



MINISTERIO
DE AGRICULTURA
Y RIEGO



INFORME DE SEGUIMIENTO AGROECONÓMICO ISA

Octubre 2013



OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS

Informe de Seguimiento Agroeconómico Octubre 2013

REPÚBLICA DEL PERÚ

Ollanta Moisés Humala Tasso
Presidente Constitucional del Perú

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Milton von Hesse La Serna
Ministro

VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS AGRARIAS

Luis Rubén Zavaleta Remy
Viceministro

VICEMINISTERIO DE DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA AGRARIA Y RIEGO

Juan Manuel Benites Ramos
Viceministro

Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

Hugo Fano Rodríguez
Director General

Edición: Octubre 2013

En esta edición



■ Valor bruto de la producción de la actividad agropecuaria incrementa 1,9%

Se mantiene creciente en el acumulado al mes de octubre 2013, no obstante la disminución de principales cultivos que limitan el crecimiento de la actividad agrícola. La mayor producción, aunque moderada, de la actividad pecuaria (2,2%) y en menor cuantía en la actividad agrícola (1,6%), sustentan este incremento. En la actividad pecuaria, sustenta el crecimiento la saca (unidades) en las crías ave y bovino, que incrementaron sus volúmenes en peso vivo; porcino, por la mejora del peso promedio en vivo, y huevo de gallina para consumo debido al mayor número de gallinas ponedoras; mientras que en la actividad agrícola, los significativos incrementos en la producción de mango, alfalfa, caña de azúcar, uva, papa y otros como arroz cáscara, maíz amiláceo, yuca, tomate, choclo, cacao y mandarina, permitiendo el incremento del VBP.

■ El avance de la campaña agrícola 2013-2014 disminuye 5,1%

Las siembras acumuladas al tercer mes de la actual campaña agrícola (octubre) de los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional y regional suman 758,3 mil hectáreas superando en 10 522 ha más (1,4%) lo sembrado a octubre de la campaña agrícola 2012/13. Octubre es el mes "pico" de siembra en el país, en esta oportunidad superó en 8 409 ha más (2,2%) lo ejecutado en octubre del 2012 (376,0 mil hectáreas).

■ Condiciones hidrometeorológicas favorables para el crecimiento y desarrollo de los cultivos

En la costa central y sur las anomalías térmicas alrededor de sus normales, favorecen el crecimiento y desarrollo de cultivos. En la costa norte la amplitud de las anomalías estuvo entre 1,3 y -1,1 °C de sus normales, sin complicaciones para el normal desarrollo de los cultivos.

En la sierra, las anomalías térmicas superaron a sus normales en alrededor de 0,5 °C, sin consecuencias para el desarrollo de cultivos. Las lluvias fueron superiores a las del mes pasado y a sus normales. En Cusco fueron más intensas, aunque poco frecuentes por lo que no perjudicaron a los cultivos.

En la selva, tanto las temperaturas como las precipitaciones superaron a sus normales, permitiendo el normal desarrollo de los principales cultivos.

■ Los reservorios presentaron volúmenes de agua suficiente

La cantidad de agua almacenada en los reservorios permite atender los requerimientos hídricos de los cultivos en la nueva campaña agrícola (2013/14). En San Lorenzo (Piura) los volúmenes de agua almacenada son menores a los del año anterior.

■ Producción en industrias de alimentos registra crecimiento

La producción agroindustrial, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), se incrementó en todas las industrias de alimentos como molinería (3,3%), lácteos (12,0%) y aceites y grasas (7,9%) en comparación con el mes de octubre de 2012.

■ Mayor abastecimiento de alimentos se registra en principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana

En octubre y el acumulado a octubre del 2013 el abastecimiento de productos agrícolas y agroindustriales en principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana creció en 16,8% y 7,9% respectivamente. Sólo el mercado mayorista de Santa

Anita registró 1,7 y 35,5 mil toneladas menos (-5,9% para ambos) en el mes de octubre y el acumulado enero-octubre de 2013 respectivamente.

■ Ligero incremento de la comercialización de aves en Centros de acopio de Lima Metropolitana

En octubre, la comercialización de aves en centros de acopio en Lima Metropolitana alcanzó los 19,7 millones de unidades, 0,2% más que lo comercializado en octubre del 2012 y de enero a octubre acumuló 361,5 millones siendo superior en 1,1% en comparación con similar período del año pasado.

■ Exportaciones agrarias registraron US\$ 3 342 millones en diez meses

Las exportaciones alcanzaron un valor FOB de US\$ 3,3 miles de millones en el acumulado a octubre del 2013, inferior en 3,3% al monto exportado en el mismo período del año anterior. La contracción de los precios FOB del café, mango (fresco y congelado), azúcar rubia, paltas, carmín de cochinilla, nueces de Brasil, cacao en polvo, entre otros y por la menor demanda de principales mercados como Alemania, Bélgica, Colombia, Ecuador, Canadá y Suiza explican dicho resultado.

■ Índice de precios al productor agrícola y pecuario registran incremento

El índice de precios al productor agrícola (IPPA) aumentó 0,5% como resultado de los mejores precios chacra del cacao, espárrago, uva y papa en comparación con octubre de 2012. El índice de precios al productor pecuario (IPPP) creció 6,7% principalmente por los buenos precios en chacra pagados en las crías de porcino, ave y vacuno, así como de la leche fresca de vaca y del huevo de gallina para consumo.

■ Índice de precios de fertilizantes a la baja

El índice de precios de fertilizantes (IPF) cayó 6,5% debido a la baja de los precios de sus principales componentes como urea (-8,4%), sulfato de amonio (-18,0%) y fosfato di amónico (-4,6%), con comparación con lo registrado en el mes de octubre del año 2012.

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

En octubre, el índice de precios de las importaciones de insumos utilizados por la Industria de Alimentos se redujo en 7,1%, explicado por un descenso generalizado de los índices de precios de todos los insumos alimenticios, con excepción de la leche en polvo importada cuyo índice de precios aumentó en 48,7%. En el caso del aceite crudo y la azúcar blanca, los descensos consecutivos de sus precios se observan desde febrero de 2012.

■ Aumentan créditos otorgados a los productores agrarios

Los créditos otorgados por el sistema financiero a la agricultura sumaron S/. 6 455 millones, siendo superior en 18,9% al monto de los créditos concedidos a los agricultores al mes de octubre del año 2012 (S/. 5 429 millones de nuevos soles). La tasa de interés promedio de los créditos para las microempresas (que incluye a los productores agrarios) fue de 40,5%, descendiendo en 0,4 punto porcentual con respecto al acumulado al mes de octubre año pasado (40,9%).

Índice

Nº Págs.

1. Actividad Agropecuaria.....	6
1.1. Valor Bruto de la Producción Agropecuaria.....	6
1.2. Avance de siembras: Campaña agrícola (agosto – julio)	7
1.2.1. Siembras por destino de producción.....	8
1.2.2. Siembras por cultivo.....	8
1.2.3. Siembras por región	9
1.3. Condiciones Hidrometeorológicas	10
1.3.1. Climatología	10
1.3.2. Recurso hídrico	11
2. Industria de Alimentos	12
2.1. Industria de Molinería.....	12
2.2. Industria de Lácteos	13
2.3. Industria de Aceites y Grasas de origen vegetal.....	14
3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana	15
3.1. Abastecimiento de alimentos en los mercados mayoristas de Lima Metropolitana.....	15
3.2. Comercialización de aves en Centros de Acopio de Lima Metropolitana.....	16
4. Comercio Exterior Agrario.....	18
4.1. Exportaciones Agrarias.....	18
4.2. Importaciones Agrarias.....	18
4.3. Balanza Comercial Agraria.....	19
5. Índices de Precios	20
5.1. Índice de precios al productor agrícola (IPPA)	20
5.2. Índice de precios al productor pecuario (IPPP).....	20
5.3. Índice de precios de fertilizantes (IPF)	21
5.4. Índice de precios de las importaciones de insumos demandados por las industrias de alimentos.....	21
6. Financiamiento Agrario	22
6.1. Colocaciones de crédito agrario en el sistema financiero.....	22
6.2. Tasa de interés del crédito agrario	22
6.3. Bienes de capital financiados en la modalidad de Arrendamiento Financiero.....	23
7. Glosario de Términos	24

Presentación

La Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos – OEE del Ministerio de Agricultura y Riego presenta el “Informe Mensual de Seguimiento Agroeconómico – ISA Octubre de 2013”, que contiene un análisis del panorama global de la actividad agropecuaria en el corto plazo. En esta oportunidad, el período de análisis corresponde al mes de octubre del año en curso y al avance acumulado en estos diez meses.

El primer capítulo evalúa la Actividad Agropecuaria a partir de tres tópicos (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 1994 y del volumen de producción, a partir de la producción por producto según el índice de cantidad que le da importancia nacional. En Avance de Siembras, que comprende a los 32 principales cultivos transitorios, se hace seguimiento al desarrollo progresivo de siembras a lo largo de la campaña agrícola en curso. Por último, en Condiciones Hidrometeorológicas, se da a conocer el impacto de las condiciones térmicas, de precipitación y disponibilidad de agua en 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 aborda los temas: Comercialización Interna y de aves. En Comercialización Interna de productos agropecuarios y agroindustriales, se hace seguimiento al volumen de alimentos

ingresados a los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana; mientras que, en Comercialización de aves, se describe el dinamismo del comercio, en cuanto a volumen, precios y valor de aves vivas que se transan en Centros de Acopio de Lima Metropolitana.

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

En el capítulo quinto, se presenta el análisis de los índices de Precios al Productor Agrícola, Pecuário, de Fertilizantes y de las importaciones de insumos demandados por la Industria de alimentos. El índice de Precios al Productor Agrícola y Pecuário, se analiza teniendo en consideración los precios en chacra pagados a los productores, influenciados por el comportamiento de la producción agropecuaria; el índice de Precios de Fertilizantes, toma en cuenta los precios de sus principales componentes que afectan los costos de producción de la actividad económica. Se incluye 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 capítulo sexto sobre Financiamiento Agrario, revisa la información proporcionada por la Superintendencia de Banca y Seguros relativa a 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.

Indicadores de Volumen y Precios		
Indicadores económicos	Variación Porcentual 2013/2012	
	octubre	ene - oct
Índice de Volumen Físico de la Producción		
Actividad Agropecuaria	3,7	1,9
Actividad Agrícola	4,7	1,6
Actividad Pecuaria	2,7	2,2
Actividad Aceites y Grasas de origen vegetal	7,9	2,3
Actividad de Fabricación de Productos Lácteos	12,0	6,4
Actividad de Molinería	3,3	0,7
Índice de Volumen Físico de la Comercialización		
Aves	2,2	1,7
Pollo	3,2	5,3
Pato	-11,2	11,2
Gallo	0,0	-38,2
Gallina	-11,0	-25,2
Índices de Precios al Productor (Base 2007 = 100)		
IPP Productor Agrícola	0,5	-0,3
IPP Productor Pecuário	6,7	3,5
Índice de Precios de Comercialización (Base 2007 = 100)		
Aves	6,2	12,2
Pollo	6,9	13,6
Pato	7,9	3,3
Gallo	-7,9	-4,1
Gallina	1,2	-3,4
Índices de Precios de Insumos (Base 2007 = 100)		
IP de Fertilizantes	-6,5	-5,3
IP de importaciones de insumos alimenticios	-7,1	1,3
Aceites crudos de origen vegetal	-16,6	-11,0
Azúcar blanca	-6,8	-14,9
Grasas de origen vegetal y animal	-11,5	8,3
Leche en polvo	48,7	14,0
Maíz amarillo duro	-18,9	-3,4
Soya	-3,6	-6,6
Trigo	-5,9	8,0

Fuente: MINAGRI, INEI, SUNAT

Elaboración: MINAG - Oficina de Estudios Económicos y Estadísticos

1. Actividad Agropecuaria

1.1. Valor Bruto de la Producción Agropecuaria

El valor de la producción bruta de la actividad agropecuaria, a precios constantes del año base 1994 del mes de octubre, se incrementó en 3,7 % sustentada en la mayor producción de la actividad agrícola (4,7 %) y de la actividad pecuaria (2,7 %) con relación a octubre del 2012.

Al mes de octubre del 2013, el valor de la producción bruta de la actividad agropecuaria acumula un crecimiento de 1,9 %, en comparación con el mismo período del año anterior, debido al crecimiento de las actividades pecuaria (2,6 %) y agrícola (1,6 %).

Valor Bruto de la Producción de la Actividad Agropecuaria (A precios constantes de 1994)			
Actividad Económica	Ponderación año 1994	Variación Porcentual 2013/2012	
		octubre	ene - oct
Agropecuaria	100,00	3,7	1,9
Agrícola	57,72	4,7	1,6
Pecuaria	42,28	2,7	2,2

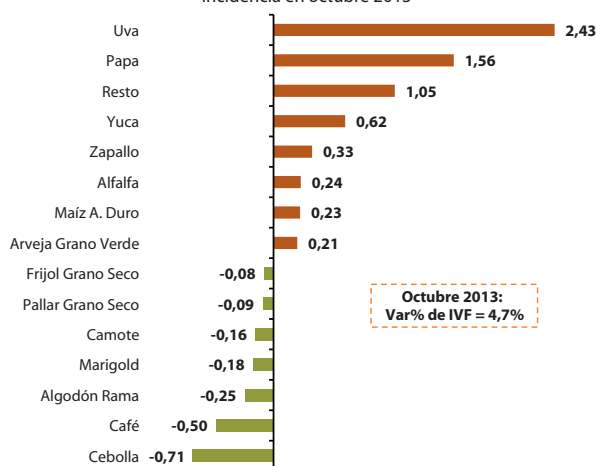
Fuente: MINAGRI-OEE

Elaboración MINAGRI-OEE

Actividad Agrícola

En octubre 2013, los cultivos que registraron menor producción fueron: cebolla (-27,3 %) por una baja en el rendimiento promedio de las principales zonas productoras (Arequipa, Cajamarca, Ica, Huánuco, Junín), café (-35,4 %) por efectos de la roya amarilla y la menor demanda externa; algodón rama (-80,7 %) por menores siembras como consecuencia de los precios bajos pagados al productor; marigold, camote, pallar y frijol por menores siembras y disminución del rendimiento promedio en el caso del pallar.

