



MINAGRI  
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO

# Boletín Estadístico de Medios de Producción Agropecuarios

Diciembre 2016



Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas - DGESEP

Boletín Estadístico de  
**Medios de Producción  
Agropecuarios**

**REPÚBLICA DEL PERÚ**

**Pedro Pablo Kuczynski Godard**  
Presidente Constitucional del Perú

**MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO**

**José Manuel Hernández Calderón**  
Ministro

**VICEMINISTERIO DE POLÍTICAS AGRARIAS**

**Pablo Benjamín Quijandría Salmón**  
Viceministro

**Dirección General de Seguimiento y  
Evaluación de Políticas**

**Christian Garay Torres**  
Director General

**Dirección de Estadística Agraria**

**Manuel Eduardo Castro Larrea**  
Director

**Autores:**

Norberta Sihuas Meza  
Martha Vargas Ariza

**Coordinador:**

Percy Noblecilla Cabrera

*Diseño Digital:*

*Elva Castro Ballvé*

Diseño carátula y plantilla: Elva Castro Ballvé



## Presentación

La Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas del Ministerio de Agricultura y Riego, a través de su Dirección de Estadística Agraria, presenta el *Boletín Estadístico de Medios de Producción Agropecuarios*, correspondiente a diciembre 2016, elaborado en el marco del funcionamiento del Sistema Integrado de Estadística Agraria.

El presente documento de periodicidad mensual, contiene las estadísticas y los indicadores del comercio de medios de reproducción, abonos, fertilizantes, y pesticidas, jornales así como medios de tracción que tienen relevancia en la actividad agropecuaria.

Cabe mencionar que por su oportunidad y cobertura los datos presentados tienen carácter provisional.

**DIRECCIÓN GENERAL DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS  
- DGESEP**



## Contenido

### Cuadros

- C.1 *PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA DE SEMILLA MEJORADA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN CATEGORÍA, 31 DE DICIEMBRE 2016*
- C.2 *PERÚ: DIPONIBILIDAD DE SEMILLA MEJORADA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR PRODUCTO, 31 DE DICIEMBRE 2016*
- C.3 *PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA PLANTONES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN ESPECIE, 31 DE DICIEMBRE 2016*
- C.4 *PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA DE REPRODUCTORES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN RAZA O LINEA, 31 DE DICIEMBRE 2016*
- C.5 *PERÚ: PRODUCCIÓN DE GUANO DE ISLA, ENERO 2015 – DICIEMBRE 2016*
- C.6 *PERU: IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES POR PRODUCTO SEGÚN MES, ENERO 2015 – DICIEMBRE 2016*
- C.7 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE FERTILIZANTES POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO, DICIEMBRE 2015/2016*
- C.8 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE ABONO ORGÁNICO POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO, DICIEMBRE 2015/2016*
- C.9 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, DICIEMBRE 2015/2016*
- C.10 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES REGULADORES DE CRECIMIENTO, NUTRIENTES, Y ADHERENTES FOLIARES POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, DICIEMBRE 2015/2016*
- C.11 *PERU: PRECIO PROMEDIO DEL JORNAL AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 – DICIEMBRE 2016*
- C.12 *PERU: PRECIO PROMEDIO DE ALQUILER DE TRACTOR AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 – DICIEMBRE 2016*
- C.13 *PERU: PRECIO PROMEDIO DE ALQUILER DE YUNTA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 – DICIEMBRE 2016*



**SEMILLA MEJORADA, PLANTONES Y REPRODUCTORES**

En el mes de diciembre 2016, se destaca mayor disponibilidad de semillas mejoradas, en las categorías certificada, registrada y básica de los cultivos siguientes: En la Zona Sur, en Arequipa maíz forrajero INIA 617 Chuska y maíz amarillo duro marginal 28t; en Ayacucho, destaca la disponibilidad de Kiwicha oscar blanco y quinua blanco de Junín; en Cusco, trigo INIA 405 San Isidro, avena INIA 904 Vilkanota I, quinua blanca de Junín y maíz forrajero INIA 617 Chuska; en Puno quinua Salcedo INIA y quinua Illpa INIA y en Chincha, maíz amarillo duro Marginal tropical. En la Zona Centro; en Junín, haba INIA429 fortaleza; en Lima (DONOSO), Maíz amarillo duro INIA 605 y marginal 28 t. En la zona Norte; en Chiclayo arroz IR-43, frijol Caupi INIA 432, vaina verde, arroz INIA 510 mallares y maíz amarillo duro 605; en Cajamarca maíz INIA 601, 603 y trigo San Isidro. Y en la Zona Oriente: San Martín, arroz INIA 509 La Esperanza; en Pucallpa maíz amarillo duro INIA 616 Ucayalino; (ver C.1).

En diciembre 2016, se observa mayor disponibilidad de semilla mejorada de cereales como: arroz (92 500kg), quinua (60 026 kg), Trigo (49 870 kg), maíz amarillo duro (46 370 kg), y maíz forrajero (35 255 kg) entre los más importantes. (Ver C.2).

En el presente mes, la disponibilidad de plantones básicamente correspondiente a las especies frutales de cultivares propias de cada región: cacao (Ucayali/Pucallpa), fresa y palto (Lima), caoba (San Martín) y granadilla y durazno (Cusco) entre los más importantes. Ver C.3.

En diciembre 2016, destaca la disponibilidad de reproductores correspondiente a la especie de cuyes. En este rubro, el INIA a través de su Programa Innovación Agraria de Animales menores Proyecto: Cuyes, viene obteniendo grandes logros. De ser manejada domésticamente, ahora está generando la creación de microempresas y empresa productoras de

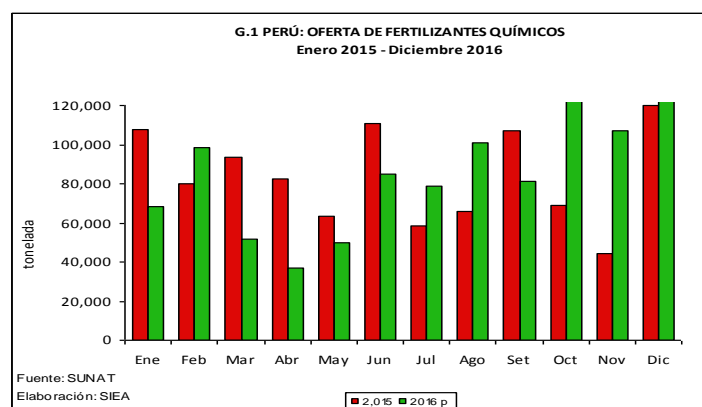
Cuyes; gracias a razas precoces y/o prolíficas que ha obtenido el proyecto y que son capaces De obtener mejores rendimientos. Así mismo, se destaca la disponibilidad de reproductores, correspondiente a especies como: patos, ovinos, bovinos, gorrinos y porcinos de la raza o línea investigada por el INIA. Ver C.4

**FERTILIZANTES QUÍMICOS**

**IMPORTACIÓN**

En el período enero – diciembre 2016, se importaron un total de 1 039 725 toneladas - oferta total-, volumen superior en 3,8% con relación a lo importado en el mismo período del año 2015 (1 002 131 t); de esta masa, 34,4% corresponde a Urea para uso agrícola, 21,8% a Sulfato de Amonio, 18% a Fosfato Diamónico, 11,5% a Nitrato de Amonio, 7,7% a Cloruro de Potasio, 4,4% a Sulfato de Potasio, 1,6% a Sulfato de Magnesio y Potasio y 0,4% a Superfosfatos

En Diciembre 2016, se importaron un total de 126 426 toneladas de fertilizantes químicos <sup>1/</sup>, cifra superior en 5,6% con relación a lo importado el mismo mes del año 2015 (119 693 t). De esta masa, 45,5% corresponde a Urea, 26,5% a Nitrato de Amonio, 13,3% a Sulfato de Amonio, 6,3% a Fosfato Diamónico, 5,8% a Sulfato de potasio y 2,6% a Cloruro de Potasio.



