



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



Anuario Estadístico

Medios de Producción Agropecuarios 2016



*Trabajando para
todos los peruanos*

SIEA
Sistema Integrado de
Estadísticas Agrarias

Anuario Estadístico
Medios de Producción Agropecuarios 2016

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

Juan Carlos Gonzáles Hidalgo
Viceministro

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

Christian Garay Torres
Director General

Dirección de Estadística Agraria

Manuel Eduardo Castro Larrea
Director

Autores:

Agueda Sihuas Meza
Julio Orellano Adriano
Juan Rojas Baca

Coordinador:

Juan Santamaria Aranda

Diseño Digital:

Elva Castro Ballvé

Edición: 2017

Presentación

La Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas (DGESEP), del Ministerio de Agricultura y Riego (MINAGRI), como ente conductor del Sistema Integrado de Estadística Agraria (SIEA), en su permanente empeño por difundir información estadística sobre el comportamiento de los principales medios de producción agropecuarios vinculadas al proceso de la producción agrícola y ganadera, pone a disposición de los agentes económicos de las cadenas productivas y usuarios en general, el anuario “Medios de Producción Agropecuarios 2016”.

La elaboración de esta publicación estadística, se realizó con base a encuestas a establecimientos comerciales y acopio de datos de registros administrativos a entidades del sector que desarrollan las oficinas de estadística agraria regionales, a nivel nacional, en el marco del SIEA.

El anuario de Medios de Producción Agropecuarios 2016, contiene estadísticas correspondientes a producción de semillas, plantones y reproductores, importación y precios al minorista de Fertilizantes Químicos, producción nacional y precios al minorista de abono orgánico (Guano de Isla) y plaguicidas; asimismo, costo de servicio de maquinaria, yunta y jornal agrícola.

El Ministerio de Agricultura y Riego, agradece, la participación de las Gerencias/Direcciones Regionales Agrarias, Dirección de Estadística, Dirección de Información Agraria y Agencias Agrarias, Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA y el Programa de Desarrollo Productivo Agrario Rural – AGRORURAL.

**Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Políticas Agrarias
MINISTERIO DE AGRICULTURA Y RIEGO**

Unidades y símbolos utilizados

-	No aplicable
:	No disponible o muy poco fiable
ha	hectárea = 10 000 m ²
<i>itálica</i>	Dato provisional
kg	kilogramo
r	Dato revisado
S/	soles
t	tonelada

Índice

Presentación.....	3
CUADROS	
C. 1 Perú: Producción de Semillas en Estaciones Experimentales por región según año, 2012-2016	7
C. 2 Perú: Producción de Plantones en Estaciones Experimentales por especie según año, 2012-2016	8
C. 3 Perú: Producción de Reproductores en Estaciones Experimentales por especie según año, 2012-2016	8
C. 4 Perú: Disponibilidad y Precio de Reproductores en Estaciones Experimentales Agrarias por región, Diciembre 2015-2016	9
C. 5 Perú: Producción Mensual de Guano de Isla por año según mes, 2012-2016	9
C. 6 Perú : Importación de Abonos por producto según año 2012-2016.....	10
C. 7 Perú : Precio Minorista de Guano de Isla por región según año 2012-2016	11
C. 8 Perú : Precio Minorista de Gallinaza por región según año, 2012-2016	12
C. 9 Perú : Precio Minorista de Humus de Lombriz por región según año 2012- 2016.....	13
C. 10 Perú : Precio Minorista de Urea por región según año 2012-2016.....	14
C. 11 Perú : Precio Minorista de Sulfato de Amonio por región según año 2012-2016.....	15
C. 12 Perú : Precio Minorista de Nitrato de Amonio para uso agrícola por región según año 2012-2016.....	16
C. 13 Perú : Precio Minorista de Cloruro de Potasio por región según año 2012-2016.....	17
C. 14 Perú : Precio Minorista de Sulfato de Potasio por región según año 2012-2016.....	18
C. 15 Perú : Precio Minorista de Sulfato de Magnesio y Potasio por región según año 2012-2016	19
C. 16 Perú : Precio Minorista de Fosfato Diamónico Por Región Según Año 2012-2016	20
C. 17 Perú : Precio Minorista de Superfosfato de Calcio Triple por región según año 2012-2016.....	21
C. 18 Perú : Precio Minorista de Abono Compuesto 12-12-12 por región según año 2012-2016	22
C. 19 Perú : Precio Minorista de Abono Compuesto 15-15-15 por región según año 2012-2016	23
C. 20 Perú : Precio Minorista de Abono Compuesto 20-20-20 por región según año, 2012-2016	24
C. 21 Perú : Precio Minorista de Roca Fosfórica por región según año 2012 -2016	25
C. 22 Perú : Importación de Pesticidas, Herbicidas, Inhibidores de Germinación y Reguladores de crecimiento de Plantas, Desinfectantes y Productos similares por producto según año, 2012-2016	26
C. 23 Perú: Precio Minorista de Agroquímicos por producto, según año, 2015-2016	27
C. 24 Perú: Jornal Agrícola por región según año, 2012-2016	28
C. 25 Perú: Costo de Alquiler de Yunta por región según año, 2012-2016	29
C. 26 Perú: Importaciones de Máquinas, Aparatos y Artefactos Mecánicos para la Agricultura por producto, según año, 2012-2016.....	30
C. 27 Perú: Importaciones de Tractores por Producto, según año, 2012-2016	32
C. 28 Perú: Costo de Alquiler de Tractor por región según año, 2012-2016	32
GLOSARIO	34



Anuario Estadístico
Medios de Producción Agropecuarios 2016

CUADROS ■

C.1 PERÚ: PRODUCCIÓN DE SEMILLA EN ESTACIONES EXPERIMENTALES POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016
(Tonelada)

Región	Cultivo	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
TOTAL	Algodón	0,0	42,8	9,1	3,1	2,0	-36,4%
	Arroz	308,4	154,0	463,6	469,9	749,0	59,4%
	Avena Forraje	65,3	71,6	17,0	76,3	80,0	4,8%
	Caupí	1,0	8,9	2,3	11,6	16,0	38,3%
	Cebada	6,2	6,3	3,3	11,0	19,0	72,9%
	Frijol	8,6	17,4	2,4	1,7	7,0	318,7%
	Haba	7,4	9,7	8,1	6,5	12,0	84,7%
	Kañiwa	2,2	2,5	0,0	6,7	1,0	-85,0%
	Kiwicha	1,9	4,1	2,0	2,1	4,0	89,0%
	Maíz Amarillo Duro	8,3	91,4	12,4	28,6	110,0	285,0%
	Maíz Amiláceo	12,1	29,3	25,2	11,1	31,0	180,2%
	Maíz Forrajero	0,0	13,2	26,9	1,3	6,0	380,0%
	Maíz Morado	1,0	0,3	5,1	2,7	4,0	49,8%
	Papa	285,0	309,5	219,6	335,9	227,0	-32,4%
	Quinua	24,2	36,5	32,8	88,1	42,0	-52,3%
Trigo	49,2	45,3	29,3	44,4	18,0	-59,5%	
Arequipa	Avena Forraje	0,0	0,0	0,0	0,0	26,0	-
	Arroz	7,8	7,8	7,8	9,0	0,0	-100,0%
	Cabada	0,0	0,0	0,0	26,0	8,0	-69,2%
	Frijol	0,4	0,4	0,5	0,6	1,0	81,8%
	Maíz Amiláceo	0,0	0,0	5,1	0,8	1,0	21,2%
	Maíz Amarillo Duro	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0	-
	Maíz Forrajero	0,0	7,0	17,1	1,3	6,0	380,0%
	Maíz Morado	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	-
	Quinua	2,7	2,7	0,0	8,2	6,0	-26,6%
Trigo	20,2	20,2	9,4	3,4	7,0	109,0%	
Apurímac	Maíz Amiláceo	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	-
	Kiwicha	0,3	1,5	2,0	1,0	0,0	-100,0%
Ayacucho	Maíz Amiláceo	1,6	1,2	2,8	2,4	2,0	-16,7%
	Papa	46,8	47,7	21,1	40,0	95,0	137,7%
	Quinua	4,7	3,8	4,0	1,4	0,0	-100,0%
Cajamarca	Avena	11,0	4,0	3,0	1,8	2,0	8,5%
	Maíz Amiláceo	1,1	9,9	4,4	2,9	2,0	-30,1%
	Papa	9,7	24,3	19,4	26,1	22,0	-15,7%
	Trigo	2,7	9,9	9,0	9,1	5,0	-45,0%
Cusco	Avena	14,5	0,0	0,0	18,1	16,0	-11,7%
	Cebada	4,4	2,3	3,3	11,0	11,0	0,1%
	Frijol	0,4	0,6	0,0	0,0	0,0	-
	Haba	6,5	6,1	4,6	3,6	8,0	121,2%
	Kiwicha	1,6	0,7	0,0	1,1	4,0	258,4%
	Maíz Amarillo Duro	0,0	2,5	0,0	1,0	0,0	-100,0%
	Maíz Amiláceo	0,0	3,3	0,0	0,5	5,0	926,7%
	Maíz Forrajero	0,0	0,0	8,2	0,0	0,0	-
	Papa	9,9	2,7	4,2	4,1	18,0	338,2%
	Quinua	5,8	1,5	4,1	7,5	5,0	-33,7%
Trigo	26,3	15,2	10,9	32,0	6,0	-81,2%	

