



MINAGRI  
MINISTERIO  
DE AGRICULTURA  
Y RIEGO

# Boletín Estadístico de Medios de Producción Agropecuarias

Noviembre 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*



## 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 noviembre 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, 30 DE NOVIEMBRE 2016*
- C.2 *PERÚ: DIPONIBILIDAD DE SEMILLA MEJORADA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR PRODUCTO, 30 DE NOVIEMBRE 2016*
- C.3 *PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA PLANTONES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN ESPECIE, 30 DE NOVIEMBRE 2016*
- C.4 *PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA DE REPRODUCTORES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN RAZA O LINEA, 30 DE NOVIEMBRE 2016*
- C.5 *PERÚ: PRODUCCIÓN DE GUANO DE ISLA, ENERO 2015 –NOVIEMBRE 2016*
- C.6 *PERU: IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES POR PRODUCTO SEGÚN MES, ENERO 2015 – NOVIEMBRE 2016*
- C.7 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE FERTILIZANTES POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO, NOVIEMBRE 2015/2016*
- C.8 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE ABONO ORGÁNICO POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO, NOVIEMBRE 2015/2016*
- C.9 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, NOVIEMBRE 2015/2016*
- C.10 *PERU: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES REGULADORES DE CRECIMIENTO, NUTRIENTES, Y ADHERENTES FOLIARES POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, NOVIEMBRE 2015/2016*
- C.11 *PERU: PRECIO PROMEDIO DEL JORNAL AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 – NOVIEMBRE 2016*
- C.12 *PERU: PRECIO PROMEDIO DE ALQUILER DE TRACTOR AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 – NOVIEMBRE 2016*
- C.13 *PERU: PRECIO PROMEDIO DE ALQUILER DE YUNTA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 – NOVIEMBRE 2016*



**SEMILLA MEJORADA, PLANTONES Y REPRODUCTORES**

En el mes de noviembre 2016, según los reportes del INIA autoridad nacional en semillas, 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, maíz amarillo duro marginal 28t, trigo INIA -428 Santa Elena; en Ayacucho, destaca la disponibilidad de Kiwicha oscar blanco y quinua blanco de Junín y trigo INIA 405 San Isidro; en Cusco, cebada Grigñon y. quinua altiplano; en Puno destaca la disponibilidad de Quinua Salcedo INIA 420 negra Collan, cañihua Ilpa INIA. En la Zona Centro; en Junín, haba INIA429 fortaleza y quinua Hualhuas; 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 y 603. Y en la Zona Oriente; en San Martín arroz INIA 509 La Esperanza (ver C.1).

Según el volumen, en el mes de noviembre 2016, se observa mayor disponibilidad de semilla mejorada de cereales como: Trigo (82 201 kg), quinua (59 075 kg), arroz (47 479 Kg.), maíz amarillo duro (41 947 kg), cebada (14 537 kg), avena (14 119 kg), así como en el grupo de legumbres destaca frijol caupi (13 932 kg.). (Ver C.2).

En el mes de análisis, destaca la disponibilidad de plantones básicamente correspondiente a las especies frutales de cultivares propias de cada región: Granadilla selección de andenes (Cusco), fresa y palto (Lima) Carambola (Loreto), frutales como cacao, guaba, mango y naranja (Ucayali). Asimismo, se destaca la Disponibilidad de plantones de especies forestales como caoba y marupa (San Martín). Ver C.3.

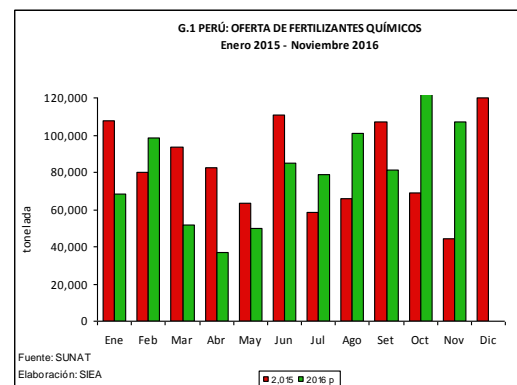
En el segmento de disponibilidad de reproductores, corresponde a especies como: cuyes (951 unidades), patos (80 unidades), ovinos (32 unidades), bovinos (18 unidades), gorrinos (25 unidades) y porcinos (25 unidades), considerando raza o línea investigada por el INIA donde se viene dando impulso a la transferencia de embriones. Ver C.4.

**FERTILIZANTES QUÍMICOS**

**IMPORTACIÓN**

En el período enero – noviembre 2016, se importaron un total de 913 279 toneladas - oferta total-, volumen superior en 3,5% con relación a lo importado en el mismo período del año 2015 (882 438 t); de esta masa, 32,9% corresponde a Urea, 23,0% a Sulfato de Amonio, 19,8% a Fosfato Diamónico, 9,4% a Nitrato de Amonio, 8,4% a Cloruro de Potasio, 4,3% a Sulfato de Potasio, 1,8% a Sulfato de Magnesio y Potasio y 0,4% a Superfosfatos.

En el mes de noviembre 2016, se importaron un total de 106 817 toneladas de fertilizantes químicos <sup>1/</sup>, cifra superior en 142% con relación a lo importado el mismo mes del año 2015 (44 188 t). De esta masa, 51,9% corresponde a Urea, 37,5% a Fosfato Diamónico, 5,3% a Sulfato de Amonio, 5,0% a Sulfato de potasio, 0,2 a Sulfato de Magnesio y Potasio y 0,1 a Superfosfatos. No ingresó Cloruro de potasio y Nitrato de Amonio.