**Urea para uso Agrícola**

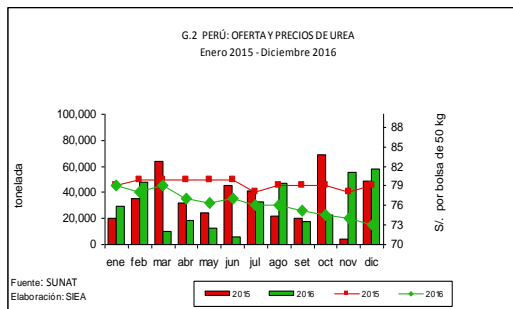


En el período enero – diciembre 2016 se importó un total 358 008 toneladas de Urea, 15,6% menos de lo importado en el mismo periodo del año 2015 (424 309 t). Los países de procedencia fueron: Rusia 64%, China 19%, Finlandia 10%, Belarus 5% y Latvia – Letonia 2%.

En el mes de diciembre 2016, se importó un total de 57 602 toneladas, 19% más que lo importado en el mismo mes del año 2015, en que se importaron 48 411 toneladas.

En el mes de diciembre 2016, el precio unitario promedio CIF, un ligero incremento de USD\$ 222,3 a 223,6 US\$ la tonelada. Asimismo, el precio promedio nacional minorista, ha mostrado una ligera disminución respecto al mes anterior de S/ 74,00 a S/73,00 la bolsa de 50 kilos.

Los precios más altos de Urea, se registraron en las Regiones de Ayacucho S/ 95,00 (bolsa de 50 kg) y Loreto S/ 103,00 (bolsa de 50 kg), mientras que los precios más bajos se observaron, en Lambayeque S/ 57,00, e Ica S/ 58,00 (bolsa de 50 kg) respectivamente.



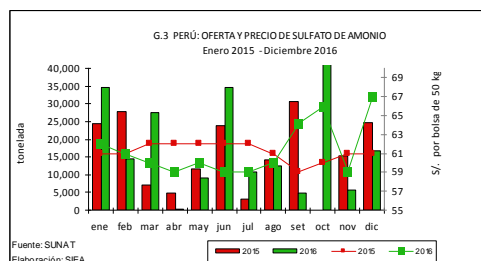
**Sulfato de Amonio**

En el período enero - diciembre 2016, se importaron un total de 227 205 toneladas de Sulfato de Amonio mostrando un incremento de 21% con relación al volumen importado en el mismo período del año 2015 (187 730 toneladas). Los países de procedencia fueron: Estados Unidos 76%, China 19%, Bélgica 3%, y Belarus 2%.

En el mes de diciembre 2016, se importó un volumen total de 16 842 toneladas, mostrando una disminución de 32% con relación a lo importado el mismo período del año 2015 (24 740 t): los países de procedencia fueron: Estados Unidos 76%, china 19%, Bélgica 3% y Belarus 2%.

El precio unitario promedio CIF, disminuyó de USD\$ 140,3 a 133,4 la tonelada. Por su parte el precio promedio nacional minorista, ha mostrado un incremento respecto al mes anterior de S/ 61,00 a 63,00 la bolsa de 50 kilos.

Los precios más altos del Sulfato de Amonio por bolsa de 50 kilogramos, se registraron en las Regiones de Ayacucho S/ 105,00, Puno S/ 113,00, Loreto S/ 97,00 Apurímac S/ 92,00; mientras que los precios más bajos se observaron en La Libertad S/ 40,00 y Lambayeque S/ 39,00 (bolsa de 50 kg).



1/. Urea, Nitrato de Amonio, Sulfato de Amonio, Fosfato diamónico, Cloruro de potasio, Sulfato de potasio, Sulfato de magnesio y potasio y Superfosfatos.

**MAQUINARIA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA**

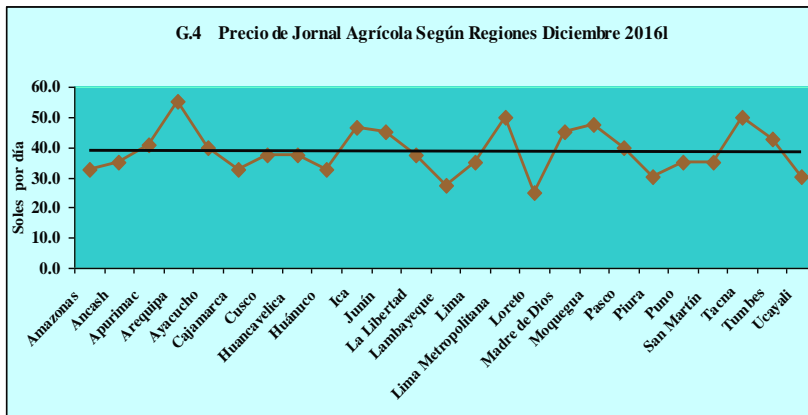
**Precio del Jornal**

En diciembre 2016, los precios pagados por jornal (S/. por día), según regiones continúan con la tendencia a mantenerse en los niveles de los meses anteriores; siendo el promedio nacional de S/.38, 6 nuevos soles por día; los



Mayores jornales se pagaron en Arequipa (S/.55,00), Lima Metropolitana (S/.50,00), Tacna (S/ 50,00), Moquegua (S/. 47,50), Ica (S/ 46,40), Junín y Madre de Dios (S/ 45,00) respectivamente; los menores precios se pagaron en Loreto (S/ 25,00) y Lambayeque (S/ 27,40). Ver C.11 y G.4

de diciembre 2016, se dieron en Ucayali (155,00 soles por hora), San Martín (140,00 Soles por hora), Lambayeque (137,50 soles por hora), Junín y Tumbes (120,00 soles por hora) respectivamente. Los menores precios se registraron en Puno y Tacna (52,20 soles por hora). Ver C.12 y G.5



**Precio del alquiler de Yunta**

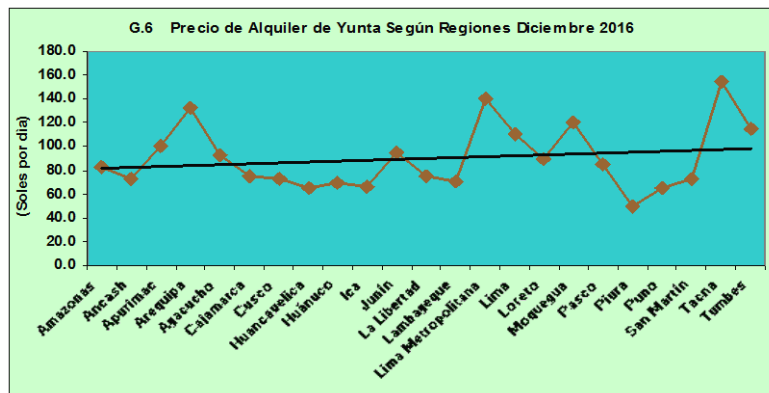
En el C.13, se puede observar que al igual al precio de venta minorista del jornal y tractor, la información se presenta bastante disímil, pues las características son variadas en el ámbito nacional. En el mes de diciembre 2106 el

precio promedio nacional fue de 90,00 soles. Se observa mayores niveles de precio en Tacna (150,00 soles por día), Lima Metropolitana (140,00 soles por día), Arequipa (132,00 soles

**Precio del alquiler de tractor**

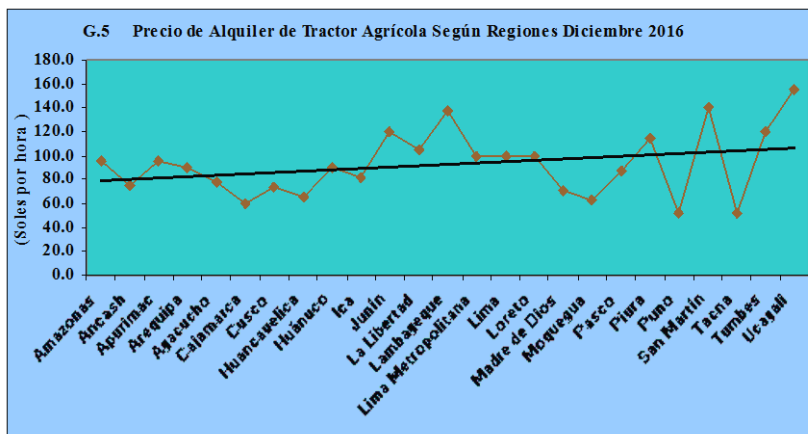
Los datos de precios de alquiler de tractor soles por hora, se ha mantenido en los últimos meses sin mayores cambio, el precio promedio a nivel nacional, en el mes de diciembre fue de 115,00 soles por hora.

