1 749,3 millones FOB registrados por las importaciones, como resultado de las mayores ventas al exterior de uvas, mangos fresco, quinua, paltas frescas, cacao en grano, aceite de palma, preparaciones para alimento animal, azúcar blanca, mandarinas y demás hortalizas y frutas preparadas, coadyuvada por el descenso de los valores de importación de algunas materias primas e insumos como el aceite de soya, arroz semiblanqueado, trigo, malta sin tostar y cebada.

Perú: Balanza comercial agraria 2010-2014
enero-mayo
(Millones US\$ FOB)



Fuente: SUNAT

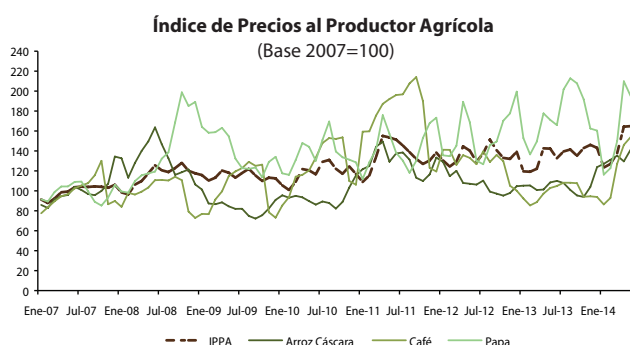
Elaboración: MINAGRI - OEEE

5. Índice de Precios

5.1. Índice de precios al productor agrícola (IPPA)

En mayo de 2014, el índice de precios al productor agrícola (IPPA) registró un crecimiento interanual de 15,9%, como resultado del aumento del precio en chacra del arroz en cáscara (30,2%) y la papa (14,0%).

El precio de arroz en cáscara pasó de S/. 0,89 a S/. 1,15 por kg, registrándose el precio más alto en Puno (S/. 2,30 por kg.) y el menor precio en Loreto (S/. 0,57 por kg). Mientras



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

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		mayo	ene - may
Aceituna	0,92	-7,8	-22,0
Achiote	0,07	49,2	12,5
Aji	0,13	-25,1	-15,3
Ajo	0,71	-0,8	9,8
Alfalfa	6,11	6,1	5,0
Algodón rama	4,53	14,2	6,7
Arroz Cáscara	16,37	30,2	28,0
Arveja grano seco	0,51	-4,9	-4,8
Arveja grano verde	0,69	-23,9	2,0
Cacao	1,30	27,4	27,5
Café	8,91	49,5	48,4
Camote	0,67	44,4	50,6
Cebada Grano	0,90	4,0	-1,3
Cebolla	2,84	80,1	49,4
Coco	0,06	-2,3	1,9
Espárrago	7,14	-31,2	-29,8
Frijol Castilla	0,27	23,8	13,8
Frijol de palo	0,02	42,9	2,6
Frijol grano seco	1,36	-10,2	-5,3
Haba grano seco	0,58	-6,7	-5,1
Haba grano verde	0,24	-0,7	5,2
Limón	0,96	-19,8	-10,0
Maíz amarillo duro	6,07	2,1	-1,3
Maíz Amiláceo	2,44	-1,1	-1,0
Maíz Choclo	1,53	5,8	1,6
Mandarina	1,13	-3,4	4,0
Mango	1,32	31,6	77,8
Manzana	0,75	-8,0	5,9
Marigold	0,03	0,0	17,7
Naranja	1,22	-11,3	-0,9
Oca	0,38	5,5	0,9
Olluco	0,62	8,8	0,9
Orégano	0,30	-32,9	-28,5
Pallar grano seco	0,23	-16,4	-14,9
Palma Aceitera	0,61	-5,1	-9,1
Palta	1,18	0,8	6,0
Papa	12,58	14,0	8,9
Papaya	0,37	-7,1	6,1
Piña	0,65	4,7	7,6
Plátano	5,12	-2,9	-1,3
Quinua	0,32	42,7	52,7
Soya	0,03	-4,8	-3,3
Tarhui	0,10	8,8	7,4
Té	0,01	9,4	16,1
Tomate	1,00	18,0	6,1
Trigo	1,22	5,4	2,6
Uva	2,31	-14,7	14,2
Yuca	3,21	7,6	9,0
IPPA	100,00	15,9	12,6

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

que la producción se contrajo en 15,0% por las menores áreas cosechadas (6,6 mil hectáreas menos) con respecto a mayo de 2013.