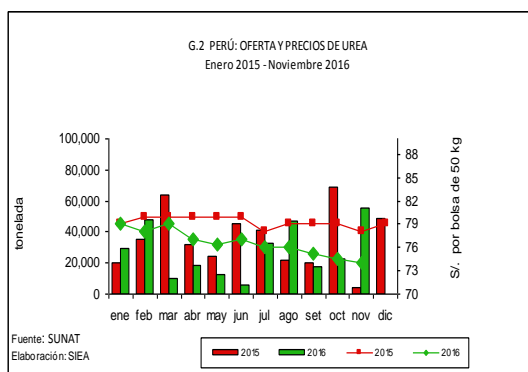
**Urea para uso Agrícola**

En el período enero – noviembre 2016 se importó un total 300 389 toneladas de Urea, cifra inferior en 20,0% con relación a lo importado en el mismo periodo del año 2015 (375 897 t), los países de procedencia fueron los siguientes: Rusia 58,6%, China 21,0%, Finlandia 11,4%, Belarus 6% y Latvia – Letonia 3,0%.



En el mes de noviembre 2016, ingresaron 55 484 toneladas de Urea cifra muy superior a lo ingresado en el mismo mes del año 2015 donde se importaron sólo 4 367 t; en este mes, el precio unitario promedio CIF, disminuyó ligeramente de USD\$ 225,1 a 222,3 la tonelada. El precio promedio nacional al minorista, en este mes se ha mantenido en el mismo nivel del mes anterior en S/ 74,00 la bolsa de 50 kilos.

Los precios más altos de Urea, se registraron en las Regiones de Loreto S/. 103,00 (bolsa de 50 kg) y Ayacucho S/. 95,00 (bolsa de 50 kg),; mientras que los precios más bajos se observaron, en Lambayeque S/ 57,00 y en la Ica y Moquegua S/ 60,00 (bolsa de 50 kg) respectivamente.



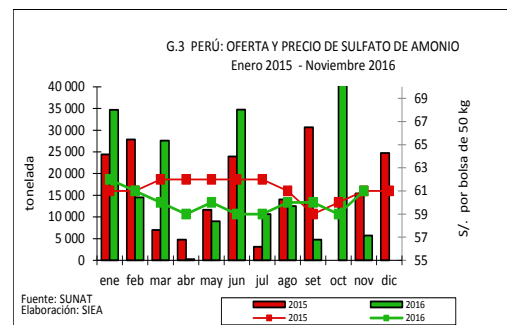
**Sulfato de Amonio**

Enero - noviembre 2016, se importaron 210 362 toneladas de Sulfato de Amonio, cifra superior en un 29% con relación a lo importado en el mismo periodo del año 2015 (162 989 t), los países de procedencia fueron: Estados Unidos 76,0%, China 18,5%, Bélgica 2,9%, y Belarus 2,5% y Francia 0,1%..

En el mes de noviembre 2016, ingresaron 5 705 toneladas, se registró una disminución de 62,9% con relación a lo ingresado en el mismo periodo del año 2015 (15 408 t), el precio CIF, se incrementó de USD\$ 133,7 a 140,3 la tonelada.

El precio promedio nacional al minorista, experimentó un ligero incremento de S/ 59,00 a 61,00 la bolsa de 50 kilos.

Los precios más altos del Sulfato de Amonio, se registró en las Regiones de Loreto S/ 97,00 (bolsa de 50 kg), Junín S/ 92,00 (bolsa de 50 kg); mientras que los precios más bajos se observaron en La Libertad S/ 40,00 (bolsa de 50 kg) y Lambayeque S/ 39,00 (bolsa de 50 kg).

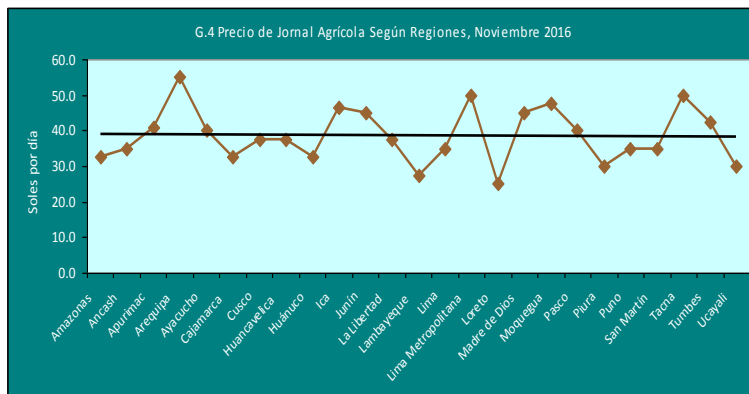


1/. Urea, Nitrato de Amonio, Sulfato de Amonio, Fosfato diamónico, Cloruro de potasio, Sulfato de potasio, Sulfato de magnesio y potasio y Superfosfatos.

**MAQUINARIA, EQUIPOS Y MANO DE OBRA**

**Precio del Jornal**

En el mes de noviembre 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/.55,0), Lima Metropolitana (S/.50,0), Tacna (S/. 50.0) Moquegua (S/. 47,5), Ica (S/. 46,40), Junín y Madre de Dios (S/.45,0) respectivamente; los menores precios se pagaron en Loreto (S/ 25,0) , Lambayeque (S/ 27,40). Ver C.11. y G.4