sigue...

Continúa C.1

Región	Cultivo	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Junín	Avena	4,2	16,4	14,1	22,2	10,0	-55,0%
	Haba	0,0	0,0	0,0	2,2	2,0	-7,8%
	Maíz Amiláceo	9,4	14,8	12,9	4,5	11,0	145,0%
	Papa	28,5	44,5	29,8	51,4	16,0	-68,9%
	Quinoa	0,0	0,6	4,5	0,6	3,0	386,2%
Lambayeque	Algodón	0,0	42,8	9,1	3,1	2,0	-36,4%
	Arroz	258,1	76,1	413,4	460,9	609,0	32,1%
	Caupí	1,0	8,7	2,3	11,5	16,0	38,9%
	Frijol	1,7	0,8	1,7	1,0	6,0	483,1%
	Maíz Amarillo Duro	6,5	75,5	1,4	16,4	81,0	393,6%
	Maíz Forrajero	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0	-
	Quinoa	0,0	0,0	2,1	0,0	0,0	-
Lima	Frijol	5,9	13,3	0,0	0,0	0,0	-
	Maíz Amarillo Duro	0,0	0,0	0,0	10,5	2,0	-80,9%
	Quinoa	0,0	0,0	0,0	25,2	0,0	-100,0%
Loreto	Arroz	5,1	4,7	5,4	0,0	1,0	-
	Maíz Amarillo Duro	0,8	6,7	0,5	0,0	1,0	-
Puno	Avena	35,6	51,2	0,0	34,2	26,0	-23,9%
	Cañihua	2,2	2,5	0,0	6,7	1,0	-85,0%
	Cebada	1,9	4,0	0,0	0,0	0,0	-
	Haba	0,9	3,6	3,5	0,7	2,0	181,3%
	Papa	190,1	190,3	145,1	214,3	76,0	-64,5%
	Quinoa	11,1	27,9	18,2	45,2	29,0	-35,9%
San Martín	Arroz	37,5	61,2	37,0	0,0	139,0	-
	Maíz Amarillo Duro	0,0	6,4	10,4	0,0	20,0	-
Ucayali	Arroz	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	-
	Caupí	0,0	0,2	0,0	0,1	0,0	-100,0%
	Frijol	0,2	0,0	0,0	0,1	0,0	-100,0%
	Maíz Amarillo Duro	0,9	0,2	0,0	0,7	5,0	641,8%

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias

C.2 PERÚ: PRODUCCIÓN DE PLANTONES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES POR ESPECIE SEGÚN AÑO, 2012-2016
(Unidades)

Especie	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Banano	0	0	0	4 250	0	-100,0%
Cacao	630	0	200	2 125	977 220	45886,8%
Caimito	510	520	0	510	0	-100,0%
Café	0	0	0	0	964 392	-
Camu camu	167 322	171 000	0	510	0	-100,0%
Carambola	0	0	0	425	0	-100,0%
Chirimoyo	2 439	1 000	7 440	4 250	4 600	8,2%
Ciruelo	1 700	350	800	807	0	-100,0%
Cítrico	0	0	0	2 550	16 386	542,6%
Durazno	1 700	1 400	1 500	1 997	7 000	250,5%
Frutales nativos	0	0	0	0	11 454	-
Guanábana	510	460	0	935	0	-100,0%
Limonero	0	0	0	4 250	0	-100,0%
Lúcumo	3 089	2 000	4 047	1 700	1 200	-29,4%
Mandarino	2 550	2 000	2 500	0	0	-
Mango	7 225	6 500	3 400	8 670	22 210	156,2%
Manzano	2 040	1 100	700	595	3 380	468,1%
Marañón	0	0	200	0	0	-
Palto	27 284	14 550	28 766	8 925	38 475	331,1%
Papayo	0	0	900	425	0	-100,0%
Pecano	0	0	1 350	0	0	-
Peral	1 700	550	900	552	6 868	1144,2%
Tamarindo	0	0	0	425	0	-100,0%
Vid	9 010	1 000	1 500	9 223	2 000	-78,3%
Zapote	510	460	0	935	0	-100,0%
Otros	0	0	0	510	0	-100,0%

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias

C.3 PERÚ: PRODUCCIÓN DE REPRODUCTORES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES POR ESPECIE SEGÚN AÑO, 2012-2016
(Unidades)

Especie	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Cuyes	15 800	15 500	15 200	15 000	15 787	5,2%
Camélidos	0	110	180	180	10	-94,4%
Bovino de Leche	186	177	177	177	168	-5,1%
Ovinos	305	220	220	220	0	-100,0%
Cerdos	200	500	300	300	0	-100,0%
Patos	400	250	250	250	0	-100,0%

Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias

C.4 PERÚ: DISPONIBILIDAD Y PRECIO DE REPRODUCTORES EN ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS POR REGIÓN,
DICIEMBRE 2015-2016

Región	Especie	Raza o línea	Categoría	2015			2016		
				N° de Cabezas		Precio	N° de Cabezas		Precio
				Macho	Hembra	S/ x cabeza	Macho	Hembra	S/ x cabeza
Ayacucho	Cuy	Andina	Reproductores	105	109	25	40	109	25
	Cuy	Inti	Reproductores	90	125	25	25	125	25
	Cuy	Perú	Reproductores	153	128	25	30	128	25
Cuzco	Cuy	Perú	Reproductores	0	0	-	93	0	30
Junín	Cuy	Andina	Reproductores	28	8	25	50	0	25
	Cuy	Inti	Reproductores	26	9	25	29	0	25
	Cuy	Peru	Reproductores	123	6	25	69	30	25
Lambayeque	Cuy	Andina	-	6	2	25	10	4	25
	Cuy	Inti	-	3	3	25	8	6	25
	Cuy	Perú	-	20	10	25	20	12	25
	Pato	Criollo mejorado	-	5	3	25	2	4	25
Lima Metropolitana	Cuy	Mejorados	Clase	0	0	-	194	60	30
Lima	Ovino	Black Belly - Canela	Adulto	2	0	300	2	0	300
San Martín	Bovino	Brown Swiss x Gyr Lechero	Torete/Vaquilla	4	4	3 000	9	8	3 500
	Ovino	Pelibuey x Black Belly	Carnerillo/Borreguilla	2	10	300	10	20	300
	Porcino	Landrace - Yorkshire	Gorrino/Gorrina	14	9	325	15	10	450
	Pato	Mejorado	Pichones	0	0	-	30	50	35