En tanto que el aumento del precio en chacra de la papa (14,0%) está asociado al avance en su producción que subió en 1,5% (15,5 mil toneladas más). El mejor precio fue pagado en Puno (S/. 1,36 por kg) y el menor precio se anotó en Junín (S/. 0,48 por kg).

Durante el período enero – mayo de 2014, el IPPA acumuló un crecimiento de 12,6%, impulsado por los mayores precios acumulados de arroz en cáscara (28,0%).

5.2. Índice de precios al productor pecuario (IPPP)

En mayo de 2014, el índice de precios al productor pecuario (IPPP) registró un aumento interanual de 2,2%, manteniendo su comportamiento al alza, verificado desde abril de 2013, por los mayores precios al productor de leche fresca de vaca (4,6%), ganado bovino (8,4%) y huevo de gallina para consumo (8,5%); no obstante, dicho impulso fue regulado por la caída en el precio en chacra de las aves (-0,6%).

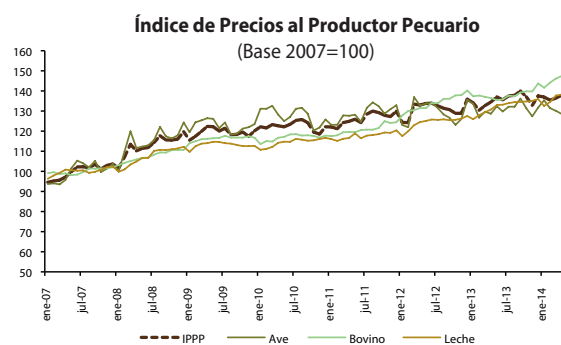
En el caso de la leche fresca de vaca, el incremento en el precio al productor responde al aumento de la demanda intermedia en 4,3% (3,5 mil toneladas más), proveniente de las industrias de productos lácteos.

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

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		mayo	ene-may
Alpaca	0,68	9,8	6,6
Ave	44,76	-0,6	0,9
Caprino	0,70	4,1	3,9
Fibra alpaca	0,94	12,7	-1,2
Fibra llama	0,06	-23,5	-1,0
Huevo	10,45	8,5	8,0
Lana de ovino	0,62	-10,7	-1,7
Leche	15,92	4,6	5,4
Llama	0,27	11,5	6,1
Ovino	3,87	4,7	6,2
Porcino	7,01	-6,3	-5,8
Bovino	14,73	8,4	6,3
IPPP	100,00	2,2	2,7

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE



Durante el período enero - mayo de 2014, el IPPP acumuló un crecimiento de 2,7%, impulsado básicamente por la subida moderada de los precios al productor de las aves (0,9%) y la leche fresca de vaca (5,4%).

5.3. Índice de precios de fertilizantes (IPF)

En mayo de 2014, el índice de precios de fertilizantes (IPF) cayó a una tasa interanual de 5,0%, continuando la tendencia a la baja de los precios de venta, donde -con excepción del sulfato de magnesio y potasio, y sulfato de potasio- todos los insumos importados además del guano de la isla nacional verificaron menores precios de venta internos, en comparación a lo registrado en mayo de 2013. Este comportamiento a la baja de los precios de venta internos está asociado a los menores precios de importaciones CIF, lo cual reduce los costos de producción del agricultor, básicamente por la urea, cuyo peso en la oferta global de insumos se anota en 43,26% para el año base 2007.

En cuanto a la urea, su volumen de importación aumentó en 3,2% (841 mil toneladas más) respecto a mayo de 2013, proveniente principalmente de Rusia. El precio de importación de la urea se anotó en US\$ 348,1 por tonelada, inferior en 13,8% respecto al mismo mes del año anterior. En tanto, las importaciones de fosfato diamónico ascendieron a 21,6 mil toneladas, provenientes de Estados Unidos, principalmente.

Durante el período enero – mayo de 2014, el índice de precio de fertilizantes acumuló una caída de 5,0% por los

menores precios de venta internos de la urea (-6,5%) y fosfato diamónico (-3,5%).