Producción: Actividad Agrícola, según producto
Incidencia en octubre 2013



Fuente: MINAGRI-OEE

Elaboración: MINAGRI-OEE

Contraria a esta situación, se registró una buena producción de uva (62,9 %), papa (16,6 %), yuca (16,0 %), zapallo (80,1 %), alfalfa (2,3 %), maíz amarillo duro (4,5 %), entre otros por mayor área cosechada e incremento del rendimiento promedio, los cuales equilibraron los efectos de la caída de los otros cultivos.

Uva

En el período evaluado (ene-oct), la producción de uva alcanzó 271,5 miles de toneladas, 28,8 mil t más (11,8 %) por mayor área cosechada, estimándose mejores rendimientos promedio en Piura, Ica y Lima con relación a lo obtenido en el mismo período del año 2012.

El precio en chacra a nivel nacional incrementó en S/. 0,30 el kg (17,2 %); alcanzando un mejor precio, en Piura (S/. 4,34 el kg) y el menor valor en Ica donde disminuyó S/. 0,06 al pagarse S/. 1,92 por kg. En Moquegua el precio promedio que se pagó fue de S/. 1,66 el kg, S/. 0,38 menos que en igual período del año 2012, por efecto de calidad, ya que mantuvo su estándar de producción similar al del año pasado habiéndolo superado sólo en 4 toneladas (0,1 % más).

Papa

En el período de análisis, la producción alcanzó 4,0 millones de t, mayor en 60,1 miles de t más (1,5 %) respecto a lo obtenido en el mismo período del 2012, debido a la mayor área cosechada en 3,4 mil ha más (1,2 %). Incrementaron áreas cosechadas las regiones Puno en 4,2 mil ha más (8,5%) al cosechar 53,2 mil ha; Huánuco en 1,7 mil ha más (5,6 %) cosechando 31,2 mil ha y; Cajamarca en 1,5 mil ha más (6,8 %) al acumular 23,3 mil ha. Cusco y Huancavelica redujeron sus áreas cosechadas en 1,9 y 1,4 mil ha menos (en ambos casos -5,4 %) al cosechar 32,4 y 25,3 miles de ha respectivamente.

El precio promedio pagado en chacra, a nivel nacional se incrementó S/. 0,07 por kg al pasar de S/. 0,71 a S/. 0,82 el kg en los diez meses del presente año, mejorando en Ica (S/. 0,38 más por kg, 61,1 %), Arequipa (S/. 0,30 más por kg, 47,3 %), Apurímac (S/. 0,26 más por kg, 41,6 %), Huancavelica (S/. 0,38 más por kg, 41,4 %) y Lima (S/. 0,15 más por kg, 23,4 %); en Puno este precio disminuyó en 11,1 % (S/. 0,14 menos por kg) al pagarse S/. 1,14 el kg respecto a los precios de similar período acumulado del 2012.

Yuca

En los diez meses del año, la producción creció en 53,5 mil toneladas más (5,9 %) por el aumento de la superficie cosechada en 4,3 mil hectáreas más (5,7 %). Las regiones que contribuyeron a dicho crecimiento son Loreto (44 mil

t más; 18,0 %), Pasco (16,4 mil t más; 35,4 %), Lima (5,4 mil t más; 13,2%) y Huánuco (5,0 mil t más; 11,4%). Las principales regiones productoras son Loreto (31,3 %), Amazonas (11,8 %), Ucayali (10,3 %), San Martín (9,5 %), Pasco (6,5 %), Cajamarca (6,2 %), Junín (5,7 %), Huánuco (5,0 %) y Lima (4,8 %), que en conjunto producen el 91,2 % del total nacional.

Los precios en chacra registraron una disminución de 3,1 % (S/. 0,02 menos por kg), ubicándose en S/. 0,53 por kg en el período de análisis.

Zapallo

De enero a octubre de 2013, la producción de zapallo se incrementó 8,4 mil t más (4,6 %) producto de la mayor área cosechada principalmente en Cajamarca, Lima y La Libertad (204 ha más) y una ligera disminución del rendimiento promedio nacional en 0,2 % (169 kg/ha menos) que afectó a La Libertad (1 680 kg/ha menos) y Lima (722 kg/ha menos). Las principales regiones productoras son Arequipa (29,4 %), Ica (22,3 %), Lima (9,1 %), Cajamarca (7,7 %), La Libertad (6,7 %) y Huánuco (6,2 %), que en conjunto producen el 81,4 % del total nacional.

Los precios en chacra disminuyeron en S/.0,001 imperceptible en la unidad monetaria manteniéndose similar en el período interanual (S/. 0,53 el kg); el mejor precio en chacra fue pagado en Tacna (S/. 1,70 el kg) y el menor en Ica (S/. 0,39 el kg). El precio en chacra en octubre disminuyó respecto a setiembre al pasar de S/. 0,49 a S/. 0,43 el kg.

Cebolla

La caída del rendimiento promedio ponderado en 5,1 % (2,0 mil kg/ha menos), hace que la producción de ene-oct del 2013 sea de 623,1 mil toneladas; 31,9 mil t menos (-4,9 %) que lo obtenido en similar período del año pasado. No obstante el aumento del área cosechada en apenas 42 ha más (0,2 %). Los rendimientos se vieron afectados en Ica 3 365 kg/ha menos, Piura 3 146 kg/ha menos, Arequipa 2 598 kg/ha menos y Cajamarca 1 430 kg/ha menos.

El precio promedio en chacra a nivel nacional sigue a la baja al pagarse en el período evaluado S/. 0,47 el kg, empero el mejor precio en chacra se pagó en Amazonas (S/. 2,50 x kg) y el menor precio en Tumbes (S/. 0,30 el kg).

Café

En el período evaluado la producción de café disminuyó en cada uno de los diez meses del año, estimándose una caída de alrededor del 20% en el año 2013, por afectación en inicios de la Roya Amarilla. La producción acumulada es de 252,4 mil toneladas, 19,4% menor (60,7 mil t menos) a lo obtenido en similar período del 2012. Como consecuencia

del mercadeo exterior, los precios en chacra a nivel nacional siguen cayendo, al alcanzar el 22,8% (S/. 1,44 menos por kg) con referencia a los precios del mismo período del año 2012. El mejor precio en chacra se pagó en Piura (S/. 8,98 el Kg) y el menor en Madre de Dios (S/. 2,68 el kg).

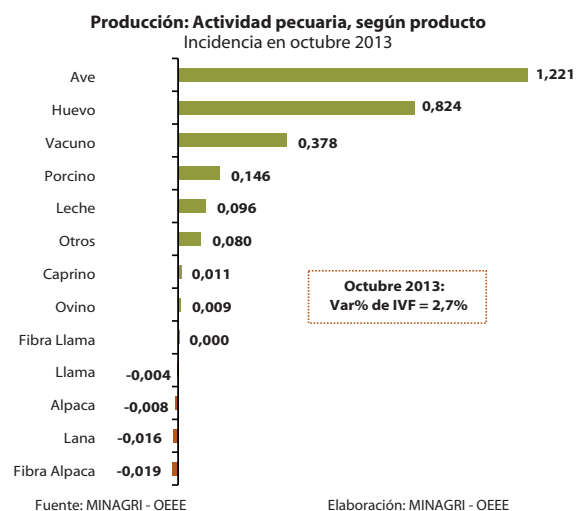
Producción de la Actividad Agrícola (A precios constantes de 1994)			
Productos	Ponderación año 1994	Variación Porcentual 2013/2012	
		octubre	ene - oct
Agrícola	100,00	4,7	1,6
Uva	1,09	62,9	11,8
Papa	12,31	16,6	1,5
Yuca	3,03	16,0	5,9
Zapallo	0,42	80,1	4,6
Alfalfa	13,08	2,3	4,8
Maíz A. Duro	3,76	4,5	-1,3
Arveja Grano Verde	0,74	46,5	8,7
Cebolla	0,80	-27,3	-4,9
Café	5,05	-35,4	-19,4
Algodón Rama	4,63	-80,7	-26,3
Marigold	0,42	-88,1	-79,8
Camote	0,74	-18,2	0,8
Pallar Grano Seco	0,19	-29,0	-22,5
Frijol Grano Seco	1,26	-10,0	2,5
Otros	52,48	-0,5	5,2

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración MINAGRI-OEEE

Actividad Pecuaria

En el mes de octubre, el valor bruto de la producción de la actividad pecuaria, a precios constantes de 1994, aumentó en 2,7 % en respuesta a la mayor saca en volumen de peso vivo de las crías de ave, bovino y porcino, atribuido al incremento de la saca en cantidad (unidades) y de la mayor producción de huevo de gallina para consumo por una mayor población de gallinas ponedoras, y de leche fresca de vaca por el incremento del promedio de vacas en ordeño.



Ave

En el período ene-oct se incrementó el volumen en peso vivo en 22,5 mil toneladas más (1,9%) por la mayor saca que fue de 492,7 millones de aves, aumentando en 14,1 millones de aves más (2,9 %) siendo el pollo el principal componente en esta crianza. Explica este crecimiento, la mayor colocación de pollos BB en principales granjas que al mes de setiembre alcanzó alrededor de 16,5 millones de pollitos BB más (3,9 %).

En la crianza de aves, destacan las regiones de: Lima (52,2 %), La Libertad (19,6 %) y Arequipa (9,7 %), juntas atienden el 81,5 % de la saca total. El precio promedio que se pagó al productor en el período evaluado, se mantuvo en S/. 4,75 el kilogramo peso en vivo, alcanzando un mayor valor en Loreto (S/. 6,50 por kg) y menor valor en Tumbes (S/. 4,12 el kg); el precio promedio del mes de octubre disminuyó en 1,4% (S/. 0,07 menos) al venderse en S/. 4,77 el kg en vivo con relación al precio de setiembre del presente año.

Porcino

De enero a octubre, el volumen en peso vivo acumuló 141,4 mil toneladas, superior en 3,7 mil t más (2,7 %) debido a la saca de 2 051 943 en la crianza de porcinos, superando en 32,5 miles de unidades más (1,6 %) lo ejecutado de ene-oct del año pasado. Las regiones de mayor saca son Lima (34,1 %), La Libertad (7,6 %), Huánuco (6,1 %), Arequipa (5,8 %) y Cajamarca (5,7 %), que en conjunto atendieron el 59,3 % de la saca total, completando las demás regiones el restante 40,7 %.

En el período evaluado, el precio promedio pagado al productor a nivel nacional fue de S/. 5,82 el kg en peso vivo; el mejor precio se dio en La Libertad (S/. 6,74 el kg) y el menor valor en Piura (S/. 4,28 el kg); en octubre se incrementó S/. 0,04 el kg con respecto al precio promedio pagado en setiembre que fue de S/. 5,99.

Ovino

En el período evaluado, la saca acumulada de ganado ovino disminuyó en 0,3 % (7,8 mil unidades menos) con lo que el volumen en peso vivo fue de 78,5 mil toneladas, inferior en 1,4 % (1,2 mil toneladas menos) a lo ejecutado de ene-oct del 2012; además, el peso promedio por ovino decreció en 1,1 % (alrededor de 0,4 kg menos por animal vivo). En Arequipa se dio la mayor disminución del peso por animal vivo al caer 9,6 % (3,4 kg menos por ovino).

El precio promedio en chacra a nivel nacional fue de S/. 5,04 por kg en peso vivo; el mejor precio se pagó en Junín S/. 5,76 por kg y el menor precio en Piura S/. 4,22 el kg en peso vivo. El precio promedio en chacra de octubre aumentó en S/. 0,03 por kg con relación a lo pagado en setiembre que fue de S/. 5,03 el kg en peso vivo.

Productos	Ponderación año 1994	Variación Porcentual 2013/2012	
		octubre	ene-oct
Pecuario	100,00	2,7	2,2
Ave	41,37	2,4	1,9
Huevo	5,74	11,2	12,2
Vacuno	20,79	2,3	1,2
Porcino	8,45	2,3	2,7
Leche	9,92	1,0	0,7
Caprino	1,67	1,9	3,5
Ovino	5,17	0,2	-1,4
Fibra Llama	0,07	1,4	-0,2
Llama	0,63	-1,5	1,2
Alpaca	1,40	-0,8	2,6
Lana	0,92	-31,1	-3,5
Fibra Alpaca	0,92	-10,2	-11,3
Otros	2,96	2,7	2,2

Fuente: MINAGRI-OEEE

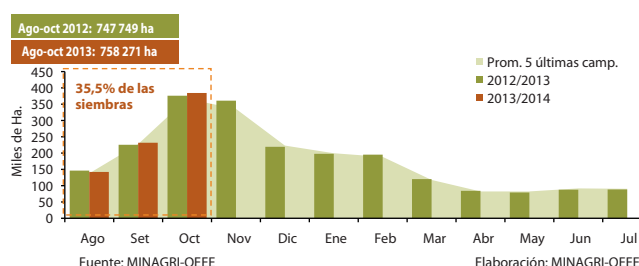
Elaboración MINAGRI-OEEE

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

Avance de Siembras

Las siembras acumuladas al tercer mes de la actual campaña agrícola (octubre) de los 32 principales cultivos transitorios de importancia nacional y regional, es de 758,3 mil hectáreas superando en 10 522 ha más (1,4 %) lo sembrado a octubre de la campaña agrícola 2012/13, que a su vez superan en 26 338 ha más (3,6 %) el promedio acumulado a octubre de las últimas cinco campañas agrícolas que es de 731,9 mil ha.

Avance de Siembras de Principales Cultivos Transitorios
(ago-oct 2013 / ago-oct 2012)



Octubre es el mes "pico" de siembra en el país, en esta oportunidad superó en 8 409 ha más (2,2 %) lo ejecutado en octubre del 2012, que registró 376,0 mil hectáreas; también supera en 17 682 hectáreas más (4,8 %) al promedio de siembras de los meses octubre de las últimas cinco campañas agrícolas que es de 366,7 mil ha.

Al comparar las siembras acumuladas al tercer mes de las campañas agrícolas 2013/14-2012/13 de los 32 principales cultivos transitorios tenemos que un cultivo no tuvo siembras "fríjol Locotao", trece de ellos incrementaron siembras (quinua, papa, haba, cebada, algodón, maíz

amarillo duro, cañihua, tarhui, olluco, ajo, frijol de palo, kiwicha y sorgo (en un rango que alcanzó las 6 899 ha y 5 ha más) y en los diecinueve restantes, las siembras disminuyeron, siendo las más notorias en arroz (2,4 mil ha menos), maíz amiláceo (1,9 mil ha menos), frijol Castilla (1,3 mil ha menos), yuca (1,1 mil ha menos), oca (947 ha menos), camote (732 ha menos), trigo (500 ha menos), cebolla (497 ha menos), arveja (414 ha menos) y pallar (316 ha menos) y tomate (219 ha menos).