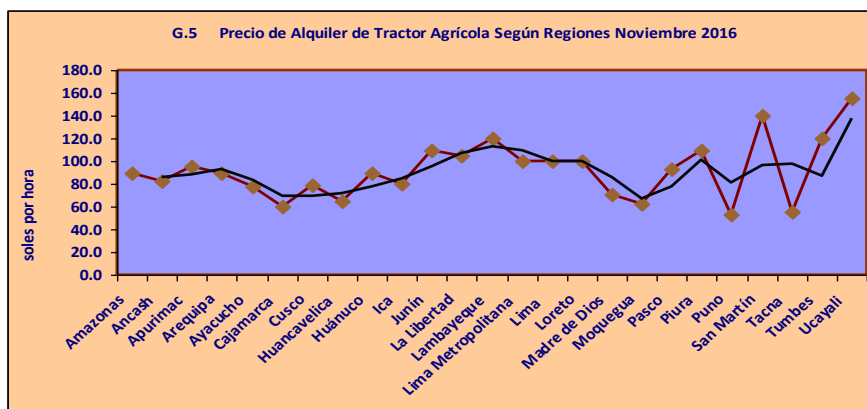
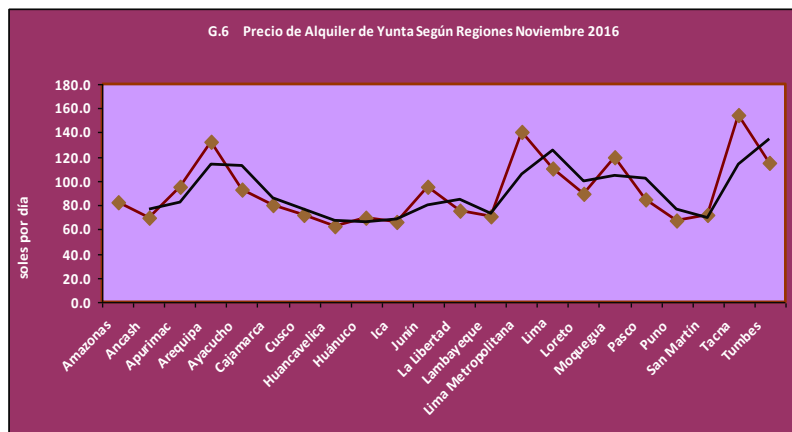
**Precio del alquiler de Yunta**

En el mes de investigación la información se presenta bastante disímil, pues las características son variadas en el ámbito nacional. Se observa mayores niveles de Precio en Tacna (150,0 soles por día), Lima Metropolitana (140,00 soles por día), Arequipa (132,00 soles por día), Moquegua (120,00 soles por día), y Lima (110,00 soles

por día) respectivamente; por su parte, los precios más bajos se registraron en Huancavelica (62,50 soles por día), Ica (66,10 soles por día) y Puno (67,50 soles por día). Ver C.12. y G.5.

**Precio del alquiler de tractor**

En el mes de noviembre, los datos de precio de alquiler de tractor soles por hora, se ha mantenido en los últimos meses sin mayores cambios, el precio promedio a nivel nacional, en el mes de noviembre fue de 92,10 soles por hora. En las regiones se ve comportamientos disímiles. Los mayores precios de alquiler de tractor, se dieron en Ucayali (155,00 soles por hora), San Martín (140,00 soles por hora), Lambayeque y Tumbes (120,00 soles por hora), Junín y Piura (110,00 soles por hora), La libertad (105,00 soles por hora), Lima y Loreto (100,00 soles por hora) por hora respectivamente. Los menores precios se registraron en Puno (52,20 soles por hora) y Tacna (55,00 soles por hora). Ver C.12. y G.5.





**C.1 PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE VENTA DE SEMILLA MEJORADA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN SEGÚN CATEGORÍA, 30 NOVIEMBRE 2016**

Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Categoría	kg	S/ x kg
	Maiz Forrajero	INIA 617 Chuska	Registrada	2 000	6,00
	Maiz Amarillo Duro	Marginal 28 t	certificada	8 025	6,00
	Maiz Forrajero	INIA 617 Chuska	Certificada	14 250	6,00
	Trigo	inia-428 santa elena	Básica	7 450	6,00
Ayacucho/Huamanga	Kiwicha	Centenario	-	500	10,00
	Kiwicha	Oscar Blanco	-	2 050	10,00
	Maíz amiláceo	INIA 620 - WARI	Básica	100	10,00
	Quinua	Blanca de Junín	-	1 950	20,00
	Quinua	INIA 415 Pasankalla	Autorizada	538	20,00
	Avena	INIA 903 Tayko Andenes	Certificada	49	3,50
	Avena	INIA 903 Tayko Andenes	Certificada	4 183	4,00
	Avena	INIA 904 Vilcanota I	Certificada	440	3,50
	Avena	Tayko	Autorizada	3 830	4,50
	Avena	Tayko	Básica	3 022	6,00
	Cebada	Grigñon	Básica	1 093	4,50
	Cebada	Grigñon	Básica	248	5,00
	Cebada	Grigñon	Certificada	12 248	3,50
	Cebada	San Cristobal	Básica	948	5,00
	Frijol	Martin Cuzco	Certificada	331	8,00
	Haba	Hinan Carmen	Básica	543	10,00
	Haba	INIA 409 Munay Angélica	Certificada	150	13,00
	Haba	INIA 409 Munay Angélica	Básica	41	8,00
	Haba	Munay Angelica	Básica	641	10,00
	Kiwicha	Imperial	No Certificada	219	12,00
	Kiwicha	INIA414 Taray	No Certificada	181	12,00
	Kiwicha	Oscar Blanco	No Certificada	961	12,00
	Maiz	Amarillo Oro	Básica	283	8,00
	Maíz	Blanco Urubamba	Básica	300	10,00
	Maiz	Chuska	Certificada	3 051	6,00
	Maiz	INIA 607 Chécche Andenes	Básica	223	24,93
Cusco/Wanchac	Maíz Amiláceo	Blanco Urubamba (PMV 560)	Básica	300	24,93
	Maiz Amilaceo	Cheqche Andenes	Básica	223	8,00
	Maiz Amilaceo	Cheqche Andenes	Certificada	215	6,00
	Maiz Amilaceo	INIA 613 Amarillo Oro	Básica	1 265	6,00
	Maiz Amilaceo	INIA 615 Negro Canaan	Certificada	1 399	12,01
	Maíz Forrajero	INIA 617 Chuska	Certificada	5 818	10,98
	Quinua	Altiplano	Básica	81	60,00
	Quinua	Amarillo Maranganí	Certificada	32	50,01
	Quinua	Amarillo Maranganí	Básica	488	34,00
	Quinua	Amarillo Maranganí	Básica	468	60,00
	Quinua	Amarillo Sacaca	Básica	367	60,00
	Quinua	Blanca de Junín	Básica	161	60,00
	Quinua	blanca de junin	Certificada	2 403	50,01
	Quinua	Blanca de junin	Básica	161	120,00
	Quinua	INIA 427 Amarrilla Sacaca	Básica	370	120,00
	Quinua	INIA 427 Amarrilla Sacaca	Certificada	19	50,01
	Trigo	INIA 405 San Isidro	Certificada	58 089	4,50
	Trigo	INIA 405 San Isidro	Registrada	2 571	9,50
	Trigo	INIA 405 San Isidro	Básica	5 760	15,50
	Trigo	San Isidro	Básica	5 760	6,00
	Trigo	San Isidro	Registrada	2 571	5,00
	Triticale	INIA 906 Salka	Certificada	526	3,50
Santa Ana/ Huancayo	Avena	INIA 901 Mantaro 15	Certificada	289	4,00
	Haba	INIA 429 Fortaleza	certificada	1 242	4,50
	Maiz Amilaceo	Blanco Urubamba (PMV 560)	Básica	554	9,50
	Quinua	Hualhuas	Autorizada	1 346	25,00
	Vicia	Vicia Sativa		200	9,00