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

En mayo de 2014, el índice agregado de precios de insumos alimenticios aumentó en 3,7%, impulsado por los mayores precios de importación de las grasas de origen vegetal y animal, en particular, las tortas y demás residuos sólidos de la extracción de aceite de soya cuyo precio de importación se elevó en 21,8%.

En cuanto al trigo, si bien el precio de importación relevante para Perú disminuyó en 10,0%, el precio internacional continúa siendo afectado por la sequía en las planicies del sur de Estados Unidos así como las tensiones geopolíticas entre Ucrania y Rusia, lo cual puede devenir en problemas de distribución y producción del grano.

En el caso del maíz amarillo duro, el comportamiento de su precio de importación estuvo influenciado por el anuncio de avances en las siembras de maíz en las principales zonas productoras de Estados Unidos.

Durante el período enero – mayo de 2014, el índice de precios de los insumos alimenticios acumuló una caída de 2,8% por los menores precios de importación de trigo (-6,5%) y maíz amarillo duro (-12,0%).

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

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		mayo	ene-may
Aceites crudos de origen vegetal	17,52	-10,3	-10,2
Azúcar blanca	6,06	-1,2	-9,6
Grasas de origen vegetal y animal	17,50	23,4	11,9
Leche en polvo	4,15	37,5	43,1
Maíz amarillo duro	23,74	-2,5	-12,0
Soya	1,22	17,6	11,3
Trigo	29,81	-10,0	-6,5
TOTAL	100,00	3,7	-2,8

Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-OEEE

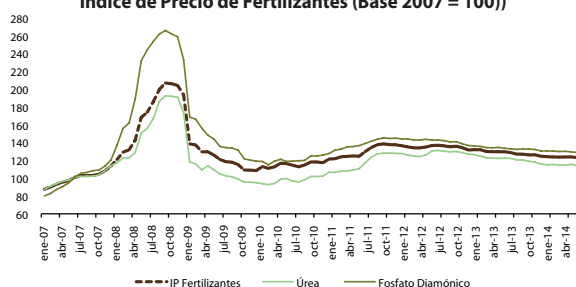
Índice de Precios de Fertilizantes (Base 2007=100)

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2014/2013	
		mayo	ene-may
Úrea	43,26	-6,7	-6,5
Nitrato de Amonio	9,84	-2,2	-3,1
Sulfato de Amonio	6,19	-9,3	-10,3
Fosfato Diamónico	21,32	-3,5	-3,5
Superfosfatos	0,04	-2,2	-2,6
Cloruro de Potasio	8,77	-4,7	-3,6
Sulfato de Potasio	7,03	0,1	-0,3
Sulfato de Magnesio y Potasio	1,93	6,1	6,8
Guano de la Isla	1,61	-3,3	-2,5
IP Fertilizantes	100,00	-5,0	-5,0

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

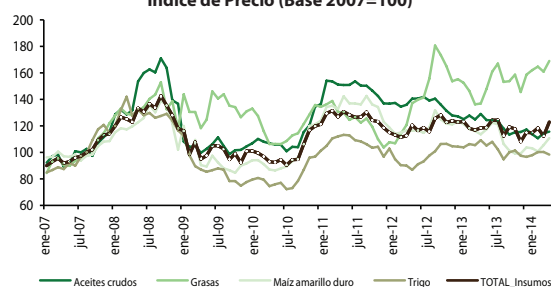
Índice de Precio de Fertilizantes (Base 2007 = 100)



Fuente: MINAGRI - OEEE

Elaboración: MINAGRI - OEEE

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



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI - OEEE

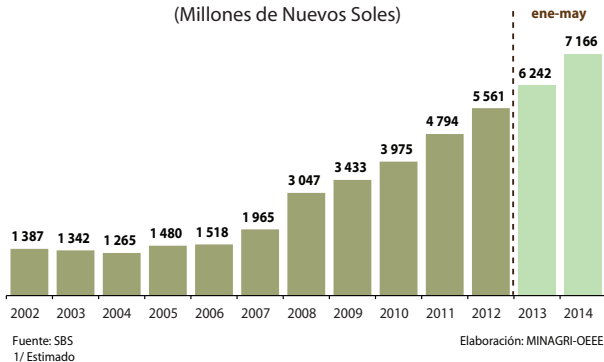
6. Financiamiento Agrario

6.1. Colocaciones de crédito agrario en el Sistema Financiero

Durante el período enero-mayo de 2014, las colocaciones de créditos dirigidos a la actividad de Agricultura, Caza y Silvicultura totalizaron S/. 7 166 millones, lo que significó un aumento de 14,8% respecto al monto de los créditos otorgados en el mismo período del año anterior.