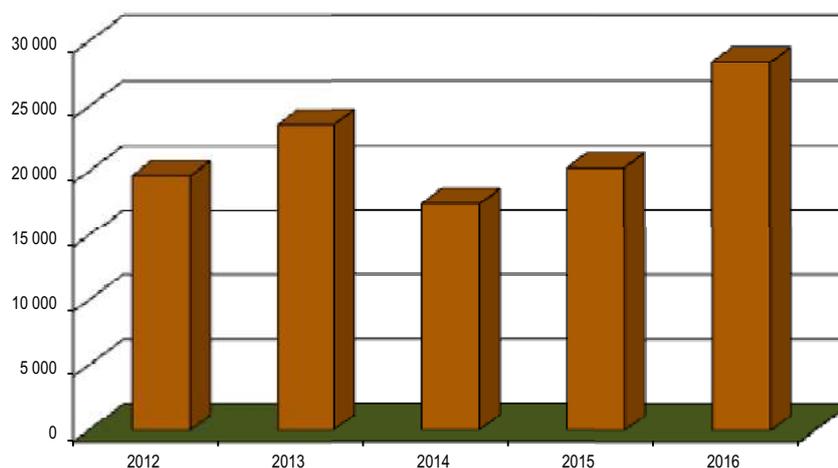
Fuente: INIA, Estaciones Experimentales Agrarias

C.5 PERÚ: PRODUCCIÓN DE GUANO DE ISLA POR AÑO SEGÚN MES, 2012-2016
(Tonelada)

Año	Ene-dic	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic
2012	19 701	113	1 143	3 405	2 625	1 360	2 615	2 382	25	1 117	3 100	1 816	0
2013	23 604	0	2 907	3 019	3 012	3 250	2 820	3 216	3 242	1 308	777	53	0
2014	17 519	0	63	75	463	1 102	2 063	2 619	2 171	3 527	2 081	1 811	1 544
2015	20 276	2 289	158	0	0	193	1 030	1 228	1 910	2 626	4 184	3 915	2 743
2016	28 395	3 791	2 970	1 809	1 518	2 724	2 024	2 429	4 448	3 661	1 025	1 628	368

Fuente: AGRORURAL

PERÚ: PRODUCCIÓN DE GUANO DE ISLA
2012 - 2016



C.6 PERÚ: IMPORTACIONES DE ABONOS POR PRODUCTO SEGÚN AÑO, 2012-2016

Subpartida	Producto	Masa neta (t)					Valor CIF (Miles USD)				
		2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Abonos de origen animal o vegetal, incluso mezclados entre sí o tratados químicamente; abonos procedentes de la mezcla o del tratamiento químico de productos de origen animal o vegetal											
310100	Abonos de origen animal o vegetal, incluso mezclados entre sí o tratados químicamente; abonos procedentes de la mezcla o del tratamiento químico de productos de origen animal o vegetal	1 353	1 998	1 943	2 713	3 061	3 042	3 773	4 077	5 214	5 362
Abonos minerales o químicos nitrogenados											
310210	Urea, incluso en disolución acuosa	402 963	365 250	342 193	424 580	358 054	186 551	138 398	119 857	136 002	83 995
310221	Sulfato de amonio	149 043	181 557	134 224	187 730	227 204	37 286	39 258	24 617	31 727	31 206
310229	Sales dobles y mezclas entre sí de sulfato de amonio y nitrato de amonio	242	104	799	1 336	405	97	47	375	579	150
310230	Nitrato de amonio, incluso en disolución acuosa	64 057	55 561	99 364	50 572	128 006	25 333	20 905	35 038	16 459	38 402
310240	Mezclas de nitrato de amonio con carbonato de calcio u otras materias inorgánicas sin poder fertilizante	249	975	251	0	0	99	497	125	0	0
310260	Sales dobles y mezclas entre sí de nitrato de calcio y nitrato de amonio	9 606	13 509	12 338	16 646	19 276	4 080	5 639	4 886	6 390	5 388
310280	Mezclas de urea con nitrato de amonio en disolución acuosa o amoniacal	372	158	0	0	0	160	70	0	0	0
310290	Demás, incluidas las mezclas no comprendidas en las subpartidas precedentes (de 310210 a 310280)	458	1 001	2 288	8 105	2 326	527	701	1 055	2 830	1 054
Abonos minerales o químicos fosfatados											
310310	Superfosfatos	2 300	2 643	1 854	2 171	3 739	1 172	1 167	714	872	1 303
310390	Demás abonos minerales o químicos fosfatados	38	10	20	19	19	163	73	187	4	16
Abonos minerales o químicos potásicos.											
310420	Cloruro de potasio	52 810	81 034	82 349	107 664	80 897	27 227	34 248	28 981	38 728	21 544
310430	Sulfato de potasio	36 396	47 180	53 300	40 961	46 179	24 539	31 028	40 214	31 351	26 121
310490	Demás abonos minerales o químicos potásicos	13 851	14 922	29 503	18 953	16 268	6 156	7 431	12 185	7 424	5 645
Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes: nitrógeno, fósforo y potasio; los demás abonos; productos de este Capítulo en tabletas o formas similares o en envases de un peso bruto inferior o igual a 10 kg											
310510	Productos de este Capítulo en tabletas o formas similares o en envases de un peso bruto inferior o igual a 10 kg	671	1 011	757	834	615	2 717	3 055	3 194	3 430	2 691
310520	Abonos minerales o químicos con los tres elementos fertilizantes: nitrógeno, fósforo y potasio	11 891	12 107	14 511	20 456	14 746	7 891	6 882	7 644	8 925	6 294
310530	Hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	162 992	157 391	172 561	169 899	189 004	94 829	76 302	82 735	82 694	70 169
310540	Dihidrogenoortofosfato de amonio (fosfato monoamónico), incluso mezclado con el hidrogenoortofosfato de diamonio (fosfato diamónico)	19 335	15 925	26 263	31 675	9 406	13 703	11 021	15 147	17 893	4 690
310551	Abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes que contengan nitratos y fosfatos	95 420	94 963	137 608	113 092	118 295	36 694	35 181	46 802	33 084	26 554
310559	Demás abonos minerales o químicos, con dos o tres de los elementos fertilizantes	38	97	7	21	35	87	164	36	144	113
310560	Abonos minerales o químicos con los dos elementos fertilizantes: fósforo y potasio	131	176	291	213	273	561	691	948	1 152	1 094
310590	Demás abonos minerales o químicos con los dos elementos fertilizantes	39	71	53	208	132	127	232	171	500	434

Fuente: SUNAT

C.7 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE GUANO DE ISLAS POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	1 274	1 274	1 249	1 217	1 235	1,5%
Amazonas	1 163	1 163	1 162	1 154	1 155	0,1%
Ancash	1 163	1 163	1 037	1 093	1 086	-0,6%
Apurímac	1 116	1 116	1 098	1 097	1 105	0,7%
Arequipa	1 355	1 355	1 375	1 406	1 250	-11,1%
Ayacucho	1 395	1 395	1 415	1 455	1 529	5,1%
Cajamarca	1 316	1 316	1 282	1 281	1 295	1,1%
Cusco	1 323	1 323	1 270	1 208	1 154	-4,5%
Huancavelica	1 172	1 172	1 181	1 203	1 145	-4,8%
Huánuco	1 258	1 258	1 224	1 256	1 270	1,1%
La Libertad	1 126	1 126	1 210	1 248	1 193	-4,4%
Lambayeque	:	:	1 113	1 025	1 055	3,0%
Lima	1 500	1 500	1 800	1 040	1 018	-2,1%
Loreto	1 234	1 234	1 283	1 600	1 584	-1,0%
Madre de Dios	1 535	1 535	1 253	1 229	1 213	-1,3%
Pasco	1 063	1 063	1 073	1 053	1 180	12,1%
Piura	1 192	1 192	1 301	1 238	1 250	1,0%
Puno	1 000	1 000	1 123	1 116	1 072	-4,0%
San Martín	1 319	1 319	1 182	1 233	1 243	0,8%
Tacna	1 559	1 559	1 100	1 108	1 128	1,8%
Tumbes	1 335	1 335	1 660	:	1 697	-
Ucayali	1 350	1 350	1 080	1 293	1 316	1,8%