Continúa





Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Categoría	kg	S/ x kg
Vista Florida/Chiclayo	Algodón	INIA 803 - Vista Florida	Registrada	260	20,00
	Algodón	INIA 803 - Vista Florida	Certificada	2 312	15,00
	Arroz	Capirona INIA	Registrada	3 819	-
	Arroz	INIA 508 Tinajones	Registrada	1 320	10,47
	Arroz	INIA 509 La Esperanza	Certificada	3 040	2,75
	Arroz	INIA 510 Mallares	Registrada	5 160	10,47
	Arroz	INIA 513 - La Puntilla	Registrada	2 720	10,47
	Arroz	IR -43	Registrada	3 440	10,47
	Arroz	IR -43	Certificada	18 760	-
	Frijol Caupi	INIA 432 - vaina verde	Registrada	660	7,00
	Frijol Caupi	INIA 432 - vaina verde	Certificada	12 884	7,00
	Frijol Caupi	Vaina Blanca - INIA	Registrada	25	12,00
	Maíz Amarillo	INIA 619 Megahibrido	Autorizada	552	14,58
	Maíz Amarillo Duro	Marginal 28 t	Registrada	2 871	8,00
	Maíz Amarillo Duro	Marginal 28 t	Certificada	550	-
Donoso/ Huaral	Maíz Amarillo Duro	INIA 605	-	18 000	12,50
	Maíz Amarillo Duro	Marginal 28 T	Certificada	10 100	6,00
Puno/ Puno	Avena	INIA 904 -Vilcanota I	Básica	2 306	5,50
	Cañihua	Cupi	-	2 418	5,00
	Cañihua	Illpa INIA	-	5 542	5,00
	Haba	INIA 423 BLANCA GIGANTE Yunguyo		23	6,00
	Haba	INIA 423 BLANCA GIGANTE Yunguyo		426	6,00
	Haba	INIA 423 BLANCA GIGANTE Yunguyo	-	482	6,00
	Quinoa	Blanca de yuli	Autorizada	3 779	8,00
	Quinoa	Blanca de yuli	Básica	153	35,00
	Quinoa	Illpa INIA	Autorizada	1 733	8,00
	Quinoa	INIA 415 - Pasankalla	Básica	142	35,00
	Quinoa	INIA 415 - Pasankalla	Certificada	2 745	10,00
	Quinoa	INIA 420 Negra Collana	Autorizada	5 903	8,00
	Quinoa	INIA 420 Negra Collana	Básica	383	35,00
	Quinoa	INIA 431 Altiplano	Básica	231	35,00
	Quinoa	INIA 431 Altiplano	Certificada	4 434	10,00
	Quinoa	INIA 431 Altiplano	Registrada	768	20,00
	Quinoa	Kankolla	Autorizada	3 780	8,00
	Quinoa	Salcedo INIA	Autorizada	408	8,00
	Quinoa	Salcedo INIA	Registrada	1 522	20,00
	Quinoa	Salcedo INIA	Certificada	24 706	10,00
San Martín/ Tarapoto	Arroz	INIA 509 La Esperanza	certificada	7 360	2,50
	Arroz	INIA 511 La Victoria	Registrada	1 480	10,47
	Arroz	INIA 512 Santa Clara	Registrada	280	10,47
	Maíz Amarillo Duro	Marginal 28 T	Certificada	1 175	5,00
Baños del Inca	Maíz	INIA 601	Certificada	1 656	12,00
Cajamarca	Maíz	INIA 603	Certificada	1 973	8,00
San Roque 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
	Maíz Amarillo	INIA 612 - MASELBA	Básica	25	5,00
	Maíz Amarillo	INIA 612 - MASELBA	Registrada	25	4,00
Pucallpa Ucayali	Caupi	Ojo Negro Regional	Basica	32	10,00
	Maíz Amarillo	INIA 616 Ucayalino	Basica	624	10,00

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias.



**C.2 PERÚ: DISPONIBILIDAD DE SEMILLA MEJORADA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS  
POR PRODUCTO, 30 NOVIEMBRE 2016**

Producto	Disponibilidad (kg)	Densidad de siembra <sup>1</sup> (kg/ha)	Cobertura (ha)
<b>Cereales</b>			
Trigo	82 201	140	587
Maíz amarillo duro	45 799	25	1 832
Maíz amiláceo	4 862	60	81
Arroz	47 479	75	633
Cebada	14 537	100	145
Avena	14 119	120	118
Triticale	526	100	5
Quinoa	59 071	8	7 384
Kiwicha	3 911	5	782
Cañihua	7 960	8	995
<b>Legumbres</b>			
Frijol caupi	13 601	60	227
Haba	3 548	65	55
<b>Productos de forraje, fibras</b>			
Algodón	2 572	12	214
Maíz forrajero	25 119	40	628