En octubre 2013 no se sembró frijol Loctao ni sorgo, en 18 de los 32 cultivos transitorios se incrementaron las siembras como son quinua (7,2 mil ha más), papa (3,8 mil ha más), cebada (2,5 mil ha más), algodón (1,6 mil ha más), arroz (1,3 mil ha más), haba (967 ha más), cañihua (880 ha más), olluco (421 ha más) y tarhui (359 ha más), entre los principales; y en los 12 restantes las siembras disminuyeron en frijol Castilla (813 ha menos), cebolla (544 ha menos), quinua (518 ha menos), algodón (501 ha menos), cañihua (402 ha menos), camote (351 ha menos), oca (321 ha menos), yuca (234 ha menos) y tarhui (168 ha menos), entre los principales.

1.2.1 Siembras por destino de la producción

En lo que va de la campaña agrícola, del total de principales cultivos transitorios instalados (32) al mes de octubre, el 83,3 % se destinará al consumo humano y el 16,7 % restante, servirá como insumo para la agroindustria. Los cultivos cuya producción se destina al consumo humano han incrementado en 7,6 mil ha más (1,2 %) mientras que los de insumo para la agroindustria en 3,0 ha más (2,4 %) con respecto a las siembras acumuladas de agosto a octubre del 2012.

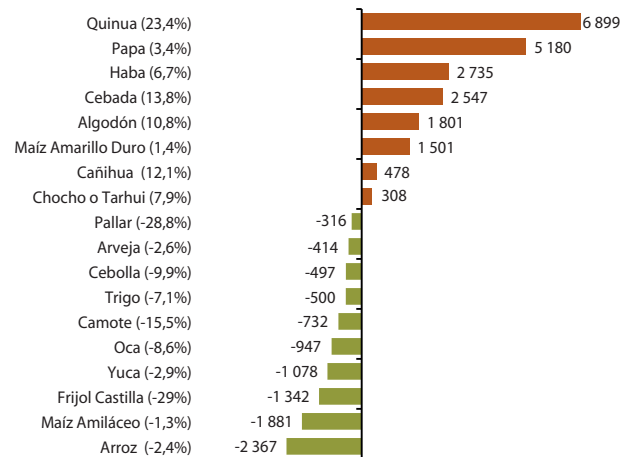
En las siembras del mes de octubre, los cultivos para consumo humano alcanzaron el 90,1 % en tanto que los de insumo para la agroindustria, sólo el 9,9 % del total; en los cultivos de producción para el consumo humano hubo un incremento de 12,0 mil ha más (3,6 %) mientras que los de insumo para la agroindustria disminuyeron en 8,6 % (3,6 mil ha menos) con respecto a octubre del 2012.

1.2.2 Siembras por cultivo

En el acumulado de las siembras de los 32 principales cultivos transitorios, 19 de ellos han disminuido sus siembras en un rango de 2 367 ha a 3 ha menos, siendo notorias las de arroz, maíz amiláceo, frijol Castilla, yuca, oca, camote, trigo, cebolla, arveja y pallar, entre los principales; y en los 13 restantes incrementaron siembras en un rango de 5 a 6 899 hectáreas más donde destacan los cultivos de quinua, papa, haba, cebada, algodón, maíz amarillo duro, cañihua y tarhui, comparándolas con las siembras acumuladas de agosto a octubre del año pasado.

En el cultivo del arroz, las mayores siembras establecidas en agosto y setiembre del 2012 aminoran en parte por las menores siembras de octubre del presente año, con lo que se acorta la diferencia.

Variación de la superficie sembrada, según cultivo
ago-oct 2013 / ago-oct 2012
(Variación en ha)



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

La comparación entre las campañas agrícolas 2013-2014/2012-2013 y las intenciones de siembra acumuladas de agosto a octubre, de los ocho cultivos con mayores siembras (tomando como base intenciones de siembra 2013-2014) totalizan 584 925 hectáreas, superior en 3 221 ha más (0,6%) a lo ejecutado en el mismo período de la campaña anterior que fue de 581 705 hectáreas y es inferior en 4,8 % (29,6 mil ha menos) a las intenciones de siembra que se estimó en 614 550 hectáreas.

El siguiente cuadro muestra, las siembras de papa, maíz amarillo duro y cebada con mayores siembras; mientras que los de maíz amiláceo, arroz, yuca, frijol y trigo son inferiores a las siembras de agosto a octubre de la campaña anterior. Por su parte, las siembras en los cultivos de papa, maíz amiláceo y arroz son superiores a las intenciones de siembra que tenían los agricultores para estos tres meses

Comparativo de Siembras de 8 principales Cultivos
entre Campañas e Intenciones de Siembra

Cultivos	Acumulado agosto - octubre ha		Diferencia entre Campañas 2012-13 / 2011-12		Diferencia con las Intenciones de Siembra 2013-14	
	2012 - 13	2013 - 14	ha	%	ha	%
TOTAL	581 705	584 925	3 221	0,6	-29 625	-4,8
Papa	150 710	155 890	5 180	3,4	48 314	44,9
Maíz Amiláceo	140 064	138 183	-1 881	-1,3	5 334	4,0
Maíz Amarillo Duro	106 273	107 775	1 501	1,4	-57 507	-34,8
Arroz	98 624	96 257	-2 367	-2,4	1 695	1,8
Yuca	37 449	36 372	-1 078	-2,9	-9 477	-20,7
Frijol	23 061	22 879	-182	-0,8	-2 497	-9,8
Cebada	18 511	21 058	2 547	13,8	-11 376	-35,1
Trigo	7 013	6 513	-500	-7,1	-4 110	-38,7

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

de la campaña agrícola 2013-2014 y fueron inferiores las siembras de maíz amarillo duro, yuca, frijol, cebada y trigo.

Las siembras del mes de octubre en estos ocho cultivos, superan lo ejecutado en octubre del año pasado en papa, arroz, cebada y yuca mientras que en maíz amiláceo, maíz amarillo duro, frijol y trigo son inferiores; con relación a las intenciones de siembras de octubre se superan en papa, maíz amiláceo, cebada, frijol y trigo, siendo inferiores las siembras de maíz amarillo duro, arroz y yuca, pudiéndose apreciar en el cuadro siguiente:

Comparativo de Siembras de 8 principales Cultivos entre Campañas e Intenciones de Siembra						
Cultivos	Ejecutado en octubre ha		Diferencia entre Campañas 2012-13 / 2011-12		Diferencia con las Intenciones de Siembra 2013-14	
	2012 - 13	2013 - 14	ha	%	ha	%
TOTAL	285 727	283 560	-2 168	-0,8	-35 396	-4,1
Papa	85 219	88 981	3 762	4,4	12 897	182,6
Maíz Amiláceo	84 739	80 517	-4 223	-5,0	24 887	4,3
Maíz Amarillo Duro	36 945	31 937	-5 007	-13,6	-42 195	-65,0
Arroz	28 732	30 010	1 279	4,4	-35 217	2,3
Cebada	17 398	19 916	2 518	14,5	14 601	-26,6
Frijol	14 325	14 319	-6	0,0	4 447	-7,6
Yuca	11 998	12 022	24	0,2	-19 238	-17,6
Trigo	6 373	5 859	-514	-8,1	4 423	-36,2

Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

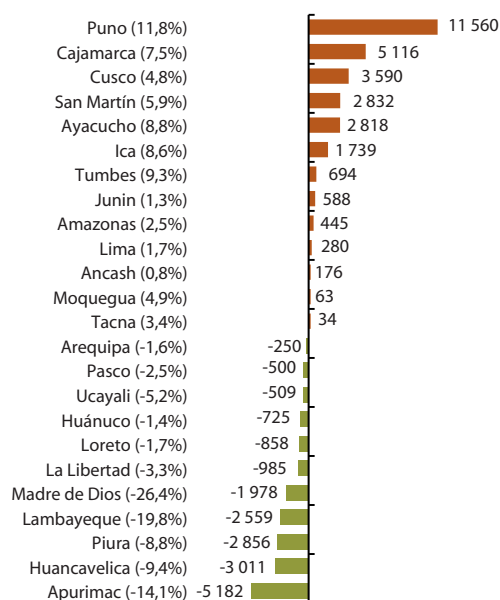
1.2.3 Siembras por región (ex departamento)

Excepto la región Callao que no tiene ningún cultivo transitorio investigado y de sembrarse alguno sería integrado a la región Lima por su poca significación que no permitiría una comparación con otras regiones. En el ámbito nacional y con los 32 principales cultivos transitorios, en el acumulado de la campaña agrícola, se puede diferenciar tres grupos de regiones en base a la superficie sembrada, así, el rango de siembras con más de 40 mil ha 7 regiones: Puno, Cusco, Cajamarca, San Martín, Huánuco, Loreto y Junín, que en conjunto alcanzan el 59,9% de las siembras del total nacional; con más de 20 mil ha pero menores a 39 999 ha 8 regiones: Ayacucho, Apurímac, Piura, La libertad, Huancavelica, Ica, Ancash y Pasco que juntas alcanzan el 28,6% y las menores de 20 mil ha 9 regiones: Amazonas, Lima, Arequipa, Lambayeque, Ucayali, Tumbes, Madre de Dios, Moquegua y Tacna, que en conjunto alcanzan el 11,5% del total sembrado en los meses de agosto a octubre.

En 13 de las 24 regiones, incrementan las siembras en un rango de 34 a 11 560 hectáreas más y en las 11 restantes, disminuyeron en un rango de 5 182 a 250 hectáreas menos.

En la disminución de siembras acumuladas al mes de octubre con relación a lo ejecutado en el mismo período del año pasado, en la región Apurímac se encuentra la mayor diferencia con el -14,1% (5 182 ha menos), al sembrar menos maíz amiláceo (4 573 ha menos), haba (453 ha

Variación de la superficie sembrada según región
Ago-oct 2013 / ago-oct 2012
(Variación en ha)



Fuente: MINAGRI-OEEE

Elaboración: MINAGRI-OEEE

menos), olluco (315 ha menos) y mashua (115 ha menos), no obstante haber aumentado las siembras de papa (228 ha más) y quinua (216 ha más); continúa Huancavelica con -9,4% (3 011 ha menos) por menores siembras de papa (1 873 ha menos), arveja (434 ha menos), cebada (318 ha menos), tarhui (152 ha menos) y trigo (150 ha menos) a pesar del incremento de olluco (140 ha más); le sigue Piura con -8,8% (2 856 ha menos) disminuyendo las siembras de arroz (2 917 ha menos), frijol Castilla (1 168 ha menos), soya (206 ha menos), camote (163 ha menos) y pallar (130 ha menos) a pesar del incremento de maíz amarillo duro (1 603 ha más); continuando la lista: Madre de Dios (1 978 ha menos), La Libertad (985 ha menos), Loreto (858 ha menos), Huánuco (725 ha menos), Ucayali (509 ha menos), Pasco (500 ha menos) y Arequipa (250 ha menos) entre los principales.

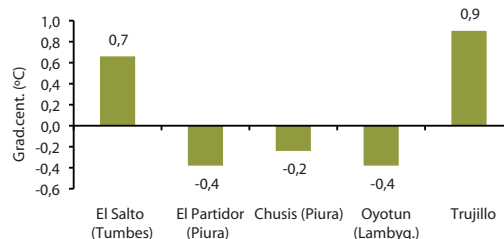
La comparación del mismo período evaluado, muestra incremento de siembras en: Puno en 11 56 ha más (11,8%) por mayores siembras en quinua (4 180 ha más), cebada (2 963 ha más), papa (2 813 ha más), haba (1 319 ha más), cañihua (497 ha más) y olluco (287 ha más); continúa Cajamarca con 5 116 ha más (7,5%) al sembrar maíz amiláceo (1 659 ha más), frijol (902 ha más), papa (712 ha más), haba (721 ha más), arroz (487 ha más), arveja (358 ha más) y maíz amarillo duro (196 ha más); les sigue Cusco con 3 590 ha más (14,8%) con mayores siembras de papa (1 986 ha más), haba (890 ha más), maíz amarillo duro (417 ha más), olluco (377 ha más) y maíz amiláceo (282 ha más); en

las regiones de San Martín, Ayacucho e Ica incrementaron las siembras en 2 832, 2 818 y 1 739 ha respectivamente donde se sembraron más arroz (2 344 ha más), papa (987 ha más) y algodón (1 309 ha más) respectivamente.

El incremento y disminución extremos de las siembras en el acumulado ago - oct del 2013/2012 considerando sólo uno de los 32 cultivos transitorios se muestra en el siguiente cuadro.

Región	Cultivo	Max-Min	Diferencias en las siembras ha
Tumbes	Arroz	MAX	913
	Frijol Castilla	MIN	-194,8
Piura	MAD	MAX	1603
	Arroz	MIN	-2917
Lambayeque	Garbanzo	MAX	185
	MAD	MIN	-1064
La Libertad	Arroz	MAX	653,5
	Arroz	MIN	-762,2
Cajamarca	Maíz amiláceo	MAX	1659
	Yuca	MIN	-154
Amazonas	Arroz	MAX	900
	Frijol	MIN	-614
Ancash	Papa	MAX	622
	MAD	MIN	-776
Lima	Papa	MAX	298
	MAD	MIN	-168
Ica	Algodón	MAX	1309,4
	Cebolla	MIN	-240,7
Huánuco	Papa	MAX	233,5
	MAD	MIN	-517,5
Pasco	MAD	MAX	466
	Oca	MIN	-309
Junín	MAD	MAX	592
	Maíz amiláceo	MIN	-384
Huancavelica	Olluco	MAX	139,5
	Papa	MIN	-1873,25
Arequipa	Quinua	MAX	775
	Arroz	MIN	-1610
Moquegua	Maíz amiláceo	MAX	38
	Ajo	MIN	-14
Tacna	Quinua	MAX	179
	Cebolla	MIN	-132
Ayacucho	Papa	MAX	997
	Yuca	MIN	-276
Apurímac	Papa	MAX	227,7
	Maíz amiláceo	MIN	-4573
Cusco	Papa	MAX	1986
	Arroz	MIN	-223
Puno	Quinua	MAX	4180
	Trigo	MIN	-305
San Martín	Arroz	MAX	2344,251
	Yuca	MIN	-133,6
Loreto	MAD	MAX	197
	Yuca	MIN	-693
Ucayali	Frijol Castilla	MAX	68
	Yuca	MIN	-269
Madre de Dios	No tiene	MAX	0
	MAD	MIN	-1460,5

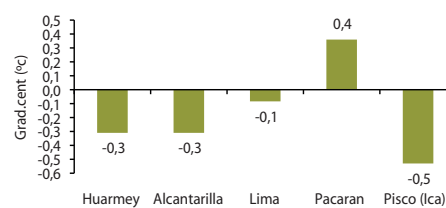
Costa norte: Anomalías de Temperatura mínima
Período: octubre 2013



Fuente: Senamhi

En la costa central las anomalías de las temperaturas mínimas estuvieron muy próximas a sus normales promediando las máximas 0,15 °C y las mínimas 0,25 °C, las que continúan siendo favorables para la páprika en aparición de hojas y botón floral, sandía en apertura de flores y el maíz amarillo duro en floración. Asimismo, en Alcantarilla y Cañete (Lima) son favorables para el maíz amarillo duro y chala en fase de panoja, y el camote en brotes laterales y botón floral. En la región Ica favorecen al espárrago en ramificación y floración, vid en desarrollo del fruto, mango en cuajado del fruto, mientras que en Pisco beneficia al maíz amarillo duro y algodón en floración.