Fuente: SIEA

C.8 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE GALLINAZA POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012- 2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	463	431	436	482	507	5,1%
Amazonas	557	634	596	525	440	-16,1%
Ancash	570	:	469	520	562	8,2%
Apurímac	797	689	433	425	415	-2,5%
Arequipa	341	420	460	460	460	0,0%
Ayacucho	412	380	405	419	400	-4,7%
Cajamarca	346	356	398	400	369	-7,8%
Cusco	846	600	:	540	528	-2,3%
Huancavelica	386	305	328	318	356	11,8%
Huánuco	299	349	521	354	475	34,3%
Junín	403	426	445	443	491	10,8%
La Libertad	376	502	461	403	426	5,9%
Loreto	308	314	372	548	583	6,4%
Pasco	367	423	440	386	431	11,8%
Puno	340	340	340	340	:	-
San Martín	:	:	:	1 048	1 009	-3,7%
Ucayali	593	300	:	579	652	12,6%

Fuente: SIEA

C.9 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE HUMUS DE LOMBRIZ POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	657	597	548	617	710	657	-7,5%
Amazonas	700	697	700	794	698	677	-3,0%
Ancash	600	623	722	757	609	596	-2,2%
Cajamarca	400	428	407	436	922	791	-14,2%
Cusco	800	714	467	:	640	683	6,7%
La Libertad	499	482	424	497	550	485	-11,9%
Lima	700	528	656	600	695	905	30,3%
Loreto	700	690	694	694	1 167	:	-
Moquegua	700	730	:	830	815	834	2,4%
Pasco	530	477	476	470	500	500	0,0%
Piura	:	279	392	457	388	461	18,8%
Tacna	:	650	524	636	779	793	1,9%
Ucayali	940	864	565	:	760	500	-34,2%

Fuente: SIEA

C.10 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE UREA POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	1 818	1 717	1 613	1 579	1 524	-3,5%
Amazonas	1 859	1 834	1 686	1 659	1 719	3,6%
Ancash	1 853	1 770	1 711	1 605	1 588	-1,1%
Apurímac	1 923	1 922	1 793	1 763	1 756	-0,4%
Arequipa	1 647	1 461	1 393	1 414	1 354	-4,2%
Ayacucho	1 852	1 816	1 910	1 898	1 857	-2,2%
Cajamarca	1 742	1 615	1 579	1 543	1 458	-5,5%
Cusco	1 866	1 738	1 627	1 615	1 636	1,3%
Huancavelica	1 863	1 822	1 726	1 675	1 700	1,5%
Huánuco	1 773	1 712	1 667	1 656	1 633	-1,4%
Ica	1 639	1 450	1 346	1 367	1 297	-5,1%
Junín	1 688	1 550	1 483	1 466	1 395	-4,9%
La Libertad	1 722	1 537	1 424	1 375	1 276	-7,1%
Lambayeque	1 575	1 396	1 289	1 277	1 234	-3,3%
Lima	1 622	1 469	1 375	1 371	1 293	-5,7%
Lima Metropolitana	1 714		1 379	1 385	1 349	-2,6%
Loreto	2 421	2 450	2 441	2 247	2 057	-8,4%
Madre de Dios	2 158	2 029	1 997	1 897	1 787	-5,8%
Moquegua	1 753	1 641	1 507	1 476	1 428	-3,2%
Pasco	1 892	1 928	1 794	1 739	1 646	-5,4%
Piura	1 693	1 495	1 399	1 369	1 285	-6,1%
Puno	1 773	1 714	1 493	1 548	1 474	-4,8%
San Martín	1 775	1 632	1 537	1 498	1 440	-3,9%
Tacna	1 678	1 522	1 433	1 438	1 373	-4,5%
Tumbes	1 793	1 594	1 618	1 472	1 359	-7,7%
Ucayali	2 174	2 107	1 716	1 726	1 699	-1,6%

Fuente: SIEA

C.11 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE SULFATO DE AMONIO POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	1 395	1 229	1 146	1 206	1 244	3,2%
Amazonas	1 219	-	973	884	863	-2,4%
Ancash	1 596	1 505	1 364	1 353	1 454	7,5%
Arequipa	1 150	1 063	1 047	987	946	-4,2%
Cajamarca	1 296	1 136	1 140	1 145	1 203	5,0%
Cusco	1 828	1 564	1 371	1 568	1 593	1,6%
Huancavelica	1 885	1 614	:	1 418	:	-
Huánuco	1 473	1 330	1 356	1 430	1 386	-3,0%
Ica	1 203	1 040	942	959	993	3,5%
Junín	-	1 367	1 354	1 360	1 823	34,0%
La Libertad	1 100	963	871	853	824	-3,3%
Lambayeque	1 085	920	833	798	823	3,1%
Lima	1 194	1 102	1 052	1 057	1 098	3,8%
Lima Metropolitana	:	:	1 112	1 080	1 096	1,5%
Loreto	1 988	1 220	1 233	1 782	2 010	12,8%
Madre de Dios	1 581	1 485	1 470	1 447	1 343	-7,2%
Moquegua	1 456	1 339	1 242	1 400	1 196	-14,6%
Pasco	1 557	1 381	1 385	1 386	1 195	-13,8%
Piura	1 087	920	854	831	850	2,2%
Puno	:	:	:	1 470	2 360	60,5%
San Martín	1 229	1 135	1 063	1 027	998	-2,8%
Tacna	1 168	1 160	1 252	1 463	1 338	-8,5%
Tumbes	1 228	1 047	1 030	893	934	4,5%
Ucayali	1 569	1 282	1 123	1 143	1 055	-7,8%

Fuente: SIEA

C.12 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE NITRATO DE AMONIO PARA USO AGRÍCOLA POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	1 796	1 733	1 667	1 624	1 611	-0,8%
Amazonas	1 617	1 570	1 668	1 804	1 764	-2,3%
Ancash	1 788	1 730	1 678	1 618	1 611	-0,4%
Apurímac	1 988	1 948	1 832	1 846	1 832	-0,8%
Arequipa	1 622	1 428	1 351	1 356	1 430	5,4%
Ayacucho	1 800	1 812	1 847	1 885	1 790	-5,0%
Cajamarca	1 862	1 818	1 791	1 809	1 806	-0,2%
Cusco	1 871	1 791	1 740	1 656	1 693	2,3%
Huancavelica	1 867	1 835	1 743	1 695	1 724	1,7%
Huánuco	1 829	1 833	1 820	1 749	1 730	-1,1%
Ica	1 658	1 486	1 435	1 484	1 417	-4,5%
Junín	1 696	1 572	1 509	1 515	1 460	-3,7%
La Libertad	1 660	1 471	1 412	1 417	1 328	-6,2%
Lambayeque	1 692	1 644	1 601	1 460	1 409	-3,5%
Lima	1 669	1 502	1 442	1 444	1 373	-4,9%
Lima Metropolitana	:	:	1 451	1 455	1 428	-1,8%
Loreto	2 157	2 160	2 147	2 232	2 100	-5,9%
Madre de Dios	2 175	2 380	2 212	1 978	1 908	-3,5%
Moquegua	1 737	1 632	1 600	1 479	1 446	-2,2%
Pasco	1 843	1 773	1 821	1 839	1 761	-4,3%
Piura	1 719	1 548	1 475	1 431	1 394	-2,6%
Puno	1 756	1 714	1 593	1 606	1 616	0,6%
San Martín	1 750	1 736	1 726	1 755	1 765	0,6%
Tacna	1 707	1 516	1 471	1 467	1 388	-5,4%
Tumbes	1 797	1 632	1 635	1 584	1 483	-6,4%
Ucayali	1 854	2 050	:	1 031	:	-