<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, 30 NOVIEMBRE 2016**

Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Método de propagación	Unidades	S/ x Plantón
Ayacucho	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	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
Santa Ana Huancayo	Durazno	Florida 39	Injerto	29	6,00
	Durazno	Huayco Amarillo	Injerto	8	6,00
	Manzano	California	Injerto	168	6,00
	Manzano	Ana De Israel	injerto	94	6,00
	Peral	Gigante de Yuca	Injerto	97	6,00
	Peral	Victoria	injerto	97	6,00
	Peral	Peckham's	injerto	112	6,00
	Peral	Agua	Injerto	99	6,00
Lima/ Huaral	Fresa	Tajo	Plántulas	5 000	0,25
	Limonero	Tahití	Injerto	57	6,00
	Lucumo	Beltrán	Injerto	152	6,00
	Mandarino	Cleopatra	Pepa Semilla	15	150,00
	Mango	Edward	Injerto	103	6,00
	Melocotonero	Okinawa	Patrón	137	1,80
	Naranja	Washington	Injerto	288	6,00
	Palto	Duke	Patrón	2 922	4,00
	Palto	Fuerte	Injerto	88	10,00
Palto	Hass	Injerto	83	10,00	
Lima Metropolitana/ La Molina	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
	Pecano	Munición	Patrón	500	8,00

Continúa



Región/ ciudad	Especie	Cultivar	Método de propagación	Unidades	S/ x Plantón
Loreto/Iquitos	Anona	No determinado	Patrón	60	3,00
	Cacao	Forastero	Patron	50	3,00
	Carambola	No determinado	Patron	85	3,00
	Guanabano	No determinado	Pepa Semilla	50	3,00
	Macambo	No determinado	Patron	100	3,00
	Marañón	No determinado	Pepa Semilla	150	3,00
	Palto	No determinado	Pepa Semilla	10	3,00
	Papayo	No determinado	Pepa Semilla	100	3,00
	Pomelo	No determinado	Vegetativa	33	3,00
San Martín	Especie Forestal	Caoba	Plántulas	2 000	1,50
	Especie Forestal	Marupa	Plántulas	200	1,00
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, 30 NOVIEMBRE 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	Cuy	Perú	Reproductores	93	0	30,00
Santa Ana - Huancaayo	Bovinos	Brown Swiss	Terberos	0	1	700,00
	Cuy	Andina	Reproductores	59	4	25,00
	Cuy	Inti	Reproductores	39	5	25,00
	Cuy	Perú	Reproductores	99	18	25,00
Lambayeque/ Ferreñafe	Cuy	Andina	-	10	4	25,00
	Cuy	Inti	-	8	6	25,00
	Cuy	Peru	-	20	12	25,00
	Patos	Criollo mejorado	-	2	4	25,00
Lima/ Huaral	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
	Gorinos	Landrace - Yorshire	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 - Yorshire	Gorrino / Gorrina	15	10	450,00

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias.

**C.5 PERÚ: PRODUCCIÓN DE GUANO DE ISLA, ENERO 2015 - NOVIEMBRE 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>28 027</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>	

Fuente: AGRORURAL



**C.6 PERÚ: IMPORTACIÓN DE FERTILIZANTES POR PRODUCTO SEGÚN MES, ENERO 2015 - NOVIEMBRE 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>	913 279	68 094	98 671	51 947	36 937	49 776	84 995	78 814	101 163	81 501	154 564	106 817	
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	76 541	0	16 112	8 915	7 425	2 474	3 554	2 859	25 205	9 995	0	0	
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	180 982	1 983	16 568	1 986	7 860	16 686	18 430	16 093	12 273	16 111	32 953	40 038	
Nitrato de amonio, uso agrícola	2015	50 572	10 887	0	0	30 706	8 979	0	0	0	0	0	0	0
	2016	86 100	0	0	0	0	0	18 640	12 323	0	22 054	33 083	0	
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	210 363	34 702	14 538	27 591	295	8 992	34 739	10 677	12 483	4 760	55 882	5 705	
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	38 904	1 860	3 276	3 057	2 494	4 638	3 076	3 353	3 939	4 878	3 038	5 297	
Superfosfatos	2015	2 171	0	407	122	237	420	4	547	270	0	165	0	0
	2016	3 739	216	--	25	100	805	714	532	--	472	751	125	
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	
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	300 389	29 335	48 121	10 319	18 763	12 701	5 749	32 731	47 097	17 188	22 901	55 484	