En las regiones se ve comportamientos disímiles. Los mayores precios de alquiler de tractor en el mes



por día), Moquegua (120,00 soles por día) respectivamente; por su parte, los precios más

bajos se registraron en Piura (50,00 soles por día), Puno (60,00 soles por día) y Huancavelica (65,00 soles por día).





**C.1 PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA DE SEMILLA MEJORADA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN CATEGORÍA, 31 DICIEMBRE 2016**

Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Categoría	kg	S/ x kg
Arequipa/Arequipa	Maiz Forrajero	INIA 617 Chuska	Registrada	2000	6,00
	Maiz Amarillo Duro	Marginal 28 t	certificada	8025	6,00
	maiz forrajero	INIA 617 Chuska	Certificada	14250	6,00
	trigo	inia-428 santa elena	Básica	7450	6,00
Ayacucho/Huamanga	Kiwicha	Centenario	-	500	10,00
	Kiwicha	Oscar Blanco	-	2050	10,00
	Maíz amiláceo	INIA 620 - WARI	Básica	100	10,00
	Quinua	Blanca de Junín	-	1950	20,00
	Quinua	INIA 415 Pasankalla	Autorizada	538	20,00
Cusco/Wanchac	Avena	INIA 904 Vilcanota I	Certificada	7500	4,00
	Avena	Tayko	Autorizada	450	3,50
	Avena	Tayko	Básica	1622	6,00
	Cebada	Grignon	Certificada	4000	3,50
	Cebada	Moronera	Certificada	900	3,50
	Haba	Hinan Carmen	Básica	400	10,00
	Haba	INIA 409 Munay Angélica	Básica	500	10,00
	Haba	INIA 409 Munay Angélica	Certificada	150	8,00
	Haba	INIA 421 Antoniana	Básica	650	10,00
	Maiz Amilaceo	INIA 607 Checche Andenes	Certificada	215	6,00
	Maiz Amilaceo	INIA 613 Amarillo Oro	Básica	283	8,00
	Maiz Amilaceo	INIA 615 Negro Canaan	Certificada	90	6,00
	Maíz Forrajero	INIA 617 Chuska	Autorizada	5100	5,00
	Maíz Forrajero	INIA 617 Chuska	Certificada	2130	6,00
	Quinua	Amarillo Maranganí	Certificada	2280	34,00
	Quinua	Amarillo Maranganí	Básica	450	60,00
	Quinua	blanca de junin	Certificada	5401	34,00
	Quinua	Blanca de junin	Básica	160	60,00
	Quinua	INIA 427 Amarilla Sacaca	Básica	370	60,00
	Trigo	INIA 405 San Isidro	Certificada	35838	4,50
Junín / El Tambo	Haba	INIA 429 Fortaleza	certificada	1210	4,50
	Maiz Amilaceo	Blanco Urubamba (PMV 560)	Básica	552	9,50
	Quinua	Hualhuas	Autorizada	368	25,00
	Vicia	Vicia Sativa		21	9,00
Lambayeque /Ferreañafe	Algodón	INIA 803 - Vista Florida	Registrada	260	20,00
	Algodón	INIA 803 - Vista Florida	Certificada	2312	15,00
	Arroz	INIA 508 Tinajones	Certificada	15720	2,75
	Arroz	INIA 508 Tinajones	Registrada	600	10,47
	Arroz	INIA 509 La Esperanza	Registrada	3080	0,00
	Arroz	INIA 510 Mallares	Registrada	4360	10,47
	Arroz	INIA 510 Mallares	Certificada	17480	0,00
	Arroz	INIA 513 - La Puntilla	Registrada	2160	10,47
	Arroz	INIA 513 - La Puntilla	Certificada	280	2,75
	Arroz	IR -43	Registrada	3200	10,47
	Arroz	IR -43	Certificada	36400	0,00
	Frijol	Bayo Mochica-INIA	Certificada	700	7,00
	Frijol Caupi	INIA 432 - vaina verde	Certificada	12884	7,00
	Frijol Caupi	INIA 432 - vaina verde	Registrada	659	12,00
	Frijol Caupi	Vaina Blanca - INIA	Registrada	25	12,00
	Maíz Amarillo Duro	INIA 617 Chuska	Registrada	1775	8,00
	Maíz Amarillo Duro	INIA 617 Chuska	Certificada	10000	6,40
	Maíz Amarillo Duro	INIA 619 Megahibrido	Autorizada	2400	14,58
	Maíz Amarillo Duro	Marginal 28 t	Registrada	2671	8,00
	Maíz Amarillo Duro	Marginal 28 t	Certificada	550	-
Lima/Huaral	Maíz Amarillo Duro	INIA 605	-	18000	12,50
	Maíz Amarillo Duro	Marginal 28 T	Certificada	10100	6,00

Continua





Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Categoría	kg	S/ x kg
Puno/Puno	Avena	INIA 904 -Vilcanota I	Básica	1200	5,50
	Cañihua	Cupi	-	4712	5,00
	Cañihua	Ilpa INIA	-	5542	5,00
	Haba	INIA 423 BLANCA GIGANTE Yunguyo	-	426	6,00
	Haba	INIA 423 BLANCA GIGANTE Yunguyo	-	482	6,00
	Haba	INIA 423 BLANCA GIGANTE Yunguyo	-	23	6,00
	Quinua	Blanca de yuli	Autorizada	3769	8,00
	Quinua	Blanca de yuli	Básica	153	35,00
	Quinua	Ilpa INIA	Autorizada	1719	8,00
	Quinua	INIA 415 - Pasankalla	Básica	134	35,00
	Quinua	INIA 415 - Pasankalla	Certificada	2739	10,00
	Quinua	INIA 420 Negra Collana	Autorizada	5202	8,00
	Quinua	INIA 420 Negra Collana	Básica	348	35,00
	Quinua	INIA 431 Altiplano	Básica	231	35,00
	Quinua	INIA 431 Altiplano	Certificada	4432	10,00
	Quinua	INIA 431 Altiplano	Registrada	768	20,00
	Quinua	Kankolla	Autorizada	2472	8,00
	Quinua	Salcedo INIA	Autorizada	408	8,00
	Quinua	Salcedo INIA	Certificada	24636	10,00
	Quinua	Salcedo INIA	Registrada	1498	20,00
San Martín /Tarapoto	Arroz	INIA 509 La Esperanza	certificada	7360	2,50
	Arroz	INIA 511La Victoria	Registrada	1480	10,47
	Arroz	INIA 512 Santa Clara	Registrada	280	10,47
Cajamarca/Baños del Inca	Avena	INIA 905 La Cajamarquina	Registrada	750	4,50
	Avena	INIA 905 La Cajamarquina	Certificada	750	4,50
	Maiz	INIA 601	Certificada	1656	12,00
	Maiz	INIA 603	Certificada	200	8,00
	Trigo	Espigon	Registrada	1244	6,00
	Trigo	San isidro	Registrada	1750	6,00
	Trigo	San isidro	Certificada	3588	6,00
Loreto /Iquitos	Arroz	INIA 505 Ecoarroz	Básica	25	5,00
	Arroz	INIA 505 Ecoarroz	Registrada	25	4,00
	Arroz	INIA 506 - JAR 1	Básica	25	5,00
	Arroz	INIA 506 - JAR 1	Registrada	25	4,00
	Maiz Amarillo	INIA 612 - MASELBA	Básica	25	5,00
	Maiz Amarillo	INIA 612 - MASELBA	Registrada	25	4,00
Ucayali/Pucallpa	Caupi	Ojo Negro Regional	Basica	32	10,00
	Maiz Amarillo	INIA 616 Ucayalino	Basica	624	10,00
Ica/Chincha	Frijol Caupi	INIA 432 Vaina Verde	Certificada	775	7,00
	Maiz	Marginal 28- Tropical	Certificada	4500	6,00

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias.



**C.2 PERÚ: DISPONIBILIDAD DE SEMILLA MEJORADA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS  
POR PRODUCTO, 31 DICIEMBRE 2016**

Producto	Disponibilidad (kg)	Densidad de siembra <sup>1</sup> (kg/ha)	Cobertura (ha)
<b>Cereales</b>			
Trigo	49 870	140	356
Maíz amarillo duro	46 370	25	1 855
Maíz amiláceo	3 096	60	52
<b>Arroz</b>	92 500	75	1 233
Cebada	4 900	100	49
Avena	12 272	120	102
Quinoa	60 026	8	7 503
Kiwicha	2 550	5	510
Cañihua	10 254	8	1 282
<b>Legumbres</b>			
Frijol caupi	15 075	60	251
Haba	3 841	65	59
<b>Productos de forraje, fibras</b>			
Algodón	2 572	12	214
Maíz forrajero	35 255	40	881

<sup>1</sup> Teórica

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias.