Fuente: SIEA

C.13 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE CLORURO DE POTASIO POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2011	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	2 104	2 059	2 013	1 976	1 934	1 918	-0,9%
Amazonas	2 043	2 049	2 079	1 993	2 072	2 038	-1,6%
Ancash	2 030	2 152	2 141	2 012	1 943	1 947	0,2%
Apurímac	1 959	1 980	1 904	1 965	1 944	1 916	-1,5%
Arequipa	1 914	1 938	1 752	1 731	1 711	1 630	-4,7%
Ayacucho	2 018	2 022	2 014	1 996	1 882	1 913	1,6%
Cajamarca	2 133	2 131	2 031	1 942	1 907	1 920	0,7%
Cusco	2 022	2 064	1 999	1 947	1 944	2 000	2,9%
Huancavelica	2 023	2 002	1 998	2 031	1 975	1 943	-1,6%
Huánuco	2 191	2 187	2 150	2 015	1 914	1 886	-1,4%
Ica	2 068	1 926	1 786	1 768	1 782	1 779	-0,2%
Junín	1 840	1 787	1 731	1 668	1 644	1 641	-0,2%
La Libertad	1 891	1 871	1 827	1 744	1 712	1 629	-4,8%
Lambayeque	2 155	2 036	1 985	1 810	1 603	1 739	8,5%
Lima	1 854	1 835	1 780	1 714	1 704	1 691	-0,8%
Lima Metropolitana	1 882	1 871	:	1 764	1 796	1 795	-0,1%
Loreto	2 972	2 675	2 645	3 451	2 986	2 936	-1,7%
Madre de Dios	2 463	2 285	2 269	2 173	2 170	2 051	-5,5%
Moquegua	2 077	1 912	1 772	1 856	1 836	1 843	0,4%
Pasco	2 057	1 989	1 976	1 941	1 892	1 803	-4,7%
Piura	2 103	2 156	2 019	1 903	1 786	1 765	-1,1%
Puno	1 927	2 010	2 053	2 050	2 031	2 040	0,4%
San Martín	2 017	2 024	1 916	1 901	1 895	1 807	-4,6%
Tacna	2 206	2 247	2 221	2 067	1 960	1 915	-2,3%
Tumbes	2 227	:	:	:	2 068	2 070	0,1%
Ucayali	2 535	2 274	2 251	1 991	2 199	2 242	1,9%

Fuente: SIEA

C.14 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE SULFATO DE POTASIO POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	2 356	2 316	2 477	2 976	2 907	-2,3%
Amazonas	2 375	2 197	2 213	3 057	3 120	2,1%
Ancash	2 392	2 380	2 425	2 887	2 850	-1,3%
Apurímac	1 933	2 084	2 158	1 826	1 824	-0,1%
Arequipa	2 226	2 128	2 473	3 035	2 964	-2,3%
Ayacucho	:	2 589	2 687	2 930	2 931	0,0%
Cajamarca	2 355	2 515	2 427	2 576	2 480	-3,7%
Cusco	2 499	2 352	2 488	3 367	3 520	4,5%
Huancavelica	2 529	2 711	:	2 640	2 600	-1,5%
Huánuco	2 463	2 269	2 339	2 879	2 910	1,1%
Ica	2 272	2 176	2 632	3 246	3 138	-3,3%
Junín	2 292	2 227	2 381	3 290	3 204	-2,6%
La Libertad	2 372	2 265	2 605	3 141	3 044	-3,1%
Lambayeque	2 224	2 151	2 242	3 030	3 018	-0,4%
Lima	2 253	2 174	2 499	3 129	3 224	3,0%
Lima Metropolitana	:	:	2 531	3 238	3 241	0,1%
Loreto	:	:	3 075	2 963	2 350	-20,7%
Madre de Dios	2 758	2 523	2 637	3 551	3 573	0,6%
Moquegua	2 281	2 264	2 468	2 955	2 752	-6,9%
Pasco	2 254	2 157	2 351	2 991	2 955	-1,2%
Piura	2 339	2 293	2 461	3 178	3 204	0,8%
Puno	:	:	:	2 543	2 400	-5,6%
San Martín	2 542	2 427	2 537	2 762	2 501	-9,4%
Tacna	2 285	2 254	2 620	3 258	3 114	-4,4%
Tumbes	2 431	2 256	2 584	3 323	3 323	0,0%
Ucayali	2 402	2 553	2 133	2 608	2 440	-6,4%

Fuente: SIEA

C.15 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE SULFATO DE MAGNESIO Y POTASIO POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	1 731	1 747	1 873	2 121	2 238	5,5%
Amazonas	1 640	1 770	1 742	2 056	2 103	2,3%
Ancash	1 838	1 856	1 778	1 836	1 862	1,4%
Apurímac	1 782	1 959	:	2 260	2 083	-7,8%
Arequipa	1 542	1 578	1 887	2 028	2 116	4,3%
Ayacucho	:	:	:	2 320	2 270	-2,2%
Cajamarca	1 795	1 830	1 711	1 668	1 939	16,2%
Cusco	1 918	1 594	1 761	2 141	2 294	7,2%
Huánuco	1 775	1 955	1 994	2 178	2 296	5,4%
Ica	1 528	1 751	1 908	2 095	2 158	3,0%
Junín	1 688	1 728	1 824	2 061	2 174	5,5%
La Libertad	1 678	1 693	1 822	2 089	2 064	-1,2%
Lambayeque	1 645	1 638	1 880	1 969	2 038	3,5%
Lima	1 544	1 617	1 784	2 040	2 295	12,5%
Lima Metropolitana	:	:	1 647	2 210	2 348	6,2%
Loreto	2 014	1 815	1 880	2 491	2 836	13,8%
Madre de Dios	:	:	:	2 460	2 452	-0,3%
Moquegua	1 821	1 777	1 924	2 215	2 332	5,3%
Pasco	1 709	1 946	2 007	2 110	2 194	4,0%
Piura	1 614	1 561	1 760	2 011	2 112	5,0%
Puno	:	:	:	2 190	2 400	9,6%
San Martín	1 657	1 674	1 759	1 947	2 104	8,1%
Tacna	1 586	1 688	2 190	1 892	:	-
Tumbes	:	:	2 400	2 039	2 100	3,0%
Ucayali	2 111	1 767	1 804	2 606	2 898	11,2%

Fuente: SIEA

C.16 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE FOSFATO DIAMONICO POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	2 277	2 145	2 070	2 073	2 097	1,1%
Amazonas	2 221	2 137	2 037	2 068	2 264	9,5%
Ancash	2 317	2 240	2 119	2 012	2 031	0,9%
Apurímac	2 313	2 120	2 109	2 083	2 068	-0,7%
Arequipa	2 071	1 883	1 809	1 894	1 930	1,9%
Ayacucho	2 177	2 120	2 182	2 066	2 121	2,6%
Cajamarca	2 288	2 120	2 024	2 040	2 050	0,5%
Cusco	2 272	2 160	2 106	2 102	2 159	2,7%
Huancavelica	2 293	2 190	2 169	2 077	2 043	-1,6%
Huánuco	2 282	2 186	2 121	2 076	2 091	0,7%
Ica	2 120	1 941	1 862	1 991	2 034	2,1%
Junín	2 129	1 924	1 900	1 948	1 965	0,9%
La Libertad	2 185	2 008	1 915	1 926	1 927	0,0%
Lambayeque	2 112	1 936	1 866	1 855	1 913	3,1%
Lima	2 178	2 000	1 917	1 980	1 978	-0,1%
Lima Metropolitana	:	:	2 008	1 987	2 069	4,1%
Loreto	2 851	2 870	2 816	2 769	2 757	-0,5%
Madre de Dios	2 717	2 460	2 323	2 585	2 285	-11,6%
Moquegua	2 212	1 983	1 869	1 915	1 952	1,9%
Pasco	2 292	2 234	2 145	2 115	2 093	-1,0%
Piura	2 236	2 102	1 995	1 946	2 021	3,8%
Puno	2 191	2 134	2 092	1 952	1 959	0,4%
San Martín	2 248	2 195	2 169	2 143	2 098	-2,1%
Tacna	2 071	1 993	1 916	1 896	2 033	7,2%
Tumbes	2 296	2 088	2 067	1 999	2 121	6,1%
Ucayali	2 581	2 455	2 212	2 408	2 453	1,9%