<sup>P</sup> Provisional

Fuente: Superintendencia Nacional de Administración Tributaria - SUNAT



**C.7 PERÚ: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE FERTILIZANTES POR REGIÓN SEGÚN PRODUCTO, NOVIEMBRE 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	2 043	2 057	2 058	1 984	2 079	1 652	1 047	1 176	2 252	3 013	2 181	1 577
	<b>2016</b>	<b>2 011</b>	<b>2 118</b>	<b>2 040</b>	<b>1 879</b>	<b>2 060</b>	<b>1 553</b>	<b>1 043</b>	<b>1 184</b>	<b>2 205</b>	<b>2 860</b>	<b>2 150</b>	<b>1 459</b>
Amazonas	2015	2070	2145	2117	2097	2105	2650	742	846	2187	3311	2161	1588
	2016	2131	2193	2144	2041	2272	-	710	-	2245	3078	2081	1805
Ancash	2015	1967	1960	1980	1997	2042	1662	-	1331	1916	2877	1667	1648
	2016	1942	1880	2031	1962	2002	1619	-	1597	1959	2931	1803	1545
Apurímac	2015	2115	2265	2154	2088	2092	1813	2327	-	2239	1820	-	1751
	2016	2103	2277	2118	1926	2045	1831	2327	-	2164	1840	2040	1751
Arequipa	2015	1740	1770	1922	1657	1935	1354	-	973	2000	3051	2127	1394
	2016	1730	1747	1883	1595	1912	1429	-	922	1973	2793	2028	1321
Ayacucho	2015	2280	2260	1996	1877	2051	1910	1418	-	2401	2883	2280	1972
	2016	2130	2163	2063	1946	2163	1700	1197	-	2419	2935	2400	1899
Cajamarca	2015	1950	1853	1933	1921	2056	1814	780	1227	2063	2622	1733	1500
	2016	1980	1947	1929	1884	2041	1786	1270	1176	2019	2585	1688	1437
Cusco	2015	2220	2175	2193	2067	2219	1706	1093	1670	2380	3665	2450	1639
	2016	2176	2030	2074	1978	2067	1567	1140	1530	-	3298	2153	1536
Huancavelica	2015	2174	2217	2152	1975	2020	1707	1040	-	-	2850	-	1691
	2016	2138	2226	2206	1948	2076	1722	1100	-	-	-	-	1682
Huánuco	2015	2006	1865	1989	1854	2071	1723	830	1378	2079	2731	2333	1655
	2016	2161	2150	2017	1842	2050	1709	840	1334	2106	2717	2308	1612
Ica	2015	-	-	1980	1865	2072	1523	-	981	-	3278	2130	1404
	2016	-	-	2062	1695	1938	1255	-	990	-	2839	2244	1176
Junín	2015	1900	1960	1988	1692	1961	1544	688	-	-	3310	2092	1448
	2016	2020	2025	1946	1515	1874	1418	753	1830	2080	3173	2153	1337
La Libertad	2015	1950	2075	1977	1721	1961	1407	-	871	2310	3133	2069	1372
	2016	-	-	1861	1565	1869	1240	-	795	2043	2924	2053	1191
Lambayeque	2015	-	-	1860	-	1870	1432	-	789	-	3038	2040	1278
	2016	1815	1830	1807	1645	1825	1350	-	779	-	2857	1962	1149
Lima	2015	-	-	1986	1645	2009	1435	-	1074	1934	3297	2264	1381
	2016	2105	2073	1963	1618	1916	1288	-	1065	2082	3085	2431	1226
Lima Metropolitana	2015	-	-	1953	1847	2047	1487	600	1096	2397	3403	-	1416
	2016	-	-	2073	1783	2072	1408	580	1101	2380	3180	2350	1312
Loreto	2015	-	2200	2683	3500	2740	2100	1675	2040	2853	3000	2040	2088
	2016	-	2850	2633	3175	2935	2100	1700	1940	3080	2900	2040	2054
Madre de Dios	2015	-	-	2293	2075	2297	1960	1401	1385	2508	-	2491	1903
	2016	-	-	2293	1893	2218	1843	1274	1243	2345	3423	2425	1657
Moquegua	2015	-	-	1927	1800	1980	1460	-	1387	-	2693	2300	1477
	2016	-	-	1880	1900	1930	1423	-	1133	-	2550	2300	1180
Pasco	2015	1890	-	2129	1928	2129	1885	913	1425	2153	3210	2092	1775
	2016	1780	2260	2049	1739	2076	1703	820	1123	2106	2688	2115	1603
Piura	2015	-	-	2091	1791	1955	1425	620	857	2103	3229	2120	1360
	2016	1940	-	1988	1728	1940	1278	653	829	2167	3207	2078	1214
Puno	2015	-	-	2091	2040	1955	1425	-	857	2103	3229	2120	-
	2016	-	-	1945	1969	1902	1664	1150	...	2180	2400	2400	1448
San Martín	2015	-	-	2180	1860	2100	1820	720	1000	2160	2720	-	1480
	2016	-	-	2114	1690	2077	1650	750	942	2135	2988	2103	1373
Tacna	2015	-	-	1940	2000	1880	1400	-	1300	2400	3260	2400	1380
	2016	-	-	1857	1600	1819	1328	-	1330	-	2987	-	1311
Tumbes	2015	-	-	1940	2097	1987	-	560	-	-	-	-	-
	2016	-	-	2060	2060	2020	1400	580	960	-	3255	-	1311
Ucayali	2015	2300	2000	1993	2216	2443	1000	1351	1040	2607	2700	2706	1682
	2016	-	-	2011	2269	2458	-	887	1053	-	2000	-	1340

Fuente: SIEA





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

Región	Año	Guano de Isla	Gallinaza	Humus de Lombriz
<b>Nacional</b>	2015	1 242	506	887
	<b>2016</b>	<b>1 236</b>	<b>500</b>	<b>945</b>
Amazonas	2015	1135	700	717
	2016	1072	430	675
Ancash	2015	1100	-	600
	2016	1150	520	600
Apurímac	2015	1095	420	-
	2016	-	412	-
Arequipa	2015	1375	460	-
	2016	1223	460	-
Ayacucho	2015	1496	446	-
	2016	1549	396	1440
Cajamarca	2015	1316	400	1100
	2016	1316	346	757
Cusco	2015	1240	540	-
	2016	1068	540	875
Huancavelica	2015	1173	311	1267
	2016	1104	383	-
Huánuco	2015	1239	-	-
	2016	1275	468	760
Ica	2015	-	-	-
	2016	-	-	-
Junín	2015	-	410	-
	2016	1090	-	-
La Libertad	2015	1245	480	576
	2016	1173	353	545
Lambayeque	2015	1040	-	-
	2016	-	-	-
Lima	2015	-	-	780
	2016	1000	-	1000
Lima Metropolitana	2015	-	-	-
	2016	1400	-	-
Loreto	2015	1600	560	-
	2016	1600	600	-
Madre de Dios	2015	1241	-	-
	2016	1231	-	-
Moquegua	2015	-	-	833
	2016	-	-	733
Pasco	2015	1067	380	500
	2016	-	390	500
Piura	2015	1241	-	400
	2016	1291	-	-
Puno	2015	1241	-	400
	2016	1059	-	-
San Martín	2015	1340	1000	-
	2016	1156	1030	2000
Tacna	2015	1100	-	960
	2016	1000	-	-
Tumbes	2015	1200	-	2100
	2016	1670	-	-
Ucayali	2015	1358	477	1300
	2016	1283	673	1450