**C.3 PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA DE PLANTONES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN ESPECIE, 31 DICIEMBRE 2016**

Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Método de propagación	Unidades	S/ x Plantón
Ayacucho/Huamanga	Chirimoyo	Nativo	Injerto	384	5,00
	Lúcumo	Nativo	Injerto	306	5,00
	Palto	Hass	Injerto	223	5,00
	Palto	Fuerte	Injerto	370	5,00
Cusco/Wanchac	Chirimoyo	Selección Andenes	Injerto	380	6,00
	Durazno	Huayco Rojo	Injerto	770	6,00
	Granadilla	Selección Andenes	Injerto	1780	2,00
	Lúcumo	Beltrán	Injerto	410	6,00
	Palto	Fuerte	Injerto	220	6,00
Junín/Tambo	Durazno	Florida 39	Injerto	32	6,00
	Durazno	Huayco Amarillo	Injerto	12	6,00
	Manzano	California	Injerto	163	6,00
	Manzano	Ana De Israel	injerto	94	6,00
	Peral	Gigante de Yuca	Injerto	95	6,00
	Peral	Victoria	injerto	93	6,00
	Peral	Peckham's	injerto	105	6,00
Lima/Huaral	Peral	Agua	Injerto	94	6,00
	Chirimoya	Kumbe	Injerto	90	6,00
	Fresa	Tajo	Plántulas	5 000	0,25
	Limonero	Tahití	Injerto	57	6,00
	Mandarino	Cleopatra	Pepa Semilla	15	150,00
	Mango	Edward	Injerto	103	6,00
	Melocotonero	Okinawa	Patrón	100	1,80
	Naranja	Washington	Injerto	288	6,00
Lima Metropolitana/ La Molina	Palto	Duke	Patrón	2 103	4,00
	Chirimoyo	Criollo	Patrón	300	6,00
	Granadilla	Criollo	Patrón	50	6,00
	Lúcumo	Seda	Injerto	100	12,00
	Lúcumo	Palo	Patrón	200	6,00
	Mango	Kent	Injerto	50	12,00
	Maracuyá	Amarillo	Patrón	100	6,00
	Palto	Duke	Patrón	1 000	6,00
	Palto	Fuerte	Injerto	100	12,00
	Palto	Hass	Injerto	50	12,00
Loreto/Iquitos	Pecano	Munición	Patrón	500	8,00
	Anona	No determinado	Patrón	60	3,00
	Araza	No determinado	Patron	70	3,00
	Cacao	Forastero	Patron	200	3,00
	Carambola	No determinado	Patron	74	3,00
	Copoazu	No determinado	Patron	10	3,00
	Guanabano	No determinado	Pepa Semilla	50	3,00
	Limonero	Tahiti	Injerto	250	4,00
	Macambo	No determinado	Patron	100	3,00
	Mandarino	Roja Española	Vegetativa	13	4,00
	Marañón	No determinado	Pepa Semilla	150	3,00
	Naranja	Tangelo	Vegetativa	33	4,00
	Palto	No determinado	Pepa Semilla	70	3,00
	Papayo	No determinado	Pepa Semilla	100	3,00
Pomelo	No determinado	Vegetativa	33	3,00	
Zapote	No determinado	Patron	5	3,00	
San Martín /Tarapoto	Especie Forestal	Caoba	Plántulas	2 000	1,50
	Especie Forestal	Marupa	Plántulas	200	1,00

Continúa



Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Método de propagación	Unidades	S/ x Plantón
Ucayali/Pucallpa	Cacao	Cacao	Semilla	4 932	2,50
	Capirona	Capirona	Semilla	133	2,00
	Guaba	Guaba	Semilla	700	2,50
	Limon	Tahiti	Injerto	20	4,50
	Limonero	Sutil	Injerto	183	4,50
	Mandarina	San Martín	Injerto	152	4,50
	Mango	Zil	Injerto	82	4,50
	Mango	Chico rico	No injerto	19	4,50
	Mango	Kent	Injerto	144	4,50
	Mango	Haden	Injerto	71	4,50
	Mangostino	Mangostino	Semilla	300	2,50
	Naranja	Valencia	Injerto	644	4,50
	Naranja	Tangelo	Injerto	488	4,50

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias.



**C.4 PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA DE REPRODUCTORES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN RAZA O LÍNEA, 31 DICIEMBRE 2016**

Región/ ciudad	Especie	Raza o línea	Categoría	N° machos	N° hembras	S/ x unidad
Ayacucho/ Huamanga	Cuy	Andina	Reproductores	40	109	25,00
	Cuy	Inti	Reproductores	25	125	25,00
	Cuy	Perú	Reproductores	30	128	25,00
Cusco/Wanchac	Cuy	Perú	Reproductores	93	0	30,00
Santa Ana - Huancayo	Bovinos	Brown Swiss	Terneros	0	1	700,00
	Cuy	Andina	Reproductores	50	0	25,00
	Cuy	Inti	Reproductores	29	0	25,00
Lambayeque/ Ferreñafe	Cuy	Perú	Reproductores	69	30	25,00
	Cuy	Andina	-	10	4	25,00
	Cuy	Inti	-	8	6	25,00
	Cuy	Peru	-	20	12	25,00
Lima/ Huaral	Patos	Criollo mejorado	-	2	4	25,00
	Ovinos	Black Belly - Canela	Reproductores	2	0	300,00
Lima Metropolitana/ La Molina	Cuy	Mejorados	Clase	194	60	30,00
San Martín/ Tarapoto	Bovinos	Brown Swiss x Gyr Lechero	Torete /Vaquilla	9	8	3 500,00
	Gorritos	Landrace - Yorkshire	Gorrino / Gorrina	15	10	15,00
	Ovinos	Pelibuey x Black Belly	Carnerillo / Borreg	10	20	300,00
	Patos	Mejorados	Pichones	30	50	35,00
	Porcinos	Landrace - Yorkshire	Gorrino / Gorrina	15	10	450,00

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias.

**C.5 PERÚ: PRODUCCIÓN DE GUANO DE ISLA, ENERO 2015 - DICIEMBRE 2016**  
(Tonelada)

Año	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
2015	20 276	2 289	158	0	0	193	1 030	1 228	1 910	2 626	4 184	3 915	2 743
<b>2016</b>	<b>28 395</b>	<b>3 791</b>	<b>2 970</b>	<b>1 809</b>	<b>1 518</b>	<b>2 724</b>	<b>2 024</b>	<b>2 429</b>	<b>4 448</b>	<b>3 661</b>	<b>1 025</b>	<b>1 628</b>	<b>368</b>

Fuente: AGRORURAL



**C.6 PERÚ: IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES POR PRODUCTO SEGÚN MES, ENERO 2015 - DICIEMBRE 2016**  
(Tonelada)