Costa central: Anomalía de temperaturas mínimas
Período: octubre 2013



Fuente: Senamhi - Corpac

En la costa sur, las temperaturas diurnas y nocturnas se mantuvieron ligeramente superiores a sus normales promediando anomalías positivas de 0,13 °C, tanto para las máximas como para las mínimas; condiciones térmicas que continuaron favorables para el normal desarrollo de los principales cultivos de la región como en la costa de Arequipa para el arroz en elongación de tallo, cebolla en desarrollo y parar formación de bulbo; en Moquegua y Tacna el olivo en racimos e inicio de floración, durazno y pero en floración, vid en floración y fructificación, y orégano en crecimiento vegetativo e inicio de floración.

Sierra

Las condiciones térmicas se mostraron superiores a sus normales promediando para las máximas 0,21 °C y para las mínimas 0,70 °C.

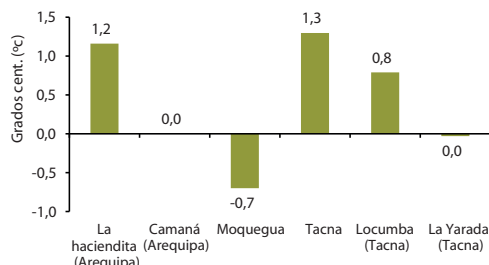
1.3. Condiciones Hidrometeorológicas

1.3.1. Climatología

Costa

Las temperaturas máximas y mínimas presentaron valores iguales y ligeramente superiores o inferiores a sus normales, los promedios de las anomalías fueron de hasta 1,3 °C para las máximas (Talla Guadalupe) y -1,1 °C para las mínimas (Espinal - Lambayeque), favoreciendo el normal desarrollo de cultivos en fase de foliación (algarrobo) y el arroz, maíz amarillo duro, frijol y caña de azúcar, en diferentes fases fenológicas; sin embargo en Motupe y Jayanca (Lambayeque) se han acentuado la caída de frutos de las últimas floraciones del mango Kent.

Costa sur: Anomalía de temperaturas mínimas
Período: octubre 2013

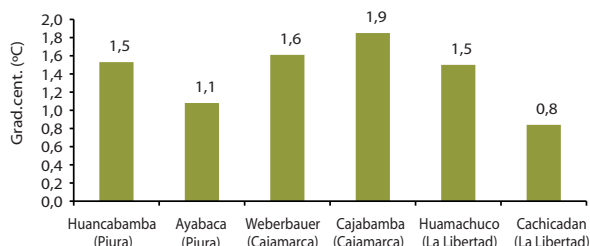


Fuente: Senamhi - Corpac

Elaboración: MINAG-OEEE

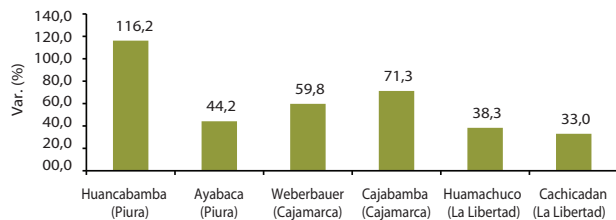
Las precipitaciones superaron las del mes anterior y fueron 68,3 % mayores a sus normales, siendo los lugares de Asunción (Piura) 277,6 %, Salpo (La Libertad) 209,6 % y en San Benito (Cajamarca) 120,3 % donde fueron favorables para las primeras fases de crecimiento de los principales cultivos como maíz amiláceo, papa, trigo y hortalizas en sus fases de emergencia o brotamiento; primeras hojas y macollamiento del maíz, y papa en primer aporque.

Sierra norte: Anomalías de Temperatura mínima
Período: octubre 2013



Fuente: Corpac - senamhi

Sierra norte: Variación de las precipitaciones
Período: octubre 2013

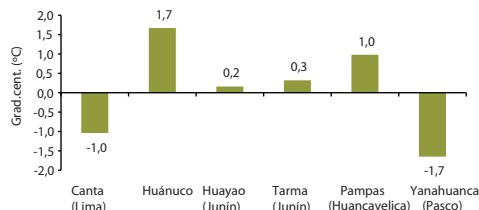


Fuente: Senamhi

En la sierra centro las anomalías superaron en 0,2 °C las temperaturas máximas y 0,5 °C la mínimas. Las precipitaciones también superaron el mes anterior con un promedio de variación del 20 % de su normal, registrándose las mayores lluvias en Cajatambo (Lima) 149,5 % y en San Rafael (Huánuco) 139,2 %, favoreciendo el desarrollo de los principales cultivos como papa, maíz amiláceo y

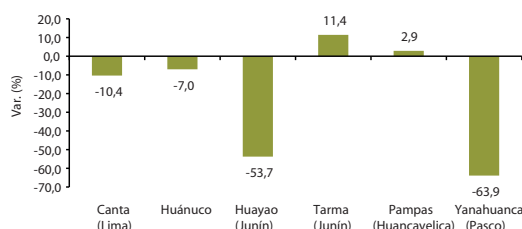
las siembras de trigo, cebada, avena, así como pastos cultivados y naturales, mientras que en las alturas de Canta (Lima) y Yanahuanca (Pasco) se preparan los terrenos para las siembras de cebada, avena y las temperaturas frías favorecen el desarrollo de las tuberosas altoandinas (papa nativa, oca, mashua) así como el rebrote de pastos naturales.

Sierra central: Anomalías de Temperatura mínima
Período: octubre 2013



Fuente: Corpac - Senamhi

Sierra central: Variación de las precipitaciones
Período: octubre 2013

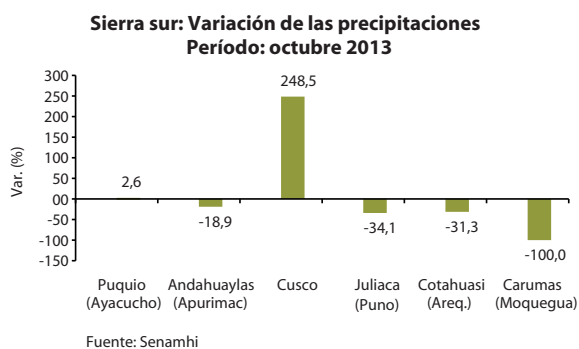
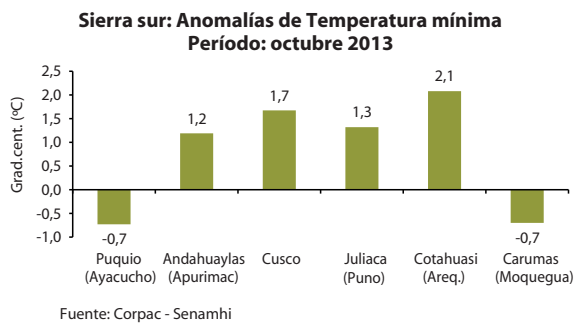


Fuente: Senamhi

En la sierra sur (occidental y oriental) también en su mayoría las temperaturas superaron ligeramente sus normales, con promedios de 0,6 °C para las máximas y 0,4 °C para las mínimas, a excepción de Tisco (Arequipa) donde se presentaron temperaturas muy frías con una anomalía mensual de -4,1 °C, que favorecieron las fases de crecimiento vegetativo de los principales cultivos como papa, haba, arveja, maíz amiláceo, quinua, kiwicha y hortalizas, los que se seguirán sembrando hasta el mes de diciembre especialmente el trigo y la cebada.

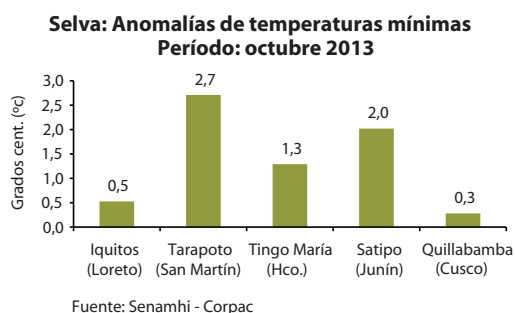
En cuanto a las lluvias en promedio la variación fue ligeramente inferior a su normal en -4,5 %, sin embargo aumentaron las lluvias en Cusco 248,5 %, en Ccatcca 112,3 %, Paucartambo 206,9 %, Crucero (Puno) 140,3 %, Arequipa en la estación el Frayle registró 136,1 % y HuacHuas (Ayacucho) 146,6 % en la región Cusco se presentaron fuertes precipitaciones que no favorecieron la instalación

de los principales cultivos. Las bajas precipitaciones retrasan las siembras y las excesivas, dificultan las labores culturales especialmente en maíz amiláceo, haba y papa.



Selva

El comportamiento térmico fue similar al mes anterior con valores ligeramente superiores y también inferiores respecto a sus normales, con promedios de 0,22 °C para las máximas y 0,03 °C para las mínimas. Se presentaron variables en algunas zonas como en Iquitos (San Roque y Tamashiyacu), con días de friajes; el gráfico nos muestra que en Iquitos, Tarapoto, Tingo María, Satipo y Quillabamba las anomalías de las temperaturas mínimas fueron superiores a sus normales, que contribuyó al normal desarrollo de los principales cultivos.

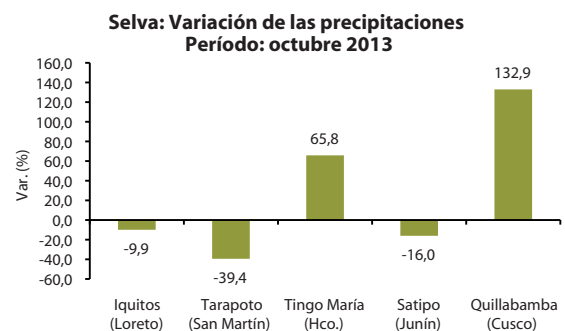


Las precipitaciones superaron a las del mes pasado, promediando 24,7 %; en la selva norte se registraron las mayores lluvias; en Amazonas la estación el Palto marcó una variación de 127,95 %, Bagua registró 204,03 %.

El crecimiento y desarrollo de los principales cultivos que presentan buenas condiciones son:

- Cuenca del Amazonas.- pijuayo en crecimiento, desarrollo y maduración, la piña en reposo vegetativo y brote de nuevas hojas (alto Amazonas), la yuca en maduración, y el humari en fructificación.
- Cuenca del Ucayali.- Plátano en todo estadio hasta cosecha.
- Cuenca del Marañón.- Yuca en tercer y sexto nudo e inflorescencia y demás estadios.
- Cuenca del río Napo.- Pijuayo y camu camu en crecimiento vegetativo, La caña de azúcar en crecimiento de tallos.
- Cuenca del Nanay.- La piña y limones en crecimiento vegetativo.

En San Martín las condiciones meteorológicas fueron moderadas creando condiciones favorables para el normal desarrollo de los principales cultivos, sin embargo en el Huallaga Central las precipitaciones fueron deficientes.



1.3.2. Recurso hídrico

Reservorios de la Costa Norte

Disponibilidad de recurso Hídrico en Reservorios y Represas de la Costa norte					
Millones de m³					
Reservorio	Capacidad Útil Máxima	31 de octubre*		% del Máximo	% de Variación a octubre 2012/13
		2012/2013	2013/2014		
Poehos - Piura	490	250,7	241,2	49,2%	-3,8%
San Lorenzo - Piura	200	91,0	62,4	31,2%	-31,4%
Tinajones - Lambayeque	330	214,1	243,3	73,7%	13,6%
Gallito Ciego - La Libertad - Cajamarca	489	332,7	328,9	58,0%	1,1%

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

* Volumen de agua almacenada es del día 31 de Octubre - Campaña 2013/2014

Continúa disminuyendo el recurso hídrico en los principales reservorios de la costa norte (Piura, Lambayeque y La Libertad), en la actualidad es menor al alcanzado en la campaña pasada en especial en Poechos y San Lorenzo. Esta situación esta provocando una disminución de las siembras, especialmente del cultivos de arroz y frejol castilla. Se espera que en los próximos meses (noviembre, diciembre, enero) las lluvias, en las partes altas de las cuencas, se normalicen.

Reservorios de la Sierra Sur

Volumen de agua almacenado en principales Reservorios y Represas Millones de m3					
Reservorio	Capacidad Útil Máxima	31 de Octubre*		% del Máximo	% de Variación a octubre 2012/13
		2012/2013	2013/2014		
Aguada Blanca - Arequipa	30	26,5	23,3	76,6%	-12,1%
El Pañe - Arequipa	100	47,8	29,8	40,0%	-16,7%
El Frayle - Arequipa	127	85,3	74,6	37,4%	-44,2%
Condoroma - Arequipa	259	152,6	111,3	43,0%	-27,1%

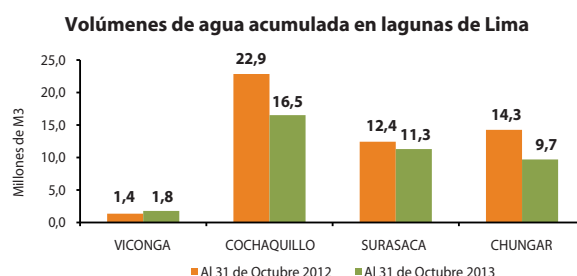
Fuente: AGROHIDROMET, Proyectos Especiales de Riego, Juntas de Usuario, Regiones Agrarias
* Volumen de agua almacenado al día 31 de Octubre - Campaña 2013/2014

El volumen de agua almacenado en los principales sistemas de riego de Arequipa (Aguada Blanca y Colca – Condoroma), es inferior al almacenado en la campaña pasada, esta situación esta ocasionando que se instalen (siembren)

menos áreas de cultivos, especialmente de arroz y maíz amarillo duro. Se espera que las lluvias de diciembre y enero recuperen el recurso hídrico y se normalicen las siembras.