Fuente: SIEA



**C.9 PERÚ: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES PLAGUICIDAS AGRÍCOLAS POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, NOVIEMBRE 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 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
<b>ACARICIDAS</b>														
Kenyo	500 ml	2015	-	105	-	95	-	150	96	-	84	86	-	93
		2016	-	-	-	95	73	150	-	-	-	102	-	122
Vertimec 1.8% EC	250 ml	2015	100	-	-	-	-	-	-	-	99	100	-	109
		2016	-	-	73	-	53	-	-	69	73	101	-	119
<b>FUNGICIDAS</b>														
Curzate M8	kg	2015	68	69	71	73	71	69	63	85	56	65	70	63
		2016	62	-	77	77	72	67	71	84	54	64	67	62
Manzate 200	kg	2015	31	30	41	31	52	35	49	45	41	-	-	40
		2016	-	-	-	31	50	27	42	43	53	-	-	33
Kumulus DF	kg	2015	23	21	42	21	32	26	-	37	24	18	19	21
		2016	25	-	30	23	31	19	50	29	24	21	23	20
Cercobim -M	kg	2015	-	115	130	148	-	150	-	90	-	146	-	156
		2016	-	-	-	148	-	-	-	90	-	173	-	157
Antracol 70% PM	kg	2015	39	41	47	43	52	41	47	51	42	42	42	42
		2016	40	-	54	43	53	43	50	52	44	49	46	44
Fitoraz 76% PM	kg	2015	83	83	85	76	86	83	79	91	83	90	91	84
		2016	92	-	88	77	89	85	88	91	78	93	91	86
Ridomil GOLD MZ 68 WP	kg	2015	87	88	80	84	92	86	81	89	85	88	91	90
		2016	-	-	98	0	98	83	89	91	93	98	85	98
<b>HERBICIDAS</b>														
Afalon 50 PM	L	2015	-	125	122	93	128	120	168	-	115	124	122	118
		2016	-	-	124	105	124	110	106	-	113	102	121	121
Gramoxone Super	L	2015	35	40	41	40	43	37	47	48	33	46	37	41
		2016	-	-	41	41	41	40	38	44	36	41	40	41
Gesaprim 90 WG	kg	2015	-	60	65	60	84	59	59	73	58	67	65	59
		2016	-	-	-	58	88	69	63	72	62	48	64	60
Goal 2 EC	250 ml	2015	-	53	52	50	66	72	-	-	-	65	66	67
		2016	-	-	-	51	65	71	45	-	-	66	66	69
Roundup	L	2015	-	33	35	29	43	30	45	32	49	33	30	32
		2016	32	-	39	30	42	32	35	36	26	31	28	32
<b>INSECTICIDAS</b>														
Lannate 90	kg	2015	130	114	-	131	119	142	-	149	165	144	140	154
		2016	-	-	-	155	119	-	-	148	115	158	143	155
Lorsban 4 E	L	2015	63	47	59	54	58	55	53	72	91	47	-	49
		2016	50	-	62	53	62	58	48	72	88	50	-	51
Campal 250 CE	L	2015	61	60	64	59	73	62	53	76	59	55	70	58
		2016	41	-	65	60	77	53	60	72	67	58	70	57

Continúa



Producto	Unidad de medida	Año	Lambayeque	Lima	Lima Metropolitana	Loreto	Madre de Dios	Moquegua	Pasco	Piura	Puno	San Martín	Tacna	Tumbes	Ucayali
<b>ACARICIDAS</b>															
Kenyo	500 ml	2015	-	132	235	-	-	115	-	-	-	181	-	-	-
		2016	-	142	235	-	-	115	-	64	69	180	60	-	-
Vertimec 1.8% EC	250 ml	2015	-	132	113	121	-	-	-	-	-	110	-	-	-
		2016	-	83	117	101	-	-	75	-	-	110	-	-	-
<b>FUNGICIDAS</b>															
Curzate M8	kg	2015	-	59	70	-	75	82	66	-	62	74	-	-	70
		2016	-	58	71	-	68	85	61	-	65	80	-	-	-
Manzate 200	kg	2015	32	33	34	35	-	33	31	43	-	32	-	-	46
		2016	28	35	39	36	-	30	31	44	68	31	-	-	32
Kumulus DF	kg	2015	19	19	20	-	-	22	23	19	-	30	18	-	-
		2016	17	20	20	-	-	20	21	20	-	30	20	-	-
Cercobim -M	kg	2015	-	125	152	-	-	135	155	120	-	140	138	-	-
		2016	-	126	163	-	-	137	166	124	-	140	-	-	-
Antracol 70% PM	kg	2015	38	41	42	43	56	48	41	41	40	40	37	42	58
		2016	41	43	46	44	55	49	45	44	49	41	-	52	44
Fitoraz 76% PM	kg	2015	89	83	89	116	101	90	85	84	81	85	76	-	79
		2016	86	84	88	113	94	96	88	80	89	100	83	-	77
Ridomil GOLD MZ 68 WP	kg	2015	87	97	95	109	97	85	80	82	-	87	80	100	78
		2016	102	100	98	111	107	96	86	83	96	99	86	-	85
<b>HERBICIDAS</b>															
Afalón 50 PM	L	2015	110	111	123	-	-	116	-	-	127	-	-	-	-
		2016	90	120	119	-	-	111	-	-	128	-	-	-	-
Gramoxone Super	L	2015	36	41	43	40	48	47	39	33	34	33	35	33	-
		2016	38	43	46	41	43	65	40	38	40	33	-	36	56
Gesaprim 90 WG	kg	2015	105	79	65	-	66	69	60	-	-	63	-	-	70
		2016	105	69	67	-	67	65	-	42	88	64	-	-	-
Goal 2 EC	250 ml	2015	72	73	66	-	35	59	63	-	-	-	55	-	-
		2016	75	64	67	-	35	60	64	40	-	-	60	-	-
Roundup	L	2015	28	29	36	37	35	32	31	35	35	-	32	-	33
		2016	30	30	37	37	35	29	32	35	44	25	32	-	23
<b>INSECTICIDAS</b>															
Lannate 90	kg	2015	151	152	150	-	-	-	-	150	-	108	146	116	-
		2016	149	154	174	-	-	150	-	117	-	104	150	-	-
Lorsban 4 E	L	2015	46	48	52	49	-	52	49	48	-	-	47	47	-
		2016	45	50	54	49	-	51	50	49	-	34	44	58	25
Campal 250 CE	L	2015	53	64	65	-	66	58	73	64	-	55	-	-	69
		2016	55	64	69	55	65	60	72	70	58	56	55	-	84

Fuente: SIEA.