Fertilizantes	Año	Total	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Total	2015	1 002 131	107 454	80 188	93 406	82 564	63 602	110 816	58 324	66 018	106 905	68 972	44 188	119 693
	2016 <sup>P</sup>	1 039 725	68 094	98 671	51 947	36 937	49 776	84 995	78 814	101 163	81 501	154 564	106 836	126 426
Cloruro de potasio, uso agrícola	2015	107 664	19 614	8 985	8 710	11 939	1 108	13 300	0	13 031	26 926	0	4 049	0
	2016	79 772	0	16 112	8 915	7 425	2 474	3 554	2 859	25 205	9 995	0	0	3 231
Fosfato di amónico	2015	169 899	29 358	429	10 338	0	15 254	23 797	8 429	11 103	26 141	0	14 253	30 798
	2016	189 004	1 983	16 568	1 986	7 860	16 686	18 430	16 093	12 273	16 111	32 953	40 040	8 021
Nitrato de amonio, uso agrícola	2015	50 572	10 887	0	0	30 706	8 979	0	0	0	0	0	0	0
	2016	119 554	0	0	0	0	0	18 640	12 323	0	22 054	33 083	0	33 455
Sulfato de amonio	2015	187 730	24 431	27 865	7 014	4 752	11 672	23 959	3 142	14 057	30 690	0	15 408	24 740
	2016	227 205	34 702	14 538	27 591	295	8 992	34 739	10 677	12 483	4 760	55 882	5 705	16 842
Sulfato de potasio	2015	40 961	3 008	7 613	3 525	2 861	2 044	4 423	5 406	1 239	2 984	286	6 115	1 459
	2016	46 179	1 860	3 276	3 057	2 494	4 638	3 076	3 353	3 939	4 878	3 038	5 297	7 275
Superfosfatos	2015	2 171	0	407	122	237	420	4	547	270	0	165	0	0
	2016	3 739	216	0	25	100	805	714	532	0	472	751	125	0
Sulfato de magnesio y potasio	2015	18 826	14	0	0	0	0	0	0	4 526	0	0	0	14 285
	2016	16 262	0	55	55	0	3 479	94	247	165	6 043	5 956	167	0
Urea para uso agrícola	2015	424 309	20 143	34 888	63 698	32 069	24 125	45 334	40 801	21 792	20 164	68 521	4 363	48 411
	2016	358 008	29 335	48 121	10 319	18 763	12 701	5 749	32 731	47 097	17 188	22 901	55 502	57 602

<sup>P</sup> Provisional

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria - SUNAT



**C.7 PERÚ: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE FERTILIZANTES POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO, DICIEMBRE 2015/2016**  
(Soles por tonelada)

Región	Año	Abono comp. 12-12-12	Abono comp. 15-15-15	Abono comp. 20-20-20	Cloruro de potasio	Fosfato di amónico	Nitrato de amonio	Roca Fosfórica	Sulfato de amonio	Superf. de Ca triple	Sulfato de potasio	Sulf. de Mg y K	Urea
<b>Nacional</b>	2015	2 035	2 053	2 043	1 954	2 082	1 610	1 000	1 221	2 185	2 973	2 171	1 582
	<b>2016</b>	<b>2 053</b>	<b>2 083</b>	<b>2 038</b>	<b>1 863</b>	<b>2 057</b>	<b>1 514</b>	<b>1 136</b>	<b>1 443</b>	<b>2 237</b>	<b>2 775</b>	<b>2 144</b>	<b>1 443</b>
Amazonas	2015	2070	2145	2117	2084	2105	-	708	846	2187	3311	2050	1765
	2016	2131	2193	2062	2041	2272	-	710	3700	2245	3078	2081	1805
Ancash	2015	1987	1833	1797	1940	2006	1577	-	1370	1987	3033	1913	1561
	2016	1942	1880	2031	1962	2002	1619	-	1597	1959	2931	1803	1545
Apurímac	2015	2125	2264	2157	1917	1945	1812	2327	-	2239	1820	-	1750
	2016	2079	2079	2076	1892	2034	1804	2327	1930	2139	1820	2073	1716
Arequipa	2015	1740	1770	1927	1653	1943	1356	-	975	2000	3067	2134	1397
	2016	1725	1747	1827	1628	1837	1273	-	851	1980	2790	2044	1216
Ayacucho	2015	2300	2280	1992	1848	2043	1911	1423	-	2381	2899	2300	2005
	2016	2110	2048	2074	1929	2175	1705	1192	3000	2410	2939	2400	1893
Cajamarca	2015	1940	1853	1927	1921	2055	1808	780	1212	2063	2622	1733	1499
	2016	1990	1950	1902	1875	2033	1796	1270	1176	2027	2529	1685	1426
Cusco	2015	2208	2175	2189	2018	2199	1719	990	1647	2353	3665	2083	1649
	2016	1940	2030	2074	1764	2067	1567	1140	1315	-	2940	2153	1470
Huancavelica	2015	2174	2217	2174	1981	2037	1688	1040	-	-	2600	-	1698
	2016	2146	2226	2152	1961	2085	1735	1100	-	-	-	-	1702
Huánuco	2015	2009	-	2041	1905	2106	1711	820	1322	2122	2941	2372	1609
	2016	2161	2150	2013	1840	2054	1720	765	1328	2105	2737	2308	1588
Ica	2015	2090	-	1980	1850	2110	1468	-	993	-	3297	2126	1403
	2016	-	-	2113	1652	1911	1227	-	921	-	2780	2174	1165
Junín	2015	1930	1970	1992	1684	1970	1543	683	1750	2020	3350	2151	1454
	2016	2020	2025	1946	1515	1874	1418	753	1830	2080	3173	2153	1337
La Libertad	2015	1960	2080	1980	1720	1980	1400	-	880	2240	3220	2080	1380
	2016	-	-	1861	1568	1867	1240	-	795	2043	2924	2053	1192
Lambayeque	2015	-	-	1870	1587	1895	1412	-	798	-	3043	2035	1278
	2016	1815	1830	1803	1625	1816	1340	-	771	-	2852	1922	1142
Lima	2015	2063	2025	1994	1688	2017	1439	-	1112	2027	3303	2264	1390
	2016	2105	2073	1958	1636	1927	1289	-	1071	2055	3085	2431	1225
Lima Metropolitana	2015	-	-	1957	1809	2029	1451	580	1076	2122	3332	-	1380
	2016	-	-	2090	1804	2082	1412	580	1116	2390	3197	2350	1314
Loreto	2015	-	2200	2683	3185	2740	2100	1675	2040	2853	2400	2040	2088
	2016	-	2850	2633	3175	2935	2100	2050	1940	3080	2200	2040	2054
Madre de Dios	2015	-	-	2286	2063	2280	1960	1298	1347	2500	3629	2480	1763
	2016	-	-	2296	1902	2218	1843	1277	1273	2345	3457	2435	1690
Moquegua	2015	-	-	1930	1820	1980	1460	-	1400	-	2690	2300	1480
	2016	-	-	1880	1900	1923	1167	-	1140	-	2467	2300	1187
Pasco	2015	1890	-	2136	1930	2137	1904	913	1425	2163	3210	2100	1773
	2016	1780	2260	2039	1719	2092	1706	820	1123	2106	2655	2115	1584
Piura	2015	-	1933	1993	1805	1977	1433	498	859	2100	3218	2148	1359
	2016	1940	-	2010	1671	2012	1311	647	831	2133	2898	2134	1198
Puno	2015	-	-	1880	2060	2016	1657	1140	-	-	-	2240	1523
	2016	1865	-	1891	1945	1660	1200	2400	2400	1909	2180	2260	1437
San Martín	2015	-	-	2200	1820	2120	1820	660	1000	2160	2640	-	1480
	2016	1900	-	2114	1700	2105	1650	800	1115	2135	2906	2102	1371
Tacna	2015	-	-	1940	2260	1940	1400	-	1320	-	3260	-	1380
	2016	-	1900	1960	1580	1904	1270	-	-	1760	2933	-	1264
Tumbes	2015	-	-	1940	2097	1987	-	560	-	1395	2100	-	1800
	2016	3260	-	2060	2020	2080	1440	600	915	-	3143	-	1264
Ucayali	2015	-	2000	2001	2216	2439	1000	903	1040	2607	2700	2699	1687
	2016	-	-	2080	2267	2458	-	887	1047	3600	2000	-	1290

Fuente: SIEA





**C.8 PERÚ: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE ABONO ORGÁNICO POR REGIÓN, DICIEMBRE 2015/2016  
(Soles por tonelada)**