Fuente: SIEA

C.17 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE SUPERFOSFATO DE CALCIO TRIPLE POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	2 222	2 238	2 184	2 194	2 220	1,2%
Amazonas	2 288	2 188	2 218	2 242	2 229	-0,6%
Ancash	2 201	2 179	1 983	1 906	1 950	2,3%
Apurímac	2 233	2 177	2 428	2 260	2 183	-3,4%
Arequipa	2 292	2 230	1 945	1 966	1 986	1,0%
Ayacucho	2 354	2 252	2 297	2 369	2 355	-0,6%
Cajamarca	2 158	2 138	2 013	1 977	2 054	3,9%
Cusco	2 439	2 256	2 257	2 254	2 570	14,0%
Huancavelica	2 162	2 081	:	2 040	:	-
Huánuco	2 120	2 068	2 063	2 082	2 138	2,7%
Junín	2 020	2 169	2 102	2 024	2 080	2,8%
La Libertad	2 227	2 123	2 230	2 349	2 069	-11,9%
Lima	1 186	2 040	2 050	2 064	2 098	1,6%
Lima Metropolitana	1 671	:	2 085	2 248	2 314	2,9%
Loreto	2 898	2 890	2 853	2 935	2 861	-2,5%
Madre de Dios	2 729	2 588	2 556	2 452	2 464	0,5%
Pasco	2 272	2 111	2 116	2 137	2 128	-0,4%
Piura	2 299	2 123	2 033	2 065	2 105	1,9%
Puno	2 279	2 249	2 250	2 182	2 042	-6,4%
San Martín	2 151	2 132	2 071	2 107	2 196	4,2%
Tacna	2 313	2 104	2 138	1 959	2 007	2,5%
Tumbes	:	:	2 000	2 204	2 175	-1,3%
Ucayali	2 367	2 663	:	2 436	2 607	7,0%

Fuente: SIEA

C.18 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE ABONO COMPUESTO 12-12-12 POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	2 023	2 085	2 043	2 059	2 038	-1,0%
Amazonas	-	2 085	2 055	2 038	2 143	5,2%
Ancash	2 039	2 083	1 980	1 967	1 964	-0,2%
Apurímac	1 998	2 012	2 072	2 094	2 108	0,7%
Arequipa	1 850	...	1 740	1 767	1 730	-2,1%
Ayacucho	2 087	2 170	2 291	2 285	2 184	-4,4%
Cajamarca	1 947	2 152	2 143	1 966	1 937	-1,5%
Cusco	2 066	2 036	1 907	2 126	2 225	4,6%
Huancavelica	2 075	2 193	2 134	2 157	2 143	-0,7%
Huánuco	1 925	1 983	1 982	1 981	2 127	7,4%
Ica	-	-	-	2 090	2 105	0,7%
Junín	1 994	1 942	-	1 936	2 005	3,6%
La Libertad	1 850	1 967	1 952	1 948	-	-
Lambayeque	1 921	1 855	1 816	1 794	1 847	2,9%
Lima	1 970	1 908	1 864	2 088	2 051	-1,8%
Loreto	2 820	2 810	2 767	2 675	-	-
Pasco	1 908	1 995	1 873	1 866	1 809	-3,1%
Piura	2 188	1 964	1 909	1 969	1 932	-1,9%
San Martín	1 945	2 212	2 174	-	-	-
Ucayali	1 800	-	2 075	2 307	2 300	-0,3%

Fuente: SIEA

C.19 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE ABONO COMPUESTO 15-15-15 POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016
(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	2 033	2 055	2 032	2 033	2 110	3,8%
Amazonas	2 135	2 150	2 063	2 155	2 211	2,6%
Ancash	2 139	2 194	2 169	1 944	1 927	-0,9%
Apurímac	1 933	2 007	2 219	2 279	2 233	-2,0%
Arequipa	1 748	1 920	1 776	1 754	1 737	-1,0%
Ayacucho	2 081	2 082	2 321	2 264	2 228	-1,6%
Cajamarca	1 785	2 148	2 192	1 885	1 914	1,5%
Cusco	2 171	2 141	1 993	2 116	2 175	2,8%
Huancavelica	2 102	2 244	2 213	2 243	2 208	-1,5%
Huánuco	2 294	2 180	1 974	1 865	2 082	11,7%
Junín	2 006	1 977	2 008	1 963	1 984	1,1%
La Libertad	1 984	2 051	2 070	2 064	:	-
Lambayeque	:	:	1 826	1 807	1 832	1,4%
Lima	2 007	1 845	:	2 003	2 062	2,9%
Loreto	:	:	:	2 275	2 850	25,3%
Pasco	2 088	2 115	2 025	2 094	2 240	7,0%
Piura	2 227	1 880	1 858	1 922	1 960	2,0%
Puno	1 981	1 886	1 773	1 840	:	-
Ucayali	1 848	:	:	2 124	2 114	-0,5%

Fuente: SIEA

C.20 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE ABONO COMPUESTO 20-20-20 POR REGIÓN SEGÚN AÑO: 2012-2016

(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	2 204	2 149	2 078	2 053	2 058	0,3%
Amazonas	-	2 051	2 041	2 061	2 117	2,7%
Ancash	2 230	2 211	2 077	1 957	1 871	-4,4%
Apurímac	2 206	2 175	2 120	2 144	2 115	-1,4%
Arequipa	2 028	1 934	1 923	1 903	1 899	-0,2%
Ayacucho	2 082	2 091	2 074	2 087	2 039	-2,3%
Cajamarca	2 152	2 038	1 921	1 914	1 926	0,6%
Cusco	2 240	2 132	2 057	2 097	2 137	1,9%
Huancavelica	2 218	2 243	2 244	2 184	2 171	-0,6%
Huánuco	2 238	2 200	2 089	2 015	2 056	2,0%
Ica	2 108	1 982	1 912	1 948	2 047	5,1%
Junín	2 028	1 956	1 923	1 945	2 006	3,1%
La Libertad	2 071	1 996	1 921	1 955	1 915	-2,0%
Lambayeque	2 006	2 029	1 909	1 863	1 835	-1,5%
Lima	2 009	1 962	1 914	1 931	1 987	2,9%
Loreto	2 898	2 902	2 790	2 735	2 684	-1,8%
Madre de Dios	2 459	2 417	2 313	2 320	2 341	0,9%
Moquegua	2 174	2 115	1 949	1 927	1 946	1,0%
Pasco	2 165	2 165	2 136	2 110	2 072	-1,8%
Piura	2 277	2 170	2 141	2 068	2 057	-0,5%
Puno	2 114	2 016	1 959	1 909	1 910	0,0%
San Martín	2 261	2 217	2 121	2 164	2 161	-0,1%
Tacna	2 149	2 031	1 932	1 937	2 012	3,9%
Tumbes	2 318	2 237	2 221	2 095	2 066	-1,4%
Ucayali	2 271	2 295	2 182	1 994	2 019	1,2%

Fuente: SIEA

C.21 PERÚ: PRECIO MINORISTA DE ROCA FOSFÓRICA POR REGIÓN SEGÚN AÑO: 2012-2016
(Soles por tonelada)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Nacional	941	928	963	964	1 052	9,1%
Amazonas	710	643	669	698	705	1,0%
Apurímac	1 028	1 025	1 071	900	2 337	159,6%
Ayacucho	1 198	1 018	1 043	1 280	1 227	-4,1%
Cajamarca	750	694	645	740	665	-10,1%
Cusco	1 027	998	998	1 003	1 105	10,1%
Huancavelica	1 005	1 067	1 109	1 067	1 052	-1,4%
Huánuco	733	755	773	803	949	18,1%
Junín	681	666	690	689	752	9,2%
La Libertad	500	-	-	690	733	6,3%
Loreto	1 798	1 790	1 873	1 723	1 716	-0,4%
Madre de Dios	1 774	1 407	1 407	1 363	1 298	-4,8%
Pasco	791	790	861	887	853	-3,8%
Piura	556	525	595	635	641	1,1%
Puno	964	995	1 219	1 120	1 150	2,7%
San Martín	824	818	732	735	768	4,5%
Ucayali	723	729	765	1 094	882	-19,3%