Lagos y lagunas

En el mes de octubre, los volúmenes de almacenamiento de agua en las lagunas de Lima Cochaquillo, Surasaca y Chungar han descendido ligeramente con relación a la misma fecha del año anterior, situación que habría afectado los requerimientos de los usuarios de dichas aguas, mientras que la de Viconga ha incrementado su volumen de almacenamiento beneficiando a los usuarios que la utilizan.



Fuente: DIA Lima

2. Industria de Alimentos

2.1 Industria de Molinería

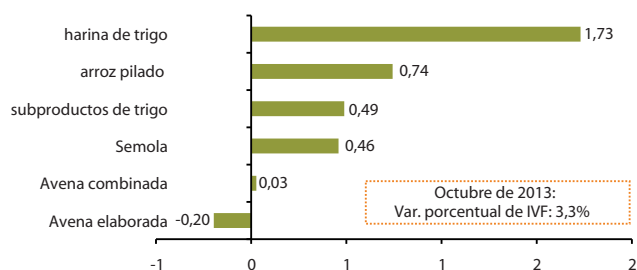
En octubre de 2013, la producción de la Industria de Molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), aumentó en 3,3 % con respecto al mismo mes del año anterior, como consecuencia de la mayor producción de arroz pilado (1,9 %) y harina de trigo (3,6 %), los cuales aportaron 0,74 y 1,73 puntos porcentuales respectivamente, al desempeño global de la actividad económica.

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

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2013/2012	
		octubre	ene - oct
Harina de trigo	36,17	3,6	-4,6
Arroz pilado	54,09	1,9	2,5
Avena elaborada	3,14	-3,8	17,3
Avena combinada con otros cereales	0,31	5,4	2,1
Sémola	2,11	24,3	16,4
Subproductos de trigo	4,18	8,3	0,5
Actividad Molinería	100,00	3,3	0,7

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

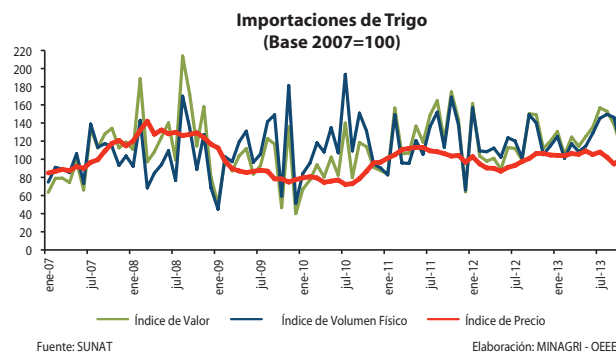
Producción: Industria de Molinería, según categoría de producto
Incidenca en octubre de 2013



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

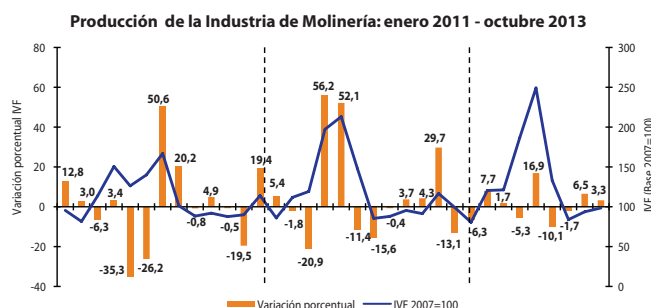
La mayor producción de arroz pilado es resultado de una mayor disponibilidad de arroz cáscara que en octubre de 2013 sumó 141,4 mil toneladas; es decir, 2,7 mil toneladas más con respecto a octubre de 2012. El aumento en la producción de arroz en cáscara responde a la mayor superficie cosechada, la misma que aumentó en 809 hectáreas en comparación al mismo mes del año anterior. A partir de la relación insumo – producto que caracteriza a la cadena productiva, el consumo intermedio de trigo, utilizado para la producción de la harina de trigo, sémola y subproductos de trigo (afrecho, afrechillo, moyuelo), sumó 182,8 miles de toneladas, es decir, 25,3 % más de lo registrado en octubre de 2012. El trigo consumido por los establecimientos de molinería proviene básicamente de las importaciones, las cuales disminuyeron su volumen por

segundo mes consecutivo y en octubre de 2013, el índice de volumen físico de la importación de trigo descendió en 19,1 %.



Durante el período enero – octubre de 2013, la producción de la Industria de Molinería, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), verificó un aumento de apenas 0,7 % como consecuencia de la menor producción de harina de trigo (-4,6 %); no obstante, la producción de arroz pilado subió en 2,5 %.

Para el mismo período, la oferta global de trigo totalizó 1 mil 682 miles de toneladas, mayores en 1,8 % en comparación al período enero - octubre de 2012. De este total, por el lado de la demanda, la Industria de Molinería utilizó 1 mil 385 mil toneladas, lo cual representa el 82,3 % de la oferta global.



2.2. Industria de Lácteos

En octubre de 2013, la producción de la Industria de Productos Lácteos, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), anotó un crecimiento de 12,0 % respecto al mismo mes del año anterior, impulsado por la mayor producción de leche evaporada (16,8 %), que aportó 7,77 puntos porcentuales, y yogurt (11,5 %) que contribuyó con 3,51 puntos porcentuales al desempeño global de la actividad. En tanto, por el lado de los consumos intermedios que afectan directamente la producción, el consumo intermedio por leche fresca totalizó 87,9 mil toneladas,

de las cuales el 64,8 % se utilizó para la producción de leche evaporada, mientras que el resto se insumió para la fabricación de los otros derivados lácteos, entre los que se encuentra la leche pasteurizada y el yogurt.

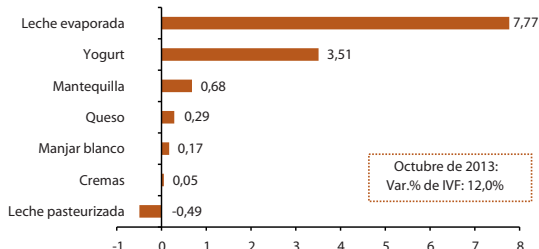
En contraste, la caída en la producción de leche pasteurizada hizo retroceder el índice general en 0,49 puntos porcentuales.

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

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2013/2012	
		octubre	ene - oct
Leche pasteurizada	8,65	-4,2	0,4
Leche evaporada	58,77	16,8	7,2
Mantequilla	1,26	29,1	28,1
Manjar blanco	1,42	13,0	5,4
Queso	7,74	4,1	2,2
Cremas	0,31	8,1	2,3
Yogurt	21,86	11,5	7,3
Actividad Fabricación de Productos Lácteos	100,00	12,0	6,4

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

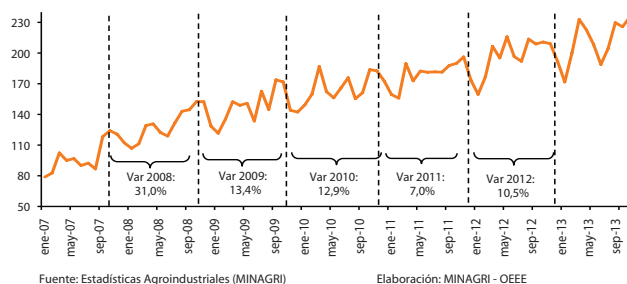
Producción: Industria Lácteos, según categoría de producto
Inciden en Octubre de 2013



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

En octubre del año en curso, la mayor producción de leche evaporada responde a factores de oferta y demanda. Por el lado de la oferta, se registraron mayores consumos intermedios en leche fresca (10,3 %), 5,3 mil toneladas más, y leche en polvo descremada (37,7 %), 449 toneladas más. Mientras que, desde la perspectiva de la demanda, el volumen de ventas se elevó a una tasa interanual de 9,4 %. En el caso del yogurt, su producción continúa elevándose por cuarto mes consecutivo y en octubre de 2013, se registra una expansión interanual de 11,5 %. Esta mayor producción permite satisfacer la mayor demanda, donde el volumen de ventas se elevó en 6,0 %.

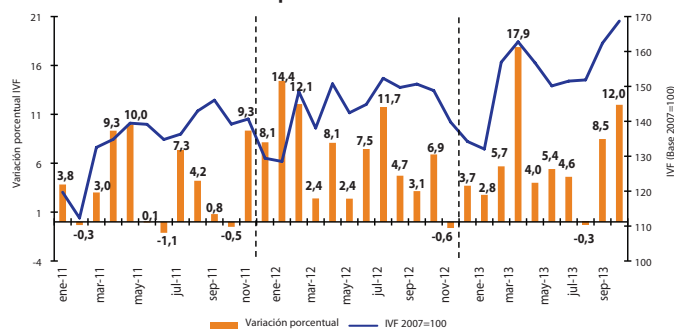
Producción de Yogurt
Índice de cantidad (Base 2007 = 100)



Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI)

Elaboración: MINAGRI - OEE

Producción de la Industria de productos Lácteos: Enero 2011 - Octubre 2013

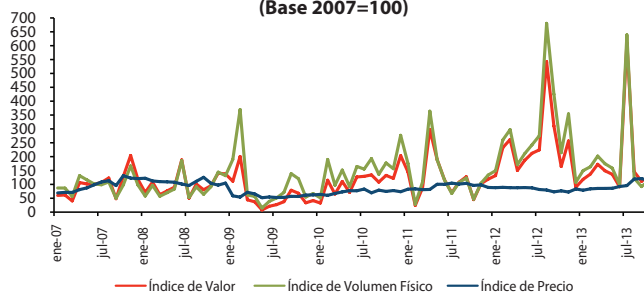


Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI)

Elaboración: MINAGRI - OEE

El volumen de la importación de leche en polvo, que eventualmente complementa a la producción nacional de leche fresca en el mercado de insumos, se contrajo en 46,9 %. La menor disponibilidad de leche en polvo importada está asociada a su encarecimiento relativo, donde el índice de precio subió en 48,7 %.

Importaciones de Leche en polvo
(Base 2007=100)



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI - OEE

En el período enero – octubre de 2013, la producción de la Industria de Productos Lácteos acumuló un crecimiento interanual de 6,4 %, el cual está liderado por la producción de leche evaporada que aportó 3,39 puntos porcentuales al desempeño global de la industria. Le sigue, en segundo lugar, el yogurt cuya producción contribuyó con 2,19 puntos porcentuales.

2.3. Industria de aceites y grasas de origen vegetal

En octubre de 2013, la producción de la Industria de Aceites y Grasas de Origen Vegetal, medida con el índice de volumen físico (base 2007 = 100), anotó un avance de 7,9 %, impulsado por la mayor producción de aceite vegetal (11,4%); no obstante, la caída de la producción de margarina (-18,3%)

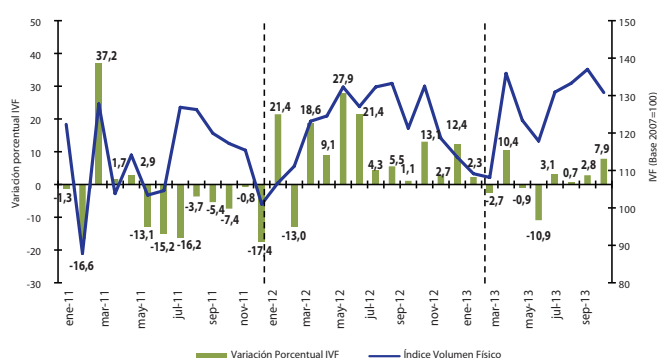
Industria de aceites y grasas de origen vegetal
Índice de Volumen Físico de la Producción
(Base 2007 = 100)

Producto	Ponderación Año 2007	Variación Porcentual 2013/2012	
		octubre	ene - oct
Aceite vegetal	76,46	11,4	2,63
Manteca	17,99	3,5	0,72
Margarina	5,55	-18,3	2,07
Actividad de Aceites y Grasas	100,00	7,9	2,26

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

Elaboración: MINAGRI - OEEF

Producción de la Industria de Aceites y Grasas: enero 2011 - octubre 2013

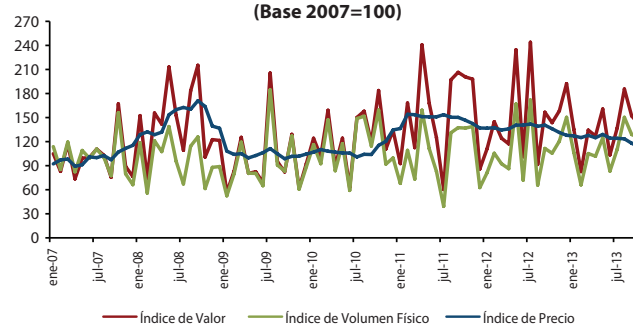


Fuente: Estadísticas Agroindustriales (MINAGRI)

Elaboración: MINAGRI - OEEF

En el mes de evaluación, el mayor consumo intermedio de aceite crudo de soya (1,0 mil toneladas más) afectó positivamente la producción de aceite refinado vegetal, al ser el primero materia prima básica para su elaboración dentro de las variedades de aceites crudos. La procedencia del aceite crudo vegetal es básicamente de origen importado, y en octubre de 2013, el volumen de importaciones de este insumo alimenticio anotó un crecimiento interanual de 18,3 %. En tanto, el índice de precio del aceite crudo importado continúa descendiendo, verificando una caída de 16,6 % para octubre del año en un curso, con lo cual se registran veintiún meses de consecutivas caídas de su precio. Dentro de los aceites crudos, el que corresponde a aceite crudo de soya disminuyó su índice de precio en 17,1 %.

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



Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI - OEEF

Durante el período enero – octubre de 2013, la producción de la Industria de Aceites y Grasas acumuló un crecimiento de 2,3 %, donde la producción de aceite vegetal se incrementó en 2,6 % en respuesta a una mayor demanda por ventas en 3,7 %, es decir 7,5 mil toneladas más.

3. Comercialización Interna de Productos en Lima Metropolitana

3.1. Abastecimiento de alimentos en mercados mayoristas de Lima Metropolitana

Octubre 2013

En el mes de octubre de 2013, el abastecimiento de alimentos agrícolas y agroindustriales de los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana registró un volumen total de 269 mil 809 toneladas, mayor en 16,8 % (38 mil 808 t más) a lo ingresado en el mes de octubre de 2012 debido a mayores ingresos al Gran Mercado Mayorista de Lima (40,1 %), mercado Modelo de Frutas (5,6 %), Mercado Cooperativo de Plátanos (6,2 %) y Mercado de Frutas (2,4 %); pero sigue aun persistiendo un menor volumen de ingreso al Mercado de Santa Anita (-2,9 %).