Región	Año	Guano de Isla	Gallinaza	Humus de Lombriz
<b>Nacional</b>	2015	1 221	509	724
	<b>2016</b>	<b>1 221</b>	<b>580</b>	<b>951</b>
Amazonas	2015	1135	575	650
	2016	959	430	675
Ancash	2015	1050	600	560
	2016	1150	520	600
Apurímac	2015	1092	423	-
	2016	1058	423	-
Arequipa	2015	1375	460	-
	2016	1182	460	-
Ayacucho	2015	1495	483	-
	2016	1563	447	1400
Cajamarca	2015	1323	380	790
	2016	1318	350	742
Cusco	2015	1100	540	640
	2016	854	540	875
Huancavelica	2015	1173	340	1267
	2016	1100	363	-
Huánuco	2015	1245	-	-
	2016	1275	451	760
Ica	2015	-	-	-
	2016	-	-	-
Junín	2015	-	430	-
	2016	1090	1180	-
La Libertad	2015	1240	480	580
	2016	1173	353	545
Lambayeque	2015	1040	-	-
	2016	980	-	-
Lima	2015	1040	-	780
	2016	1000	-	1000
Lima Metropolitana	2015	1400	-	-
	2016	1440	-	-
Loreto	2015	1600	560	-
	2016	1600	600	-
Madre de Dios	2015	1183	-	-
	2016	1236	-	-
Moquegua	2015	-	-	900
	2016	-	-	733
Pasco	2015	1067	380	500
	2016	-	390	500
Piura	2015	1282	-	400
	2016	1212	-	470
Puno	2015	1097	-	-
	2016	1982	1067	1564
San Martín	2015	1260	1000	-
	2016	1156	1030	2000
Tacna	2015	1100	-	900
	2016	1000	-	-
Tumbes	2015	1200	-	-
	2016	-	-	-
Ucayali	2015	1358	480	-
	2016	1313	673	1450

Fuente: SIEA



**C.9 PERÚ: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, DICIEMBRE 2015/2016**  
(Soles por unidad de medida)

Producto	Unidad de medida	Año	A m a z o n a s	A n c a s h	A p u r í m a c	A r e q u i p a	A y a c u c h o	C a j a m a r c a	C u s c o	H u a n c a v e l i c a	H u á n u c o	I c a	J u n í n	L a L i b e r t a d	L a m b a y e q u e	L i m a
<b>ACARICIDAS</b>																
Kenyo	500 ml	2015	-	105	-	95	-	150	96	-	84	86	-	93	-	132
		2016	-	-	-	95	73	150	-	-	-	-	-	-	122	-
Vertimec 1.8% EC	250 ml	2015	100	-	-	-	-	-	-	-	99	100	-	109	-	132
		2016	-	78	73	-	-	-	254	69	69	193	-	119	59	84
<b>FUNGICIDAS</b>																
Curzate M8	kg	2015	68	69	71	72	71	70	64	85	-	65	70	64	-	59
		2016	62	67	77	77	73	67	71	84	56	61	67	62	-	59
Manzate 200	kg	2015	31	30	41	31	-	41	42	44	47	-	-	41	33	35
		2016	25	30	-	31	50	27	42	43	53	26	-	33	27	35
Kumulus DF	kg	2015	23	21	42	21	31	27	-	32	23	17	18	21	19	19
		2016	25	25	30	23	32	19	50	29	23	22	23	20	17	20
Cercobim -M	kg	2015	-	115	130	148	-	150	-	-	-	156	-	160	-	125
		2016	-	142	-	148	-	-	-	90	-	180	-	157	-	119
Antracol 70% PM	kg	2015	39	41	47	43	52	42	48	51	43	42	42	43	38	41
		2016	41	47	54	43	54	43	50	52	43	42	46	44	40	43
Fitoraz 76% PM	kg	2015	83	83	85	76	87	80	79	90	83	91	91	84	89	83
		2016	92	82	88	77	89	85	88	91	84	88	91	86	86	85
Ridomil GOLD MZ 68 WP	kg	2015	87	88	80	85	93	86	81	89	91	90	91	90	89	99
		2016	-	91	98	84	99	83	89	91	91	98	85	98	101	100
<b>HERBICIDAS</b>																
Afolon 50 PM	L	2015	-	125	122	103	128	120	168	-	113	126	122	123	133	112
		2016	-	-	124	105	124	110	106	-	113	102	121	121	90	120
Gramoxone Super	L	2015	35	40	41	41	43	37	48	47	33	47	37	41	36	42
		2016	-	42	41	41	41	40	38	44	37	42	40	41	38	43
Gesaprim 90 WG	kg	2015	-	60	65	60	86	46	59	73	58	69	63	59	-	79
		2016	-	90	-	58	88	71	63	72	62	48	64	60	105	69
Goal 2 EC	250 ml	2015	-	53	52	50	65	72	-	-	-	66	71	65	72	73
		2016	-	58	-	51	66	71	45	-	-	71	66	69	75	64
Roundup	L	2015	-	33	35	29	43	30	45	34	49	34	28	32	28	29
		2016	31	34	39	30	41	32	35	36	26	30	28	32	29	30
<b>INSECTICIDAS</b>																
Lannate 90	kg	2015	130	114	-	131	119	140	-	149	171	144	140	155	151	152
		2016	-	157	-	155	120	-	-	148	115	160	150	155	149	116
Lorsban 4 E	L	2015	63	47	59	54	59	55	51	-	89	47	-	50	46	49
		2016	50	49	62	53	63	58	48	72	89	50	-	51	45	51
Campal 250 CE	L	2015	61	60	64	60	74	62	53	76	60	54	73	58	53	63
		2016	41	53	65	60	77	53	60	72	68	57	69	57	54	64

Fuente: SIEA.



Producto	Unidad de medida	Año	Lima	Loreto	Madre de Dios	Moquegua	Pasco	Piura	Puno	San Martín	Tacna	Tumbes	Ucayali
<b>ACARICIDAS</b>													
Kenyo	500 ml	2015	235	-	-	115	-	-	-	181	-	-	-
		2016	235	-	-	115	-	-	-	180	-	-	-
Vertimec 1.8% EC	250 ml	2015	106	121	-	-	-	-	-	-	100	-	-
		2016	118	101	-	-	75	-	53	110	-	-	-
<b>FUNGICIDAS</b>													
Curzate M8	kg	2015	70	-	75	80	66	-	62	73	-	-	60
		2016	71	-	69	85	61	-	65	80	-	-	-
Manzate 200	kg	2015	34	35	-	32	32	43	-	32	-	30	38
		2016	39	36	-	29	31	44	68	31	42	-	-
Kumulus DF	kg	2015	19	-	-	22	23	19	-	31	18	-	-
		2016	20	-	-	19	21	20	-	30	20	-	-
Cercobim -M	kg	2015	130	-	-	135	158	120	-	160	138	-	-
		2016	163	-	-	137	166	124	-	140	-	-	-
Antracol 70% PM	kg	2015	39	43	55	48	41	41	43	41	45	40	59
		2016	46	44	55	48	45	44	49	41	45	52	44
Fitoraz 76% PM	kg	2015	88	116	99	90	88	80	78	88	78	-	77
		2016	89	113	92	95	88	79	89	100	83	-	77
Ridomil GOLD MZ 68 WP	kg	2015	83	109	97	85	77	80	-	87	79	100	78
		2016	99	111	107	95	86	84	96	99	86	-	85
<b>HERBICIDAS</b>													
Afolon 50 PM	L	2015	132	-	-	115	-	-	-	-	-	-	-
		2016	119	-	-	110	-	-	128	-	-	-	-
Gramoxone Super	L	2015	43	40	48	43	38	36	39	34	39	33	-
		2016	46	41	44	65	41	37	40	33	40	36	33
Gesaprim 90 WG	kg	2015	64	-	66	66	60	40	-	67	-	-	68
		2016	67	-	67	65	-	42	88	64	-	-	-
Goal 2 EC	250 ml	2015	61	-	-	58	60	-	-	-	60	-	-
		2016	67	-	35	60	64	40	-	-	58	-	-
Roundup	L	2015	28	37	35	30	31	34	-	25	33	-	-
		2016	37	37	35	28	32	37	44	25	32	-	23
<b>INSECTICIDAS</b>													
Lannate 90	kg	2015	142	-	-	-	-	150	-	-	147	116	-
		2016	174	-	-	150	-	100	-	104	150	-	-
Lorsban 4 E	L	2015	48	49	-	52	48	51	-	34	47	47	-
		2016	54	49	-	50	50	54	-	34	43	58	36
Campal 250 CE	L	2015	63	-	66	57	73	68	-	56	-	-	74
		2016	69	55	66	62	72	70	58	56	-	-	84

Fuente: SIEA.