En el contexto internacional, la recuperación de las economías desarrolladas resulta de la aplicación de políticas de estímulo, como la reconstitución de la calidad de los balances de empresas, familias y de gobierno, todo

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

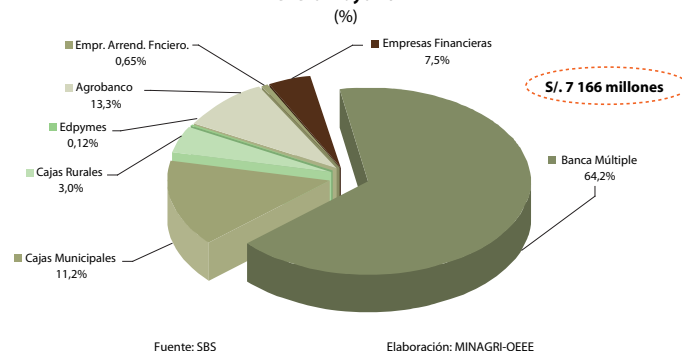


ello cual viene permitiendo una gradual normalización del gasto e indicios de una moderación en las tasas de crecimiento de la producción de China, Brasil y Rusia, principalmente.

Participación de la banca múltiple, empresas financieras y Agrobanco

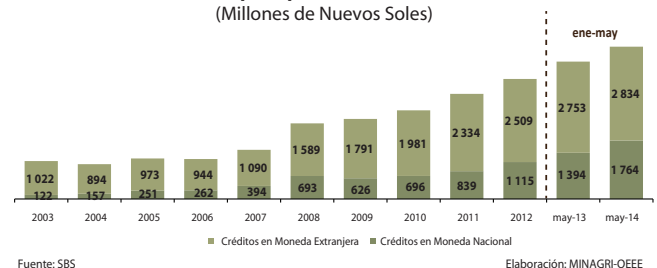
Por el lado de la procedencia de los fondos prestables, durante el período enero –mayo de 2014, la mayor participación en las colocaciones de crédito al agro provino de la banca múltiple (64,2%), seguido de Agrobanco (13,3%), cajas municipales (11,2%) y empresas financieras (7,5%), las que en conjunto representan el 96,2% del total.

Participación de las Colocaciones de las Instituciones Financieras en el Sector Agrario enero-mayo 2014
(%)



Para el mismo período, las colocaciones de créditos al agro provenientes de la Banca Múltiple alcanzaron los S/. 4 598 millones, creciendo 14,7% en comparación con el monto registrado en el período enero – mayo de 2013, principalmente por los créditos otorgados por Interbank (43,3%), Scotiabank (16,4%), BCP (6,2%), que junto al BBVA Continental representan el 85,1% del total de colocaciones de la banca múltiple.

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

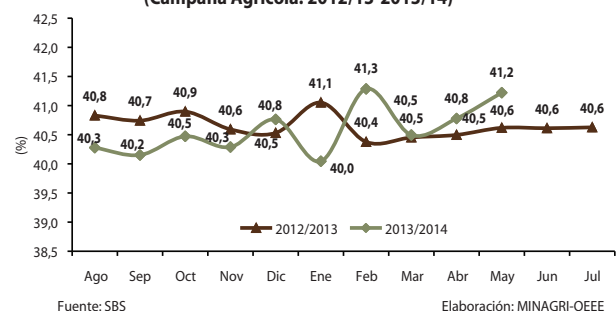


Al mes de mayo del 2014, los créditos en moneda extranjera alcanzaron una tasa de crecimiento de 2,9% con respecto al año anterior, mientras que los créditos en moneda nacional se incrementaron en 26,5%. Cabe señalar que la cartera crediticia de la banca múltiple al agro está constituida por recursos en moneda nacional (38,4%) como por recursos en moneda extranjera (61,6 %).