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas Mes de octubre (Toneladas)				
Mercado	2012	2013	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	94 568	132 513	37 945	40,1
Mercado Modelo de Frutas	14 257	15 048	792	5,6
Mercado de Frutas	55 454	56 800	1 346	2,4
Mercado Coop. de Platanos	7 295	7 747	452	6,2
Mercado Santa Anita	59 428	57 701	-1 727	-2,9
Total	231 002	269 809	38 808	16,8

Fuente: SISAP

Elaboración: Minagri-OEEE-UAE

El ingreso al Gran Mercado Mayorista de Lima, comparado con el ingreso registrado en el mes de octubre del año 2012 (Mercado Mayorista N° 1 La Parada) aumentó, debido a mayores volúmenes de ingreso de tomate (5,2 mil t más), yuca (3,0 mil t más), limón (3,0 mil t más), cebolla (2,5 mil t más), zapallo (2,3 mil t más), ajo (1,9 mil t más), arveja grano verde (1,8 mil t más) y ají fresco (1,2 mil t más) entre los principales; también se registraron menores volúmenes de ingreso de camote (0,7 mil t menos) y choclo (0,4 mil t menos).

El mayor volumen de ingreso de tomate se debió al aumento en el ingreso de la variedad Marzano (5,1 mil t más), procedentes de Lambayeque, Ica y Lima; la yuca Amarilla en su totalidad procedente de Lima y Junín; el limón de la variedad Sutil, es explicado por mayores ingresos procedentes de Piura y Lambayeque; un aumento en el abastecimiento de la cebolla principalmente de la variedad Cabeza Roja (88% del total), procedente de Arequipa; así como el ajo de la variedad Napurí. Asimismo, las variedades Americana y Blanca Serrana de Arveja grano verde procedente de las regiones de Huánuco y Junín. Por el contrario, en octubre se registraron menores volúmenes de ingreso

de camote Amarillo procedente de Lima y Lambayeque; también un menor ingreso de choclo de la variedad Serrano tipo Cusco, procedente de Lima e Ica.

Abastecimiento a Lima Metropolitana, octubre (Toneladas)			
Producto	Ingreso a Mercados		Variación
	2012	2013	%
Agrícolas			
Papa	36 576	36 608	0,1
Cebolla	9 804	12 327	25,7
Choclo	9 164	8 772	-4,3
Limón	6 901	9 878	43,1
Zanahoria	7 024	8 004	14,0
Camote	5 283	4 587	-13,2
Arveja grano verde	2 369	4 176	76,3
Frutas			
Plátano	19 426	21 847	12,5
Palta	2 067	2 625	27,0
Naranja	10 252	8 823	-13,9
Manzana	6 271	5 792	-7,6
Mango	3 924	6 294	60,4
Papaya	3 978	3 969	-0,2
Uva	1 096	1 286	17,4
Agroindustriales			
Arroz	36 822	36 860	0,1
Azúcar	15 408	15 982	3,7
Harina	1 811	1 002	-44,7
Leche	1 324	973	-26,5
Aceite	1 050	1 462	39,3

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

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEE

El mayor volumen de ingreso a los mercados mayoristas de frutas (2,6 mil t más) en octubre, se debió principalmente al ingreso de bananos 16,5 % (Bizcocho, Isla, Seda y otros) pese al menor ingreso de plátano -3,1 % (Bellaco y Palillo) procedente de Huánuco, Junín, Piura y Tumbes. Asimismo, el aumento en el ingreso de la palta (27 %) se registró en las variedades Fuerte, Criolla y Hass, procedente de Lima, Arequipa y Junín; el abastecimiento de mango (60,4 %) de la variedad Edward y Haden, proveniente de Piura, así como el aumento de la mandarina (7,5 %) de las variedades Malvácea y Murcott, procedente de Lima. Contrariamente se registraron menores ingresos de naranja (-13,9 %) principalmente de la variedad Valencia, pese al aumento de la variedad Washington, teniendo como procedencia Junín y Lima; asimismo el menor ingreso de manzana (-7,6 %) se registró en la variedad Israel, Winter e importada, pese al aumento de la variedad Delicia, procedente de los valles de Lima.

En el mercado mayorista de Santa Anita, la disminución del volumen de abastecimiento (1,7 mil t menos) se debió

al menor ingreso registrado en fideos (1,6 mil t menos), harina (0,8 mil t menos) y leche (0,4 mil t menos). De otro lado continúa registrándose mayores volúmenes de ingreso de azúcar (0,6 mil t más), principalmente de la azúcar rubia nacional (1 mil t más) y blanca nacional (0,2 mil t más) procedente principalmente de los ingenios azucareros de Pomalca (Lambayeque), Casa Grande, (La Libertad) y San Jacinto (Ancash), en contraste el azúcar importada disminuyó 98 % (1,7 mil t menos); asimismo el arroz después de varios meses con menores ingresos, se recupera levemente (0,1 %), proveniente de Lambayeque, La Libertad, San Martín y Piura.

Enero-Octubre 2013

El volumen total alcanzado por los principales mercados mayoristas de Lima Metropolitana fue de 2 609 mil toneladas de productos agrícolas y agroindustrial para el período enero-octubre de 2013. Con relación a similar período del año anterior, registró 192 mil 150 toneladas más (7,9 %) por mayores ingresos en el Gran Mercado Mayorista de Lima (17,9 %), Mercado Modelo de Frutas (10,3 %), Mercado Cooperativo de Plátanos (18,3 %) y Mercado de Frutas (1,5 %); sin embargo, continúa el menor abastecimiento al Mercado de Santa Anita (-5,9 %).

Ingreso de Alimentos a los Mercados Mayoristas enero - octubre (Toneladas)				
Mercado	2012	2013	Diferencia	Var%
Gran Mercado Mayorista	1 084 976	1 278 810	193 834	17,9
Mercado Modelo de Frutas	135 480	149 502	14 022	10,3
Mercado de Frutas	531 951	539 883	7 932	1,5
Mercado Coop. de Plátanos	64 736	76 610	11 874	18,3
Mercado Santa Anita	599 854	564 342	-35 512	-5,9
Total	2 416 997	2 609 147	192 150	7,9

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI- OEEU/UA

El registro de ingreso de productos al Gran Mercado Mayorista de Lima - GML, fue la siguiente: tomate (72,0 mil t más), zapallo (24,4 mil t más), yuca (24,3 mil t más), limón (19,3 mil t más), arveja grano verde (11,0 mil t más), ajo (9,4 mil t más), ají fresco (8,5 mil t más), y cebolla (6,8 mil t más). Sin embargo continuaron registrándose menores ingresos de papa (82,8 mil t menos), choclo (29,5 mil t menos) y camote (6,6 mil t menos).

En los mercados mayoristas de frutas, el mayor volumen de ingresos (33,8 mil t más) en el período de análisis se debió principalmente al aumento del volumen de ingreso de banano (seda, isla, bizcocho 12,0 %) y del plátano bellaco (4,2 %), registrándose también mayores

ingresos del mango (10,3 %), mandarina (5,5 %), papaya (7,1 %), palta (9,4 %), manzana (2,3 %) y uva (5,1 %); asimismo, se registró menores ingresos de melocotón (-7,4 %), piña (-2,3 %) y fresa (-3,5 %) entre otros.

Por su parte, en el mercado mayorista de Santa Anita hubo un menor ingreso (35,5 mil t menos), principalmente en arroz (28,7 mil t menos), fideos (7,5 mil t menos), harina (4,8 mil t menos) y leche (1,3 mil t menos); de otro lado algunos productos presentaron un aumento en el volumen de ingreso como aceite (1,8 mil t más), azúcar (1,3 mil t más), huevos (0,7 mil t más) y otras menestras (0,4 mil t más).

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

Comercialización de Aves, octubre de 2013						
Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual interanual		
	2012	2013	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	18 620 062	18 856 144	1,3	3,2	6,9	10,4
Pato	1 620	1 460	-9,9	-11,2	7,9	-4,1
Gallo	112 310	112 575	0,2	0,0	-7,9	-7,9
Gallina	925 141	734 691	-20,6	-11,0	1,2	-10,7
Total	19 659 133	19 704 870	0,2	2,2	6,2	8,7

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEU

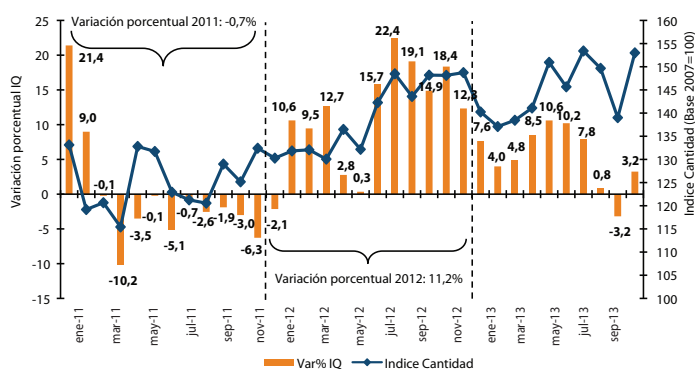
En octubre del año en curso, la comercialización de aves en centros de acopio en Lima Metropolitana ascendió a 19,7 millones de unidades, cifra mayor en apenas 0,2 % en relación al mismo mes del año 2012. Del total de unidades, la comercialización de pollos representa el 95,7 %. En tanto, el valor de la comercialización subió en 8,7 % debido al impulso de los precios y del índice de volumen físico de las transacciones que anotaron subidas de 6,2 % y 2,2 %, respectivamente.

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

En relación al pollo, en octubre de 2013, se ofertaron 18,9 millones de unidades cuyo volumen en peso vivo sumó 52,4 mil toneladas, es decir, 1,6 mil toneladas más en comparación a octubre de 2012. El precio de comercialización desaceleró su crecimiento y en este mes se elevó en 6,9 % anotándose en un nivel de S/. 4,79 el kilo. El peso promedio registrado en el mes de análisis fue de 2,80 kg por pollo vivo.

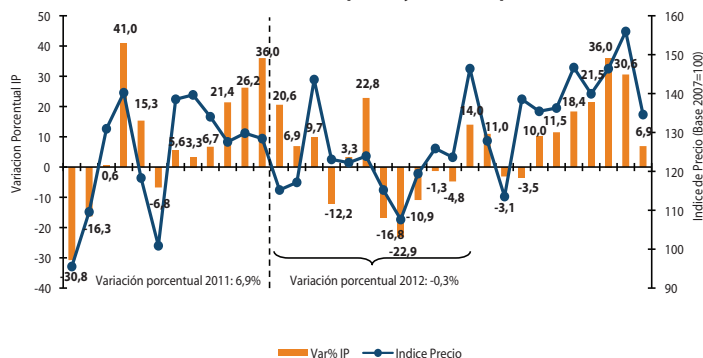
Comercialización de Pollo: Índice de cantidad y variación porcentual interanual



Fuente: MINAGRI-OEEE/UAE

Elaboración: MINAGRI-OEEE/UAE

Comercialización de Pollo: Índice de precio y variación porcentual interanual



Fuente: MINAGRI-OEEE/UAE

Elaboración: MINAGRI-OEEE/UAE

La cantidad ofertada de gallinas, cuyo peso en la comercialización de aves asciende a 6,57 %, totalizó 734,7 mil unidades, siendo en su mayoría gallinas coloradas y reproductoras. El volumen transado, medido por el índice de volumen físico, retrocedió en 11,0 %, explicado por la contracción en el volumen de comercialización de gallina colorada (-28,2 %) y gallina negra (-57,9 %).

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
Periodo 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

En gallos, que representa el 0,09 % de las transacciones totales de aves, la cantidad ofertada ascendió a 112,3 mil unidades, asociado a 605 toneladas de volumen en peso vivo, lo cual significa niveles similares a los reportados en octubre de 2012, tanto en unidades como en volumen físico.

En octubre de 2013, la comercialización de pato, cuyo peso relativo en las transacciones de aves es de apenas 0,02 %, alcanzó las 1 mil 460 unidades, asociado a un peso total de 4 toneladas, lo cual significa una tonelada menos respecto a lo anotado en el mismo mes del año 2012. El peso promedio de pato vivo fue 2,83 Kg.

Durante el período enero – octubre de 2013, la comercialización de aves sumó 365,4 millones de unidades, cifra superior en 1,1 % en relación a lo transado en el mismo período de 2012. En tanto, para el mismo período, la comercialización de aves, medida por el índice de valor, aumentó en 14,2 % en respuesta a una subida del índice de precios de comercialización en 12,2 % principalmente.

Comercialización de Aves, enero-octubre 2013

Ave	Saca (unidades)			Variación porcentual acumulada		
	2012	2013	Var (%)	Índice de Volumen Físico	Índice de Precios	Índice de Valor
Pollo	173 954 504	181 896 884	4,6	5,3	13,6	19,6
Pato	18 813	21 490	14,2	11,2	3,3	14,9
Gallo	1 889 556	1 180 625	-37,5	-38,2	-4,1	-40,7
Gallina	11 719 294	8 327 422	-28,9	-25,2	-3,4	-27,7
Total	361 536 671	365 380 925	1,1	1,7	12,2	14,2

Fuente: SISAP

Elaboración: MINAGRI-OEEE

4. Comercio Exterior Agrario

4.1. Exportaciones Agrarias

Durante los primeros diez meses del 2013, las exportaciones agrarias alcanzaron un valor de US\$ 3 342 millones, cifra inferior en 3,3% respecto del nivel registrado en el mismo período del 2012 que fue de US\$ 3 455 millones, influenciado por la contracción del precio FOB de principales productos como café (22,1 %), mango fresco (-16,2 %), mango congelado (-12,2 %), azúcar rubia (-23,6 %), paltas (-2,7 %), carmín de cochinilla (-33,4 %), nueces de Brasil s/ cáscara (5,1%), cacao en polvo (20,3 %), entre otros.



Otro factor que no permitió un mejor desempeño del valor de las agroexportaciones fue la caída de la demanda de principales mercados como Alemania en 22,4 % (US\$ 78 millones menos), Bélgica en 40,7 % (US\$ 58 millones menos), Colombia en 30,4 % (US\$ 53 millones menos), Ecuador en 17,5 % (US\$ 34 millones menos), Canadá en 10,4 % (US\$ 7 millones menos), Suiza en 62,1 % (US\$ 7 millones menos).