Fuente: SIEA

C.22 PERÚ: IMPORTACIÓN DE AGROQUÍMICOS POR PRODUCTO SEGÚN AÑO, 2012-2016

Subpartida	Producto	Masa neta (t)					Valor CIF (Miles USD)				
		2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
380850	Productos mencionados en el título, de constitución química definida presentados aisladamente	1 520	1 388	1 414	1 299	1 407	10 254	8 216	8 991	10 228	8 771
380891	Demás insecticidas	4 125	4 963	4 927	4 753	5 430	46 751	48 173	51 604	62 308	62 417
380892	Demás fungicidas	4 945	5 100	5 647	5 855	6 979	49 716	48 468	58 412	56 216	62 883
380893	Demás herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas	10 139	10 833	11 933	13 776	13 652	38 395	44 845	49 357	50 830	47 266
380894	Demás desinfectantes	3 920	4 040	4 364	3 930	3 822	11 438	11 787	13 297	11 818	11 382
380899	Demás pesticidas, herbicidas, inhibidores de germinación y reguladores del crecimiento de las plantas, desinfectantes y productos similares, presentados en formas o en envases para la venta al por menor	1 331	1 367	1 490	1 415	1 415	9 019	8 892	10 806	6 376	6 840

Fuente: SUNAT

C.23 PERU: PRECIO MINORISTA DE AGROQUÍMICOS POR PRODUCTO SEGÚN AÑO, 2015-2016

(Soles por unidad de medida)

Producto	Unidad de medida	2015	2016	Variación 2016/2015
INSECTICIDAS				
Lannate 90	1 kg	137	139	-1,7%
Lorsban 480 E	1 l	51	53	-3,9%
Campal 250 CE *	1 l	62	64	-2,7%
FUNGICIDAS				
Curzate	1 kg	68	68	0,4%
Manzate	1 kg	37	39	-3,3%
Kumulus	1 kg	22	25	-9,8%
Cercobim	1 kg	137	143	-4,2%
Antracol	1 kg	44	46	-4,8%
Fitoraz	1 kg	85	87	-2,5%
Ridomil	1 kg	86	91	-6,5%
HERBICIDAS				
Afalon 50 PM	1 kg	119	119	-0,4%
Gesaprim	1 kg	62	66	-6,1%
Goal	250 ml	65	60	8,1%
Roundup	1 l	34	34	2,1%
ACARICIDAS				
Kenyo	500 ml	105	130	-19,1%
Vertimec	250 ml	103	101	2,9%
ADHERENTES				
Citowett	1 l	27	30	-9,2%
Agridex	1 l	28	30	-5,4%
Agrotin -S	1 l	25	28	-8,7%
Triona	4l	94	110	-14,6%
NUTRIENTES FOLIARES				
Abonofol 20-20-20	1 kg	16	18	-6,2%
Abonofol 30-10-10	1 kg	15	16	-4,3%
Fetrilon Combi 1	250 g	29	30	-1,6%
Multifrut	1 kg	18	20	-10,7%
Poliphos	1 kg	25	26	-3,0%
REGULADORES DE CRECIMIENTO				
Activol	Pastilla	13	13	1,6%
Aminofol	200 ml	48	49	-1,4%
Ergostim	200 ml	47	47	0,9%
Pix	1 l	121	113	6,3%

Fuente: SIEA

C.24 PERU: JORNAL AGRÍCOLA POR REGION SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por día)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Amazonas	25	27	31	33	33	0,0%
Ancash	31	34	34	36	35	-2,8%
Apurimac	34	35	36	37	39	5,4%
Arequipa	47	47	55	56	55	-1,8%
Ayacucho	30	33	40	37	40	8,1%
Cajamarca	29	30	30	30	33	10,0%
Cusco	31	33	36	38	38	0,0%
Huancavelica	25	24	28	31	36	16,1%
Huánuco	30	30	30	33	33	0,0%
Ica	32	35	35	37	45	21,6%
Junín	29	34	36	42	44	4,8%
La Libertad	28	30	30	33	36	9,1%
Lambayeque	25	26	28	29	30	3,4%
Lima	29	31	32	35	35	0,0%
Loreto	19	18	28	28	27	-3,6%
Madre de Dios	31	35	38	43	44	2,3%
Moquegua	35	40	41	42	46	9,5%
Pasco	32	34	34	35	39	11,4%
Piura	25	28	28	32	29	-9,4%
Puno	31	32	34	33	35	6,1%
San Martín	26	26	28	30	33	10,0%
Tacna	42	46	47	46	47	2,2%
Tumbes	30	36	36	39	41	5,1%
Ucayali	28	30	32	31	30	-3,2%

Fuente: SIEA

C.25 PERU: ALQUILER DE YUNTA POR REGIÓN SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por día)

Región	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Amazonas	70	73	75	77	83	7,8%
Ancash	62	62	66	81	77	-4,9%
Apurímac	46	58	62	74	95	28,4%
Arequipa	102	114	118	116	132	13,8%
Ayacucho	57	59	69	80	86	7,5%
Cajamarca	48	53	57	67	81	20,9%
Cusco	50	62	71	74	75	1,4%
Huancavelica	40	40	41	45	56	24,4%
Huánuco	47	49	51	59	70	18,6%
Ica	49	55	55	60	66	10,0%
Junín	74	77	79	81	88	8,6%
La Libertad	56	57	64	75	73	-2,7%
Lambayeque	52	65	60	61	70	14,8%
Lima	81	87	97	138	140	1,4%
Loreto	70	80	81	90	90	0,0%
Moquegua	:	128	128	118	121	2,5%
Pasco	67	71	73	74	84	13,5%
Piura	42	44	49	50	49	-2,0%
Puno	38	44	48	53	59	11,3%
San Martín	74	78	80	78	82	5,1%
Tacna	110	110	:	138	136	-1,4%
Tumbes	105	106	103	105	111	5,7%

Fuente: SIEA

**C.26 PERÚ: IMPORTACIÓN DE MAQUINAS, APARATOS Y ARTEFACTOS MECÁNICOS PARA LA AGRICULTURA POR PRODUCTO
SEGÚN AÑO, 2012-2016**