**C.10 PERÚ: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES REGULADORES DE CRECIMIENTO, NUTRIENTES Y ADHERENTES FOLIARE POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, DICIEMBRE 2015/2016**  
(Soles por unidad de medida)

Producto	Unidad de medida	Año	A m a z o n a s	A n c a s h	A p u r í m a c	A r e q u i p a	A y a c u c h o	C a j a m a r c a	C u s c o	H u a n c a v e l i c a	H u á n u c o	I c a	J u n í n	L a L i b e r t a d	L a m b a y e q u e	L i m a
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO</b>																
Activol	pastilla	2015	13	12	15	13	14	12	14	15	13	9	13	13	12	12
		2016	11	13	15	13	15	14	12	15	13	14	14	13	11	13
Aminofol	200 ml	2015	41	-	49	50	37	50	48	44	43	56	54	53	42	52
		2016	33	25	44	49	34	-	49	45	40	57	52	53	49	52
Ergostim	200 ml	2015	40	40	45	43	-	50	-	47	37	52	43	47	47	57
		2016	34			45	34	16		48	37	50	44	50	45	75
Pix	L	2015	-	115	-	117	137	-	-	131	94	132	129	128	103	-
		2016	-	125		127	123	-	-	142	85	112	-	138	113	74
<b>NUTRIENTES FOLIARES</b>																
Abonofol 20-20-20	kg	2015	14	15	17	15	22	23	18	15	23	16	15	16	12	15
		2016	14	18	17	14	21	37	17	20	24	15	14	14	13	17
Abonofol 30-10-10	kg	2015	14	15	16	15	23	21	16	15	12	20	13	14	12	16
		2016	14	17	16	14	22	36	14	20	11	26	14	14	13	17
Fetrilon Combi 1	249 g	2015	28	31	30	23	30	26	22	33	28	27	30	29	25	36
		2016		26	20	24	31	30	28	33	29	28	32	28	29	37
Multifrut	kg	2015	14	15	32	18	26	15	21	19	18	14	18	16	13	15
		2016	17	17	31	18	24	16	19	24	19	14	26	15	12	17
Poliphos	kg	2015	24	-	35	18	35	-	31	25	-	27	30	31	28	31
		2016	-	68	-	10	34	-	26	25	14	28	-	32	31	32
<b>ADHERENTES</b>																
Citowett	L	2015	24	32	32	29	30	-	31	30	22	35	28	29	22	35
		2016	-	24	34	29	32	19	32	35	22	23	27	27	24	36
Agridex	L	2015	29	30	30	-	35	21	30	29	25	39	35	29	23	28
		2016	18	25	-	-	34	26	31	33	22	35	36	30	26	30
Agrotin -SL	L	2015	20	34	28	-	38	23	29	31	22	28	24	25	18	26
		2016	-	25	25	-	37	20	34	31	24	33	27	26	-	28
Triona M	4 L	2015	-	90	-	-	-	-	-	-	-	95	-	-	-	91
		2016	-	73	-	-	-	-	165	-	-	98	-	118	-	91

Continúa



Producto	Unidad de medida	Año	Lima Metrop.	Loreto	Madre de Dios	Moquegua	Pasco	Piura	Puno	San Martín	Tacna	Tumbes	Ucayali
<b>REGULADORES DE CRECIMIENTO</b>													
Activol	pastilla	2015	10	15	15	11	15	12	10	14	10	13	20
		2016	13	15	14	11	14	13	10	12	8	-	10
Aminofol	200 ml	2015	44	-	-	52	16	48	45	-	-	-	70
		2016	56	-	-	50	54	49	25	33	-	-	70
Ergostim	200 ml	2015	47	-	-	41	51	-	-	-	-	-	70
		2016	48	30	-	41	46	54	-	32	-	-	71
Pix	L	2015	115	-	-	115	-	85	-	90	-	-	140
		2016	81	-	-	110	-	122	-	90	-	-	-
<b>NUTRIENTES FOLIARES</b>													
Abonofol 20-20-20	kg	2015	15	19	30	12	17	15	15	12	22	20	16
		2016	17	19	-	10	15	15	-	15	10	27	15
Abonofol 30-10-10	kg	2015	12	18	-	11	16	15	16	12	20	20	14
		2016	14	19	-	11	16	15	-	12	-	24	15
Fetrilon Combi 1	249 g	2015	32	28	-	29	97	60	-	29	30	28	30
		2016	35	28	-	28	-	-	-	33	28	-	27
Multifrut	kg	2015	12	20	25	15	17	17	24	15	13	-	33
		2016	17	20	29	15	16	24	24	16	15	30	33
Poliphos	kg	2015	20	-	40	19	18	25	30	-	20	-	25
		2016	20	22	42	19	18	27	-	28	-	-	-
<b>ADHERENTES</b>													
Citowett	L	2015	35	-	-	30	-	-	-	-	-	-	19
		2016	39	-	-	40	-	-	62	58	-	-	19
Agridex	L	2015	33	34	30	-	24	27	-	29	25	-	26
		2016	35	-	-	37	24	28	48	24	-	-	26
Agrotin -SL	L	2015	-	-	-	35	17	-	20	27	-	25	25
		2016	-	-	-	-	30	-	20	-	-	-	-
Triona M	4 L	2015	-	-	-	90	-	-	-	130	-	-	-
		2016	98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: SIEA.



**C.11 PERÚ: PRECIO DEL JORNAL AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 - DICIEMBRE 2016**  
(Soles por día)

Region	Año	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Amazonas	2015	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	40,0
	2016	35,0	35,0	30,0	33,0	33,0	33,0	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
Ancash	2015	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	40,0	40,0
	2016	32,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
Apurimac	2015	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	35,0	35,0	37,5	37,5	37,5	37,5
	2016	37,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0	40,0	40,0	41,0	41,0	41,0	41,0
Arequipa	2015	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	57,5	55,0	55,0	54,5	64,5	57,5
	2016	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
Ayacucho	2015	37,5	37,5	37,5	35,0	35,0	35,0	35,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
	2016	40,0	40,0	38,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Cajamarca	2015	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	29,0	32,5	29,0	32,5	32,5
	2016	32,5	32,5	33,0	33,0	33,0	33,0	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
Cusco	2015	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
	2016	37,5	40,0	38,0	38,0	38,0	38,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
Huancavelica	2015	27,5	27,5	27,5	32,5	30,0	32,5	32,5	32,5	30,0	32,5	30,0	32,5
	2016	32,5	32,5	33,0	38,0	38,0	38,0	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
Huánuco	2015	28,5	33,5	33,5	34,0	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	2016	35,0	35,0	34,0	33,0	33,0	35,0	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
Ica	2015	36,9	36,9	36,3	36,3	36,3	36,3	38,0	36,1	36,1	36,5	36,5	43,8
	2016	43,8	43,8	44,0	44,0	45,0	44,0	43,9	44,4	46,4	45,2	46,4	46,4
Junín	2015	40,0	40,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
	2016	42,5	42,5	43,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
La Libertad	2015	30,0	30,0	30,0	30,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
	2016	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	37,5	37,5	37,5
Lambayeque	2015	27,5	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	27,5	27,5	27,5	27,5	30,0
	2016	35,0	35,0	33,0	33,0	35,0	28,8	30,0	27,6	27,6	27,4	27,4	25,8
Lima	2015	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0
	2016	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	37,5	37,5	35,0	35,0	35,0	35,0
Lima Metropolitana	2015	35,0	40,0	42,5	40,0	40,0	40,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
	2016	50,0	50,0	43,0	43,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Loreto	2015	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5	27,5
	2016	30,0	30,0	28,0	28,0	28,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	30,0
Madre de Dios	2015	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	45,0	42,5	42,5	42,5
	2016	42,5	42,5	43,0	43,0	43,0	43,0	42,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
Moquegua	2015	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	50,0	50,0	47,5
	2016	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
Pasco	2015	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	32,5	32,5	37,5	37,5	37,5
	2016	37,5	37,5	38,0	38,0	38,0	38,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
Piura	2015	27,5	27,5	27,5	30,0	30,0	32,5	32,5	37,5	37,5	37,5	37,5	37,5
	2016	27,5	30,0	30,0	28,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	27,5
Puno	2015	32,5	32,5	30,0	30,0	32,5	32,5	32,5	34,0	35,0	35,0	35,0	35,0
	2016	32,5	32,5	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	37,5	35,0	35,0	35,0	35,0
San Martín	2015	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	32,5	30,0
	2016	32,5	32,5	33,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	40,0	35,0	35,0	35,0
Tacna	2015	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	45,0
	2016	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Tumbes	2015	35,0	35,0	35,0	35,0	40,0	40,0	40,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5
	2016	42,5	42,5	35,0	35,0	35,0	38,0	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	45,0
Ucayali	2015	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5
	2016	32,5	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0	30,0