Sin embargo, cabe destacar el crecimiento de los embarques de paltas frescas (30 mil toneladas más), alcohol etílico sin desnaturalizar en 22 mil toneladas más, azúcar rubia (18 mil t más), cebollas frescas (18 mil t más), clementinas (12 mil t más), mango congelado (8 mil t más), espárragos frescos (5 mil t más), pallares (3 mil t más), Bananas tipo "Cavendish Valery" (6 mil t más), así como también el incremento de las adquisiciones por parte de Holanda en 21,3 % (US\$ 71 millones más), Inglaterra 36,4 % (US\$ 42 millones más), China 33,7 % (US\$ 19 millones más), Estados Unidos 2,0 % (US\$ 18 millones más) y Chile 25,0 % (US\$ 17 millones más), entre los principales mercados.

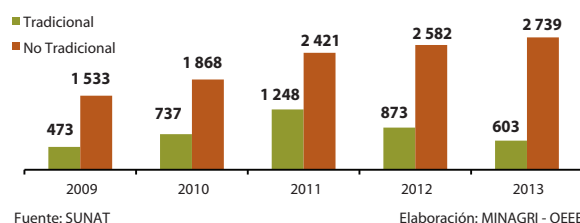
Exportaciones Agrarias Tradicionales y No Tradicionales

El valor FOB de las exportaciones agrarias no tradicionales alcanzó los US\$ 2 739 millones y representó el 82,0 % del total exportado; monto que significó un crecimiento de 6,1 % respecto de

lo exportado en el 2012 (US\$ 2 583 millones). Este buen desempeño se basó en las mayores ventas de espárragos frescos en 22,6 % (US\$ 59 millones), paltas frescas en 32,8 % (US\$ 45 millones más), clementinas 649,0 % (US\$ 21 millones), quinua 111,4 % (US\$ 28 millones más), alcohol etílico sin desnaturalizar 23,9 % (US\$ 16 millones más), cacao en grano en 14,3 % (US\$ 8 millones más), mango congelado 32,8 % (US\$ 9 millones más), entre otros.

Las exportaciones agrarias tradicionales representaron el 18,0 % del total al registrar US\$ 602,8 millones, contrayéndose en 30,9 % respecto a lo registrado en similar período de 2012 (US\$ 872,7 millones) debido a la disminución de los envíos del café sin tostar en 34,6 % (US\$ 283 millones menos), producto que representó el 88,6 % del rubro. La caída del precio internacional en 25,6% y la menor producción nacional en 19,4 % vienen afectando los embarques al exterior del café.

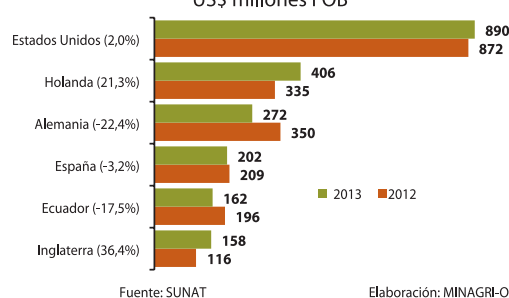
Exportaciones Agrarias Tradicionales y No tradicionales enero - octubre



Principales Mercados de Destino

En el período acumulado enero-octubre del 2013 las exportaciones agrarias llegaron a 146 mercados. Como principal país destino se mantiene Estados Unidos al captar el 26,6 % del total, seguido de Holanda (12,2 %); siguen otros importantes mercados como Alemania (8,1 %), España (6,0 %), Ecuador (4,8 %), e Inglaterra (4,7 %); estos seis primeros países destino concentraron el 62,5 % del total exportado.

Perú: Principales destinos de las agroexportaciones 2013/ 2012 enero-octubre



4.2. Importaciones Agrarias

En el acumulado enero - octubre del 2013, el valor CIF de las importaciones agrarias aumentó en 1,2 %, llegando así a US\$ 3 776 millones, cifra superior en US\$ 44 millones respecto del mismo período del año anterior. Este monto se sustentó en el mayor volumen adquirido de maíz amarillo duro (264 mil toneladas más), soya grano (81 mil t más), trigo (74 mil t más), harina de soya (14 mil t más), algodón (12 mil t más) y aceite de soya (8 mil t más), entre otros.

Importaciones Agrarias 2013 / 2012									
Periodo: enero -octubre									
Productos	Peso neto (Miles de t)			Valor CIF (Millones US\$)			Precio CIF (US\$/t)		
	2012	2013	Var %	2012	2013	Var %	2012	2013	Var %
	5 751	5 919	2,9	3 732	3 776	1,2			
Soya (*)	1 283	1 400	9,1	843	897	6,4	657	641	-2,5
Trigo (**)	1 442	1 464	1,5	475	515	8,5	329	352	6,9
Maíz amarillo duro	1 498	1 762	17,6	444	493	11,1	296	280	-5,6
Algodón	41	52	26,9	125	114	-8,6	3 075	2 213	-28,0
Arroz semiblanqueado	202	159	-21,4	132	110	-16,7	653	692	6,0
Leche en polvo	40	26	-34,7	136	99	-27,2	3 369	3 755	11,5
Azúcar (***)	272	115	-57,6	181	66	-63,9	667	569	-14,8
Otros	973	941	-3,3	1 397	1 482	6,1			

(*) Incluye aceites, torta, harina y en grano

(**) trigo duro y los demas trigos.

(***) blanca y rubia

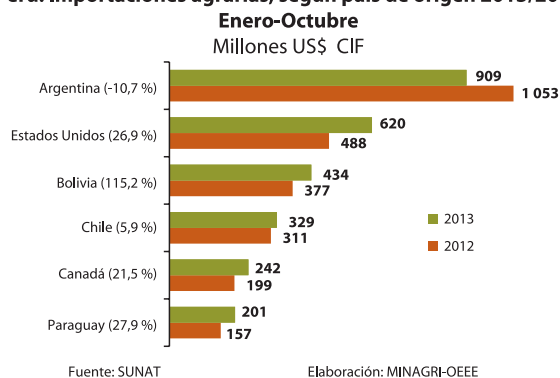
Fuente: SUNAT

Elaboración: MINAGRI-OEE

Principales orígenes de las importaciones agrarias

Entre enero y octubre del 2013, las importaciones agrarias procedieron de 94 países, tres más que en similar período del 2012.

Perú: Importaciones agrarias, según país de origen 2013/2012



Argentina fue el principal país de origen de nuestras importaciones al participar del 24,1 % del total, le siguen, Estados Unidos (16,4 %), Bolivia (11,5 %), Chile (8,7 %), Canadá (6,4 %), y Paraguay (5,3 %) en conjunto representaron el 72,5 % del total importado. Los mercados que registraron las ventas más dinámicas fueron: Estados

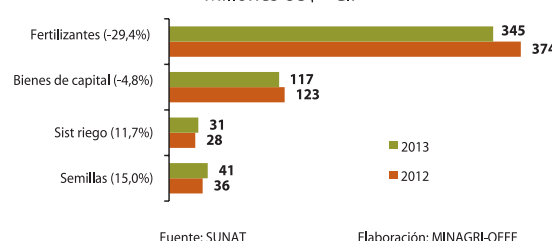
Unidos (US\$ 132 millones más), Bolivia (US\$ 57 millones más), Paraguay (US\$ 44 millones más), Canadá (US\$ 43 millones más), y Chile (US\$ 18 millones más).

Importaciones de insumos y bienes de capital por la actividad agrícola

Entre enero y octubre del 2013, las adquisiciones de fertilizantes y bienes de capital disminuyeron en US\$ 29 millones y US\$ 6 millones respectivamente, mientras que las compras de semillas aumentaron en US\$ 5 millones y las de sistemas de riego en US\$ 3 millones, respecto de los montos alcanzados en el mismo período del 2012.

Importaciones de insumos y bienes de capital para el agro 2013/2012

enero-octubre
Millones US\$ - CIF

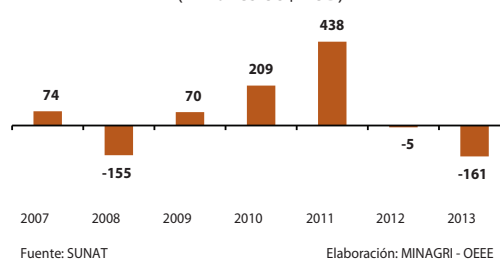


4.3. Balanza Comercial Agraria

Entre enero y octubre del 2013, la balanza comercial agraria registró un saldo negativo de US\$ 161 millones debido a que las exportaciones sumaron US\$ 3 342 millones en comparación con los US\$ 3 504 millones FOB registrados por las importaciones, como resultado del incremento de las adquisiciones de maíz amarillo duro (11,5 %), de trigo duro (16,5 %), soya grano (97,2 %), torta de soya (7,0 %), entre otros; mientras que las menores exportaciones de café en 34,6 % (US\$ 283 millones menos) influyeron en la contracción de las exportaciones.

Perú: Balanza comercial agraria 2007-2013

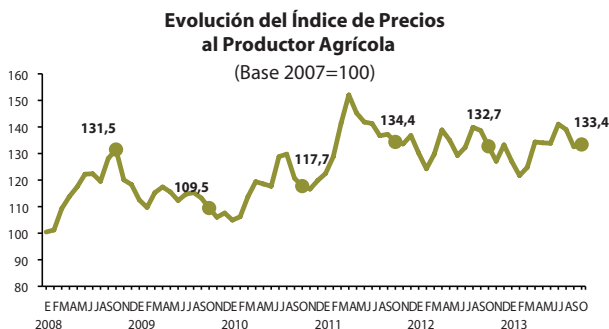
Enero-Octubre
(Millones US\$ FOB)



5. Índice de Precios

5.1. Índice de Precios al Productor Agrícola (IPPA)

En el mes de octubre el IPPA registró una variación interanual de 0,5% respecto del mismo mes del año pasado, reflejado por la mejora de los precios en chacra de productos de agroexportación como cacao, espárrago y uva, así como de productos de consumo permanente como papa.



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

Producto	Ponderación 2007=100	Variación Porcentual 2012/2013	
		octubre	ene-oct
Aceituna	1,0	-14,3	5,6
Aji	0,1	6,5	4,0
Ajo	0,7	37,4	107,8
Alfalfa	6,4	3,2	2,8
Algodón	4,7	30,2	1,2
Arroz Cascara	17,0	-1,4	-5,4
Arveja Grano Verde	0,7	-48,4	12,1
Cacao	1,4	7,9	1,2
Cafe	9,3	-27,5	-26,2
Camote	0,7	7,8	-28,4
Cebada Grano	0,9	4,8	2,7
Cebolla	3,0	-43,7	-48,6
Espárrago	7,4	10,9	9,9
Frijol Grano Seco	1,4	5,7	10,2
Limón	1,0	26,0	-2,2
Maíz Amarillo Duro	6,3	0,0	7,9
Maíz Amiláceo	2,5	0,3	11,4
Maíz Choclo	1,6	-1,3	2,7
Mandarina	1,2	35,1	7,7
Mango	1,4	-12,8	-49,5
Manzana	0,8	-0,2	1,0
Naranja	1,3	-11,0	-5,2
Olluco	0,6	-11,9	9,6
Papa	13,1	12,7	18,6
Papaya	0,4	-34,7	-29,1
Pina	0,7	4,0	6,2
Platano	5,3	-1,5	2,2
Tomate	1,0	-9,6	-14,0
Trigo	1,3	-6,4	3,0
UVA	2,4	40,7	11,1
Yuca	3,3	-2,0	-3,1
Total	100,0	0,5	-0,3

Fuente: MINAGRI-OEEE/UE

Elaboración: MINAGRI-OEEE/UAE

El precio de la papa a nivel nacional registró una variación interanual de 12,7% ante una elevación significativa de los precios por efecto de una menor producción trimestral. La producción del tubérculo en el tercer trimestre cayó en 11% y llevó a un aumento de los precios en 49% para el período julio-setiembre 2013 respecto a similar período del año pasado.

En el caso del arroz, el precio en chacra de arroz cáscara

se ubicó en S/. 0,77 por kg, similar respecto al mismo mes del año anterior, los precios disminuyeron apenas 1,4% respecto a los últimos doce meses.

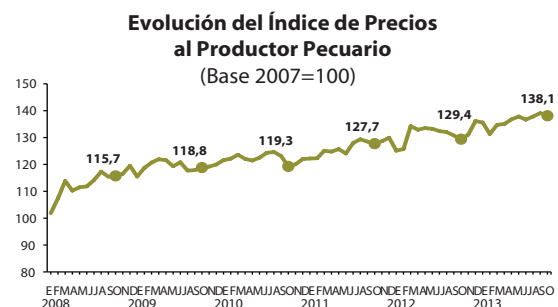
La tendencia de precios aún se conserva a la baja, el comportamiento de los precios al productor muestra cierta estabilidad en el transcurso de los meses y se espera que llegue a un nivel de S/. 0,83 por kg al cierre del año.

En términos acumulados, período enero-octubre del 2013, el IPPA registró una caída de 0,3%.

5.2. Índice de precios al productor pecuario (IPPP)

En el mes de octubre, IPPP registró una variación interanual de 6,7% respecto del mismo mes del año pasado, conservando su tendencia creciente en los últimos 6 años.

La tendencia del IPPP se atribuye al comportamiento alcista de sus principales componentes como ave, huevo, leche, porcino y bovino, estimulados por la demanda de carnes y lácteos, lo que favorece directamente a la producción doméstica.



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

Producto	Ponderación 2007=100	Variación Porcentual 2012/2013	
		octubre	ene-oct
Alpaca	0,7	9,9	9,8
Ave	44,8	6,8	1,4
Caprino	0,7	8,9	6,9
Fibra alpaca	0,9	-12,8	-0,2
Huevo	10,4	7,7	6,2
Lana de ovino	0,6	21,9	1,2
Leche	15,9	8,0	6,8
Llama	0,3	8,2	7,2
Ovino	3,9	2,4	3,5
Porcino	7,0	13,7	12,7
Vacuno	14,7	2,1	3,4
Total	100,0	6,7	3,5

Fuente: MINAGRI-OEEE/UE

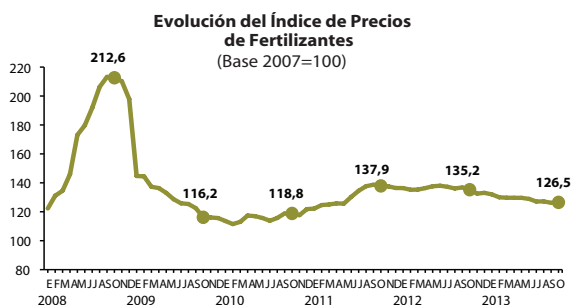
Elaboración: MINAGRI-OEEE/UAE

Este dinamismo de la demanda incidió en el alza de los precios: porcino aumentó en 13,7%, ave aumentó en 6,8%, huevo de gallina para consumo subió en 7,7%, leche fresca de vaca en 8,0% y vacuno en 2,1%.