**C.10 PERÚ: PRECIO DE VENTA MINORISTA DE PRINCIPALES REGULADORES DE CRECIMIENTO, NUTRIENTES Y ADHERENTES FOLIARES POR PRODUCTO SEGÚN REGIÓN, NOVIEMBRE 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	13
		2016	13	-	15	13	15	14	12	15	13	15	14	13	11	13
Aminofol	200 ml	2015	41	-	49	50	-	31	50	44	41	45	56	54	42	51
		2016	28	-	44	49	34	-	39	45	39	54	52	53	49	52
Ergostim	200 ml	2015	40	40	45	43	-	50	-	44	43	45	43	47	47	51
		2016	41	-	45	35	-	48	36	50	44	50	46	75		
Pix	L	2015	-	115	-	115	126	-	-	118	96	98	129	128	103	-
		2016	-	-	-	127	123	-	-	142	85	113	-	138	113	74
<b>NUTRIENTES FOLIARES</b>																
Abonofol 20-20-20	kg	2015	14	15	17	14	22	23	17	15	22	14	14	15	12	15
		2016	15	-	17	14	21	37	17	20	24	16	14	14	13	17
Abonofol 30-10-10	kg	2015	14	13	16	14	23	26	16	15	12	16	13	15	12	15
		2016	14	-	16	14	22	36	14	20	11	22	14	14	13	17
Fetrimon Combi 1	249 g	2015	27	24	30	23	30	26	27	33	28	25	29	30	25	37
		2016	22	-	20	24	33	30	28	33	28	28	32	28	29	37
Multifrut	kg	2015	16	14	16	18	25	15	20	19	16	14	17	15	13	15
		2016	15	-	31	18	25	16	19	24	19	14	26	15	13	17
Poliphos	kg	2015	24	-	35	18	35	-	26	25	15	29	30	28	28	27
		2016	20	-	-	10	35	-	26	25	13	28	-	32	31	31
<b>ADHERENTES</b>																
Citowett	L	2015	24	-	27	29	31	19	29	30	26	29	25	27	21	34
		2016	19	-	34	29	33	19	32	35	19	23	27	27	24	36
Agridex	L	2015	32	26	29	25	34	26	30	28	24	37	35	28	23	27
		2016	-	-	-	-	35	26	31	33	22	35	36	30	27	30
Agrotin -SL	L	2015	20	-	27	-	37	20	28	31	20	33	26	24	19	25
		2016	20	-	25	-	36	20	34	31	24	36	27	26	-	28
Triona M	4 L	2015	-	99	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	91
		2016	-	-	-	-	-	-	165	-	-	102	-	118	-	89

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	13	15	15	12	17	12	10	14	10	15	20
		2016	13	15	13	12	14	13	10	12	8	-	10
Aminofol	200 ml	2015	47	-	-	52	-	40	45	-	-	-	70
		2016	56	-	-	50	54	49	45	33	-	-	70
Ergostim	200 ml	2015	45	30	-	41	45	-	-	-	62	-	70
		2016	47	30	-	41	46	54	-	32	-	-	71
Pix	L	2015	133	-	-	113	-	120	-	90	-	-	140
		2016	81	-	-	110	-	122	-	90	-	-	-
<b>NUTRIENTES FOLIARES</b>													
Abonofol 20-20-20	kg	2015	17	19	30	11	16	14	-	12	12	-	18
		2016	17	19	-	12	15	15	-	15	15	27	15
Abonofol 30-10-10	kg	2015	14	19	-	10	16	14	-	13	12	-	17
		2016	14	19	-	10	15	15	-	12	-	24	15
Fetrilon Combi 1	249 g	2015	39	-	-	29	-	28	-	29	28	-	33
		2016	35	28	-	29	-	26	-	33	33	-	27
Multifrut	kg	2015	16	20	26	14	17	20	-	15	15	-	33
		2016	17	20	28	15	16	24	24	16	14	30	33
Poliphos	kg	2015	20	-	42	19	18	24	-	17	28	-	25
		2016	20	22	42	19	18	27	30	28	-	-	-
<b>ADHERENTES</b>													
Citowett	L	2015	37	-	-	31	-	-	-	-	-	-	29
		2016	39	-	-	40	-	-	62	58	35	-	21
Agridex	L	2015	35	34	32	29	22	26	-	28	25	-	23
		2016	35	-	-	36	24	28	48	24	25	-	26
Agrotin -SL	L	2015	-	20	27	30	18	19	-	20	-	-	25
		2016	-	-	-	-	30	-	20	-	-	-	25
Triona M	4 L	2015	93	-	-	90	-	-	-	120	-	-	-
		2016	97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Fuente: SIEA.



**C.11 PERÚ: PRECIO DEL JORNAL AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 - NOVIEMBRE 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	
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	
Apurímac	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	40,0	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	
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	
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	

Fuente: SIEA



**C.12 PERÚ: PRECIO DE ALQUILER DE TRACTOR AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 - NOVIEMBRE 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	60,0	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	

Fuente: SIEA


**C.13 PERÚ: PRECIO ALQUILER DE YUNTA POR REGIÓN SEGÚN MES, ENERO 2015 - NOVIEMBRE 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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
Huancavelica	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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	
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	-	
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	
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	
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	
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	115,0	115,0	100,0	100,0	-	-	-	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