Fuente: SIEA



**C.12 PERÚ: PRECIO DE ALQUILER DE TRACTOR AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 - DICIEMBRE 2016**  
(Soles por hora)

Región	AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Amazonas	2015	90,0	97,5	95,0	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	95,0	100,0	102,5
	2016	95,0	95,0	93,0	98,0	88,0	88,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	95,0
Ancash	2015	84,0	84,0	80,0	80,0	80,0	80,0	85,0	85,0	80,0	95,0	95,0	95,0
	2016	90,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	75,0
Apurímac	2015	92,5	95,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
	2016	92,5	92,5	93,0	93,0	93,0	93,0	92,5	92,5	92,5	95,0	95,0	95,0
Arequipa	2015	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	115,0	115,0	115,0	115,0	110,0	102,5	87,5
	2016	85,0	85,0	85,0	85,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Ayacucho	2015	72,5	67,5	67,5	65,0	65,0	65,0	67,5	75,0	82,5	90,0	90,0	90,0
	2016	92,5	91,0	75,0	75,0	75,0	75,0	80,0	80,0	77,5	77,5	77,5	77,5
Cajamarca	2015	78,0	79,5	79,5	80,5	79,5	79,5	79,5	79,5	67,5	79,5	79,5	76,5
	2016	70,0	72,0	62,0	62,0	57,0	61,0	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
Cusco	2015	71,5	71,5	84,0	84,0	84,0	84,0	84,0	81,0	81,0	78,5	78,5	78,5
	2016	74,0	72,0	79,0	79,0	66,0	66,0	77,5	78,5	77,5	78,5	78,5	73,5
Huancavelica	2015	70,0	65,0	65,0	70,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	67,5	70,0	70,0
	2016	67,5	67,5	68,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
Huánuco	2015	95,0	100,0	105,5	95,0	95,0	95,0	95,0	97,5	95,0	98,5	95,0	95,0
	2016	95,0	97,5	95,0	90,0	88,0	90,0	90,0	90,0	92,5	90,0	90,0	90,0
Ica	2015	78,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5
	2016	83,2	83,2	78,0	72,0	83,0	83,0	83,2	83,2	82,9	81,5	80,0	81,3
Junín	2015	95,0	95,0	95,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	105,0	105,0	105,0	105,0
	2016	105,0	105,0	105,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	120,0
La Libertad	2015	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	97,5	97,5	97,5	92,5	95,0	95,0
	2016	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	105,0	105,0	105,0
Lambayeque	2015	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	120,0	120,0	120,0	120,0	130,0	130,0	130,0
	2016	120,0	130,0	120,0	120,0	130,0	128,0	127,5	120,0	120,0	120,0	120,0	137,5
Lima Metropolitana	2015	85,0	107,5	97,5	100,0	97,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
	2016	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Lima	2015	112,5	82,5	107,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	100,0	100,0	100,0
	2016	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Loreto	2015	120,0	100,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0
	2016	120,0	120,0	120,0	120,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Madre de Dios	2015	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0
	2016	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0
Moquegua	2015	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	60,0	60,0	62,5
	2016	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	62,5	62,5
Pasco	2015	60,0	97,5	90,0	92,5	92,5	97,5	97,5	97,5	97,5	95,0	95,0	95,0
	2016	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	87,5	87,5	92,5	92,5	92,5	87,5
Piura	2015	100,0	92,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	105,0	105,0	110,0	110,0	110,0
	2016	130,0	130,0	130,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	115,0	110,0	110,0	115,0
Puno	2015	47,5	42,5	42,5	42,5	50,0	50,0	50,0	50,0	47,5	50,0	47,5	50,0
	2016	48,0	47,5	48,0	50,0	50,0	50,0	52,5	52,5	50,0	52,5	52,5	52,5
San Martín	2015	130,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0
	2016	135,0	135,0	135,0	135,0	135,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Tacna	2015	62,5	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	60,0	55,0	55,0
	2016	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	52,5
Tumbes	2015	110,0	100,0	100,0	100,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	100,0	110,0	110,0
	2016	125,0	120,0	110,0	110,0	120,0	120,0	120,0	120,0	125,0	120,0	120,0	120,0
Ucayali	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	150,0	150,0	153,0	155,0	155,0	155,0	135,0	155,0	155,0	155,0	155,0	155,0

Fuente: SIEA



## C.13 PERÚ: PRECIO ALQUILER DE YUNTA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 - DICIEMBRE 2016

(Soles por día)

Región	AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
Amazonas	2015	70,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	85,0	90,0
	2016	82,5	85,0	85,0	83,0	83,0	83,0	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5	82,5
Ancash	2015	80,0	80,0	80,0	80,0	77,5	77,5	80,0	80,0	85,0	85,0	85,0	85,0
	2016	85,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	72,5
Apurímac	2015	62,5	62,5	62,5	57,5	62,5	64,0	67,5	82,5	97,5	90,0	90,0	90,0
	2016	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	100,0
Arequipa	2015	107,5	107,5	107,5	107,5	117,5	117,5	116,5	117,0	112,0	122,0	132,0	132,0
	2016	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	134,0	130,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0
Ayacucho	2015	75,0	75,0	80,0	75,0	80,0	80,0	80,0	75,0	80,0	85,0	85,0	85,0
	2016	85,0	85,0	80,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	87,5	87,5	92,5	92,5
Cajamarca	2015	57,5	57,5	65,0	65,0	65,0	60,0	60,0	75,0	75,0	72,5	75,0	75,0
	2016	85,0	85,0	80,0	80,0	85,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	75,0
Cusco	2015	70,0	70,0	70,0	73,5	73,5	73,5	73,5	75,0	75,0	75,0	80,0	82,5
	2016	83,0	83,0	73,0	73,0	73,0	73,0	72,5	75,5	72,5	75,0	72,5	72,5
Huancaavelica	2015	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
	2016	45,0	45,0	48,0	53,0	53,0	53,0	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	65,0
Huánuco	2015	55,0	55,0	57,5	64,0	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	57,5	67,5	67,5
	2016	68,0	72,5	68,0	68,0	70,0	73,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
Ica	2015	55,0	55,0	55,0	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	66,4
	2016	66,0	66,1	66,0	65,0	66,0	64,0	65,8	65,9	65,9	68,8	66,1	66,1
Junín	2015	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	82,5	82,5	80,0	80,0	80,0	85,0	85,0
	2016	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	95,0	95,0	95,0
La Libertad	2015	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	77,5	77,5	75,0
	2016	73,0	75,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0
Lambayeque	2015	55,0	55,0	55,0	52,5	52,5	67,5	67,5	67,5	67,5	62,5	65,0	62,5
	2016	65,0	65,0	78,0	78,0	71,0	71,0	71,0	66,3	66,3	70,4	70,4	70,4
Lima Metropolitana	2015	125,0	150,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
	2016	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Lima	2015	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	87,5
	2016	100,0	100,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0
Loreto	2015	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
	2016	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
Madre de Dios	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Moquegua	2015	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	115,0	125,0	125,0	125,0
	2016	130,0	131,0	120,0	120,0	120,0	120,0	115,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0
Pasco	2015	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	75,0	80,0
	2016	80,0	80,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0	85,0
Piura	2015	45,0	47,5	47,5	45,0	45,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	45,0	45,0
	2016	50,0	50,0	50,0	50,0	45,0	45,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
Puno	2015	55,0	45,0	45,0	45,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
	2016	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	67,5	67,5	67,5	65,0
San Martín	2015	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5
	2016	85,0	87,0	103,0	100,0	100,0	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5
Tacna	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	137,5	140,0	137,5	137,5
	2016	137,5	137,5	138,0	128,0	128,0	128,0	127,5	127,0	-	-	155,0	155,0
Tumbes	2015	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	110,0	115,0	115,0	115,0
	2016	137,5	137,5	90,0	85,0	100,0	100,0	-	-	-	115,0	115,0	115,0
Ucayali	2015	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2016	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: SIEA





MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO

**Dirección General de Seguimiento y  
Evaluación de Políticas - DGESEP**

**Dirección de Estadística Agraria - DEA**  
Jr. Yauyos 258. Cercado de Lima



(511) 209 -8800, anexo 4261



siea@minagri.gob.pe



www.minagri.gob.pe  
siea.minagri.gob.pe