6.2. Tasa de Interés de crédito agrario

En los cinco primeros meses del año, la tasa de interés promedio de los créditos para las microempresas (que incluye a los productores agrarios) fue de 41,2%, lo que implicó una ligera alza de 0,6 punto porcentual con relación al mismo período del año pasado (40,6%). En el mes de mayo del 2014, la tasa de referencia de la política monetaria se mantiene en 4,0%. La inflación estaría cerca del límite superior meta por el efecto rezagado de choques de oferta que elevaron la inflación, se vienen moderando.

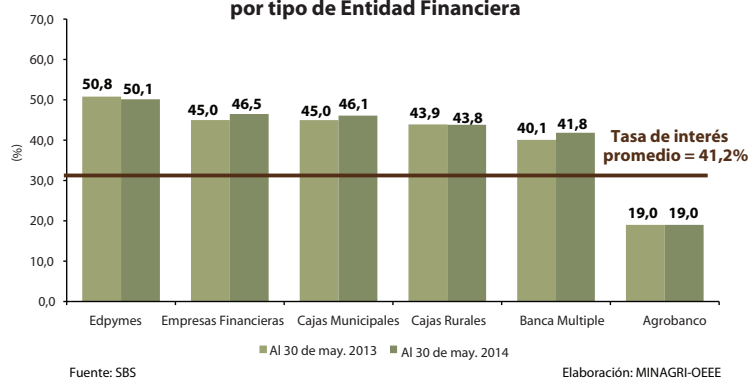
Tasa de Interés de Créditos para las Microempresas (Campaña Agrícola: 2012/13-2013/14)



El aumento de la tasa de interés se explica en las políticas crediticias de algunas instituciones, que otorgaron mayores préstamos a una mayor tasa de interés. A nivel de instituciones, la tasa de interés en la banca múltiple y las empresas financieras que registraron un alza en 1,8 y 1,5 puntos porcentuales respectivamente.

Agrobanco mantiene la misma tasa de interés (19% más 3% por el costo de sus operadores. Los créditos minoristas individual en moneda nacional presentan una tasa de interés compensatorio entre 21% y 25%.

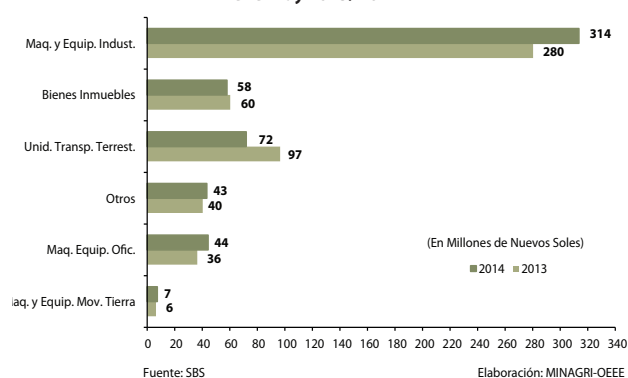
Tasa de Interés de los créditos para los Productores Rurales por tipo de Entidad Financiera



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

En el período acumulado enero-mayo del 2014 las colocaciones en bienes de capital para la actividad de Agricultura, Caza y Silvicultura crecieron 3,5% con respecto al mismo período del año 2013, sumando S/. 538 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, S/. 341 mil por cada contrato en promedio, de los cuales por Unidades de Transporte Terrestre y Maquinaria se realizaron 738 contratos, y por Equipo Industrial se realizaron 538 contratos de arrendamiento financiero.

Bienes financiados para la agricultura bajo la modalidad de arrendamiento financiero de la Banca Múltiple ene-may 2013/ 2014



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).

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

Donde:

Incidencia_p^t = Incidencia del producto p en el mes t.

I_p^t = Índice del producto p en el mes t.

I_p^{t-12} = Índice del producto p en el mes t-12.

I_g^{t-12} = Índice general de la producción total en el mes t-12.

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

- **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.

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

Donde:

ΔI_{ac} = Variación porcentual acumulada.

i = Mes de enero del año "a".

m = Mes de referencia del año "a".

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

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

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



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Juan Manuel Benites Ramos
MINISTRO DE AGRICULTURA Y RIEGO

César Sotomayor Calderón
VICEMINISTRO DE POLÍTICAS AGRARIAS

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

OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS - OEEE

Hugo Fano Rodríguez
DIRECTOR GENERAL

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

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

Email: siea@minagri.gob.pe

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

Diseño: OEEE/MINAGRI

Julio, 2014