En términos acumulados (período enero-octubre del 2013) el IPPP registró un aumento de 3,5%.

5.3. Índice de precios de fertilizantes (IPF)

En el mes de octubre el IPF registró una variación interanual de -6,5% respecto del mismo mes del año pasado. Los precios de los principales componentes del IPF registraron ligeros descensos, la urea bajó 8,4%, el sulfato de amonio cayó 18,0% y el fosfato di amónico disminuyó en 4,6%.



Índice de Precios de Fertilizantes
(Base 2007=100)

Producto	Ponderación 2007=100	Variación Porcentual 2012/2013	
		Octubre	Ene-Oct
Úrea	44,6	-8,4	-5,2
Nitrato de Amonio	2,4	-8,0	-4,9
Sulfato de Amonio	11,5	-18,0	-13,6
Fosfato di Amonico	23,6	-4,6	-6,1
Superf. de Calcio Triple	3,5	-2,0	-2,2
Cloruro de Potasio	8,1	2,2	-3,1
Sulfato de Potasio	3,5	0,0	-1,6
Sulf. de Mag. y Potasio	1,5	7,1	0,0
Abono comp. 12-12-12	0,2	5,2	2,6
Guano de la Isla	1,2	-3,5	-2,0
Total	100,0	-6,5	-5,3

Fuente: MINAGRI-OEEE/UE

Elaboración: MINAGRI-OEEE/UAE

La disminución de precios de fertilizantes en casas comerciales se atribuye a la constante caída de los precios internacionales, lo cual alivia sustancialmente los costos incurridos en la adquisición de insumos, y a la vez, favorece la estabilidad de precios en el mercado nacional. Por el contrario a la tendencia internacional, en el mercado local se ha observado una recuperación de precios de fertilizantes potásicos.

La caída de los precios internacionales de los fertilizantes se atribuye a un exceso de oferta por los elevados niveles de existencias del fertilizante en países productores (China, Ucrania y Rusia), frente a la débil demanda de países compradores potenciales.

En términos acumulados en el período enero-octubre del 2013 el IPF registró una disminución de 5,3%.

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

En octubre de 2013, el índice de precios de las importaciones de insumos utilizados por la Industria de Alimentos se redujo en 7,1%, explicado por un descenso

generalizado de los índices de precios de todos los insumos alimenticios, con excepción de la leche en polvo importada cuyo índice de precio aumentó en 48,7%. Incidieron en el resultado general los menores precios de las importaciones de (i) aceite crudo vegetal (-16,6%), demandado por las fábricas oleaginosas, (ii) maíz amarillo duro (-18,9%), demandado por la Industria de Alimentos preparados para animales y (iii) trigo (-5,9%) utilizado principalmente por la Industria de Molinería. En el caso del aceite crudo y la azúcar blanca, los descensos consecutivos de sus precios se observan desde febrero de 2012.

En líneas generales, las mejores perspectivas de la producción provenientes de los principales productores mundiales han influido en la reducción de los precios de los insumos alimenticios.

En el caso del trigo, se ha registrado una recuperación de la producción mundial del trigo proveniente de los países de la Unión Europea; no obstante, la mayor demanda de trigo de parte de China también ha afectado su precio.

En el caso del maíz amarillo duro, las mayores cosechas de Estados Unidos, principal productor mundial, complementado con la mayor producción de China, incidieron en la caída del precio de importación de este insumo alimenticio.

Durante el período enero – octubre de 2013, el índice de precios de los insumos importados acumuló un crecimiento interanual de 1,3%, impulsado por los mayores precios de trigo; no obstante, los menores precios del aceite crudo y maíz amarillo duro, frenaron la expansión.

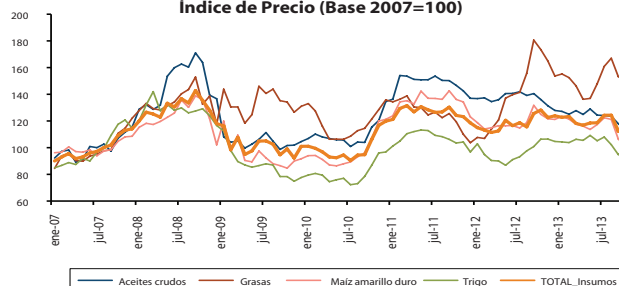
Importaciones de insumos utilizados por la Industria de Alimentos
Índice de Precio

Producto	Ponderación Año 2007	Variación porcentual 2013/2012	
		octubre	ene-oct
Aceites crudos de origen vegetal	17,52	-16,6	-11,0
Azúcar blanca	6,06	-6,8	-14,9
Grasas de origen vegetal y animal	17,50	-11,5	8,3
Leche en polvo	4,15	48,7	14,0
Maíz amarillo duro	23,74	-18,9	-3,4
Soya	1,22	-3,6	-6,6
Trigo	29,81	-5,9	8,0
TOTAL	100,00	-7,1	1,3

Fuente: SUNAT

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

Al mes de octubre del 2013, las colocaciones del sistema financiero en la agricultura se incrementaron en 18,9% al alcanzar los S/. 6 455 millones, con respecto a lo registrado al mismo mes del año 2012 (S/. 5 429 millones de nuevos soles). En contexto internacional la economía mundial ha mostrado una recuperación moderada. Los mercados financieros internacionales se corregirán ordenadamente frente a la reducción del estímulo monetario anunciado por la Reserva Federal de los Estados Unidos y porque se lograría un acuerdo en torno al límite de deuda.

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

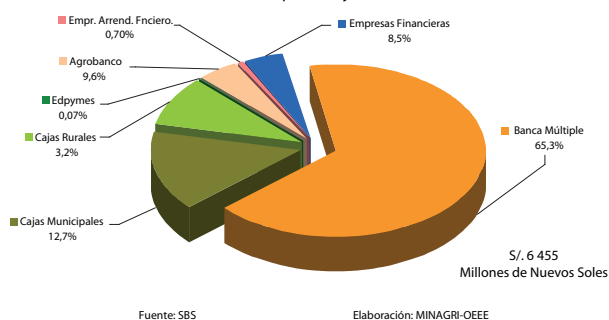


Los créditos para las actividades empresariales en el agro al mes de octubre del 2013 representan el 5,1 % de los créditos totales de los sectores económicos que aumentó en 0,1 puntos porcentuales respecto a lo registrado al mes de octubre del año 2012 (5,0%).

Participación de la Banca Múltiple, las Empresas Financieras y Agrobanco

Al mes de octubre, la mayor participación en las colocaciones de crédito al agro fue la Banca Múltiple (65,3%) seguido de la Cajas Municipales (12,7%), Agrobanco (9,6%) y Empresas Financieras (8,5%) que representan el 96 % con respecto al total.

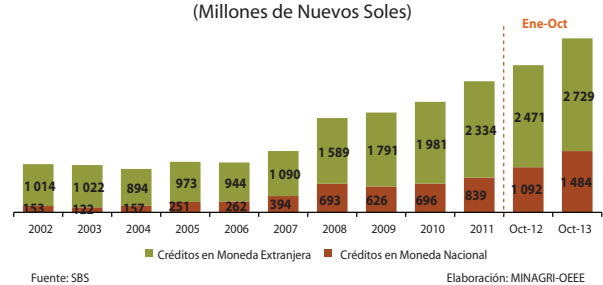
Participación de las Colocaciones de las Instituciones Financieras en el Sector Agrario: Octubre del año 2013
(En porcentaje)



Las colocaciones de créditos al agro realizados al mes de octubre del año 2013 por la Banca Múltiple alcanzaron los S/. 4 213 millones, que representa 18,2% más que el monto alcanzado el mismo período del año 2012. Este incremento se debió principalmente a los créditos otorgados por el Banco Crédito (20,4%), Banco Interbank (36,5%) y el Banco Continental (11,9%). El Banco Continental, el Banco de Crédito del Perú, el Banco Interbank y el Banco Scotiabank representan el 84,2% del total de colocaciones de la Banca Múltiple.

Los créditos en moneda extranjera alcanzaron una tasa de crecimiento de 10,4% con respecto al año anterior, mientras que los créditos en moneda nacional se incrementaron en 35,8%. Cabe señalar que la cartera crediticia de la Banca Múltiple al agro está constituida por recursos en moneda nacional (35,2 %) y en moneda extranjera (64,8 %).

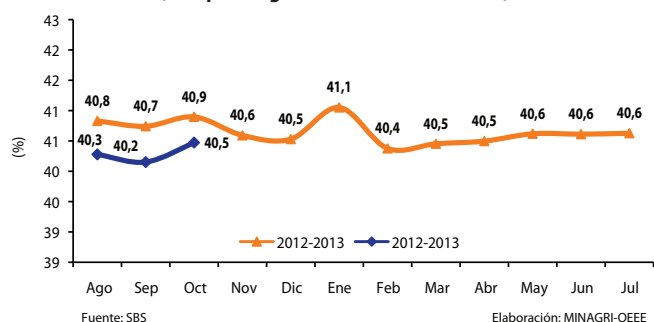
Evolución Anual de las Colocaciones de la Banca Múltiple por tipo de moneda
(Millones de Nuevos Soles)



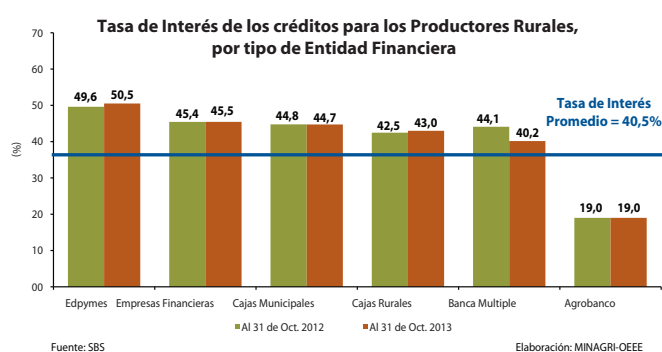
6.2. Tasa de Interés de crédito agrario

Al mes de octubre del 2013, la tasa de interés promedio de los créditos para las microempresas (que incluye a los productores agrarios) fue de 40,5%, lo que implicó una ligera baja de 0,4 punto porcentual con relación a similar período del año pasado (40,9%).

Tasa de Interés de Créditos para las Microempresas (Campaña Agrícola: 2011-12 - 2012-13)

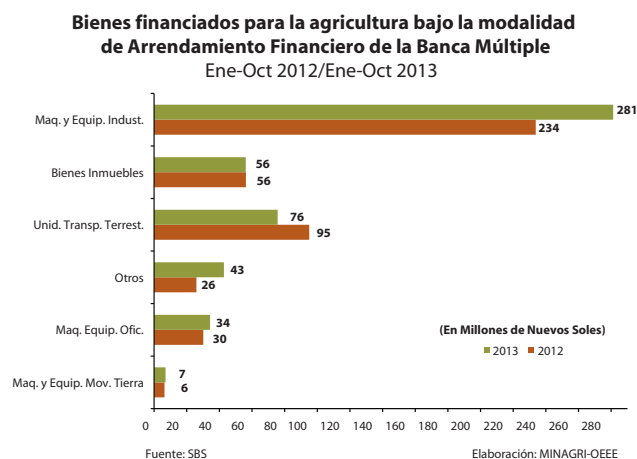


La disminución de la tasa de interés se explica en las políticas crediticias de algunas instituciones, que otorgaron mayores préstamos a una menor tasa de interés. A nivel de instituciones, la tasa de interés en la Banca Múltiple, y Cajas Municipales registraron una caída en 3,9 y 0,03 puntos porcentuales, respectivamente. Agrobanco es el principal apoyo financiero del estado para el desarrollo del sector agropecuario y mantiene la misma tasa de interés de 19%, a esta tasa se le debe añadir la tasa flat del 3% que cobra el banco por el costo de sus operadores.



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

Al mes de octubre del 2013 las colocaciones en bienes de capital para la agricultura, registraron un crecimiento de 11,1% con respecto al mes de octubre del año 2012, al sumar S/. 497 millones, destinados a la adquisición de maquinaria y equipo, bienes muebles, unidades de transporte terrestre, maquinaria y equipo de oficina, entre otros. Se realizaron 1 560 contratos de arrendamiento financiero, es decir, en promedio S/. 319 mil por cada contrato, de los cuales por tipo de bien con respecto a las Unidades de Transporte Terrestre y Maquinaria y Equipo Industrial se realizaron 718 y 543 contratos de Arrendamiento Financiero.



7. Glosario de términos

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

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

Donde:

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

IVF_L^t = Índice de volumen físico - Laspeyres - en el periodo t.
 IQ_p^t = Índice elemental de cantidad del producto p en el periodo t.
 W_p = Peso relativo del producto p en la producción total del año base 2007

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

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

Donde:

$Incidencia_p^t$ = Incidencia del producto p en el mes t.
 I_p^t = Índice del producto p en el mes t.
 I_p^{t-12} = Índice del producto p en el mes t-12.
 I_g^{t-12} = Índice general de la producción total en el mes t-12.
 W_p = Ponderación del producto p, respecto del total de productos.

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

- **Superficie cosechada:** Es toda área o superficie de la cual se obtiene la producción de un determinado cultivo.
- **Variación porcentual interanual:** Variación porcentual calculada entre el periodo del año en referencia y el mismo periodo del año anterior.

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

ΔI^t = Variación porcentual interanual.

I^t = Índice en el mes t.

I^{t-12} = Índice en el mes t-12.

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

Donde:

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

Milton von Hesse La Serna
MINISTRO DE AGRICULTURA Y RIEGO

Luis Rubén Zavaleta Remy
VICEMINISTRO DE POLÍTICAS AGRARIAS

Juan Manuel Benites Ramos
VICEMINISTRO DE DESARROLLO E INFRAESTRUCTURA AGRARIA Y RIEGO

OFICINA DE ESTUDIOS ECONÓMICOS Y ESTADÍSTICOS - OEEE

Hugo Fano Rodríguez
DIRECTOR GENERAL

OEEE

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>
<http://siea.minagri.gob.pe>

Diseño: OEEE/MINAGRI

Octubre, 2013