Subpartida	Productos	Miles de unidades					Valor CIF (Miles USD)				
		2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Aparatos mecánicos (incluso manuales) para proyectar, dispersar o pulverizar materias líquidas o en polvo											
842481	Aparatos para agricultura u horticultura (aparatos portátiles <20 kg; sistemas de riego; demás aparatos)	840	899	2 568	2 840	4 318	9 115	8 672	16 916	17 547	33 097
842490	Aspersores y goteros para sistemas de riego; demás partes de aparatos para la agricultura u horticultura	202	411	375	405	608	2 598	7 047	6 527	7 065	14 660
Máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas, para la preparación o el trabajo del suelo o para el cultivo; rodillos para césped o terrenos de deporte											
843210	Arados	227	218	204	222	174	946	974	808	845	550
843221	Gradas (rastras) de discos	538	369	268	292	194	2 106	1 286	1 023	960	533
843229	Demás gradas (rastras), escarificadores, cultivadores, extirpadores, azadas rotativas (rotocultores), escardadoras y binadoras	59	88	115	141	115	184	361	727	807	663
843230	Sembradoras, plantadoras y trasplantadoras	50	83	108	69	75	397	760	1 054	683	846
843240	Esparcidores de estiércol y distribuidores de abonos	24	32	25	16	33	239	234	132	74	300
843280	Demás máquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas	133	164	143	148	147	909	1 442	1 302	1 333	1 360
843290	Demás partes de maquinas, aparatos y artefactos agrícolas, hortícolas o silvícolas	711	690	630	799	1 009	1 927	1 852	1 930	2 399	2 841
Máquinas, aparatos y artefactos de cosechar o trillar, incluidas las prensas para paja o forraje; cortadoras de césped y guadañadoras; máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas, excepto las de la partida 84.37											
843320	Guadañadoras, incluidas las barras de corte para montar sobre un tractor	160	180	164	280	242	3 387	3 940	3 573	5 082	4 039
843330	Demás máquinas y aparatos de henificar	1	5	3	23	4	5	74	43	537	50
843340	Prensas para paja o forraje, incluidas las prensas recogedoras	44	74	40	63	39	245	481	290	305	201
843351	Cosechadoras-trilladoras	1 181	1 000	627	1 393	1 345	6 289	4 589	4 120	7 485	7 249
843352	Demás máquinas y aparatos de trillar	29	39	76	54	25	224	297	422	301	116
843359	Demás máquinas para cosechar, trillar o desgranar	388	406	280	438	600	3 266	5 148	3 241	4 666	6 813
843360	Máquinas para limpieza o clasificación de huevos, frutos o demás productos agrícolas	187	282	224	175	269	4 943	8 432	6 436	6 088	5 250
843390	Demás partes para maquinas para cosechar, trillar, desgranar	319	390	374	563	530	2 280	4 624	3 628	5 868	4 566
Máquinas de ordeñar y máquinas y aparatos para la industria lechera											
843410	Máquinas de ordeñar	37	63	24	23	39	374	606	203	204	312
843420	Máquinas y aparatos para la industria lechera	59	24	31	103	166	1 347	575	854	5 238	5 491
843490	Partes de maquinas y aparatos para la industria lechera	78	50	61	63	36	2 159	1 674	2 244	1 607	1 292
Prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares											
843510	Máquinas y aparatos (Prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares)	23	26	18	19	21	683	611	573	430	409
843590	Demás prensas, estrujadoras y máquinas y aparatos análogos para la producción de vino, sidra, jugos de frutos o bebidas similares	3	2	1	25	2	140	56	47	544	80

sigue...

Continúa C.26

Subpartida	Productos	Miles de unidades					Valor CIF (Miles USD)				
		2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
Demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura, avicultura o apicultura, incluidos los germinadores con dispositivos mecánicos o térmicos incorporados y las incubadoras y criadoras avícolas											
843610	Máquinas y aparatos para preparar alimentos o piensos para animales	537	179	919	202	401	2 829	3 207	7 678	3 958	7 727
843621	Incubadoras y criadoras	85	300	1 177	521	329	1 379	4 497	7 820	4 332	2 893
843629	Demás máquinas y aparatos para la avicultura	997	879	1 482	2 340	2 616	5 935	7 338	10 672	13 367	15 222
843680	Demás máquinas y aparatos (tritadores y mezcladores de abonos; demás máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura)	237	294	280	221	341	2 848	3 809	2 944	1 633	2 614
843691	Partes de máquinas o aparatos para la avicultura	136	64	210	312	182	2 097	1 402	2 425	2 543	2 411
843699	Demás partes de máquinas y aparatos para la agricultura, horticultura, silvicultura o apicultura	457	457	118	510	322	2 068	1 777	1 711	2 445	2 754
Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas; máquinas y aparatos para molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina secas, excepto las de tipo rural											
843710	Máquinas para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas	419	299	352	229	365	8 798	6 796	7 555	5 503	6 577
843780	Demás máquinas y aparatos para molienda	798	1 161	827	443	464	15 010	15 877	11 370	4 498	5 813
843790	Partes de máquinas y aparatos para limpieza, clasificación o cribado de semillas, granos u hortalizas de vaina secas; para molienda o tratamiento de cereales u hortalizas de vaina secas, excepto las de tipo rural	532	502	464	460	659	4 055	3 972	3 006	2 809	3 503

Fuente: SUNAT

C.27 PERÚ: IMPORTACION DE TRACTORES POR PRODUCTO SEGÚN AÑO, 2012-2016

Subpartida	Producto	Miles de unidades					Valor CIF (Miles USD)				
		2012	2013	2014	2015	2016	2012	2013	2014	2015	2016
870110	Motocultores	596	372	635	580	534	1 821	1 157	1 831	1 447	1 299
870130	Tractores de orugas	1 153	943	528	912	1 021	12 230	10 251	6 692	11 409	12 781
870190	Los demás tractores (excepto las carretillas tractor de la partida 87.09).	8 329	6 128	6 960	8 554	5 812	52 910	39 844	48 156	60 192	38 135

Fuente: SUNAT

C.28 PERU: ALQUILER DE TRACTOR POR REGION SEGÚN AÑO, 2012-2016

(Soles por hora)

Region	2012	2013	2014	2015	2016	Variación 2016/2015
Amazonas	84	88	93	97	92	-5,2%
Ancash	72	79	81	85	87	2,4%
Apurimac	58	81	86	92	93	1,1%
Arequipa	84	100	100	110	88	-20,0%
Ayacucho	59	60	74	75	79	5,3%
Cajamarca	82	78	78	77	72	-6,5%
Cusco	57	65	73	80	75	-6,3%
Huancavelica	54	55	60	67	66	-1,5%
Huánuco	78	93	99	97	92	-5,2%
Ica	72	80	80	82	81	-1,2%
Junín	79	89	93	96	110	14,6%
La Libertad	97	87	93	94	94	0,0%
Lambayeque	109	119	125	127	124	-2,4%
Lima	73	70	84	101	100	-1,0%
Loreto	90	90	95	118	107	-9,3%
Madre de Dios	68	81	81	71	71	0,0%
Moquegua	52	52	52	53	60	13,2%
Pasco	70	88	95	95	93	-2,1%
Piura	100	105	105	105	116	10,3%
Puno	49	47	49	47	51	8,5%
San Martín	115	128	135	135	138	2,2%
Tacna	49	53	56	56	55	-1,8%
Tumbes	105	111	111	111	119	7,2%
Ucayali	49	50	70	:	:	-

Fuente: SIEA



Anuario Estadístico
Medios de Producción Agropecuarios 2016

GLOSARIO

- **Abono orgánico:** Es un conjunto de materia orgánica que pasa por un proceso de descomposición o fermentación según sea el tipo de abono que se quiera preparar. Este proceso es de forma natural por la acción del agua, aire, sol y microorganismos.
- **Agroquímicos:** Sustancia química que utiliza el ser humano con el objetivo de optimizar el rendimiento de una explotación agrícola. Dichos productos se utilizan para controlar las plagas y enfermedades que afectan los cultivos.
- **Semillas:** La semilla es una célula embrionaria de una gimnosperma o de una angiosperma, que dará origen a todos los tejidos de una nueva planta bajo condiciones apropiadas.
- **Categoría de semilla:** Clasificación que se otorga a las semillas en términos de procedimientos, factores y niveles de calidad, conforme a los reglamentos de semillas; se reconocen las características de semilla: Básica, Registrada y Certificada.
- **Exportación:** Venta de bienes y servicios de un país al extranjero.
- **Fertilizantes químicos:** Sustancias, generalmente mezclas químicas, que se aplican al suelo o a las plantas para hacerlo más fértil.
- **Herbicidas:** Sustancias químicas que eliminan las malezas y otras plantas que crecen donde no son deseados.
- **Insecticidas:** Productos químicos utilizados para controlar o matar Insectos portadores de enfermedades. Se clasifican de varias maneras, ya sea por su composición química, acción toxológica o su método de penetración.
- **Mano de obra:** Persona empleada en realizar tareas de trabajo en el campo.
- **Maquinaria agrícola:** Es el conjunto de máquinas implementos y equipos que utilizan los agricultores en sus labores culturales de producción, que aprovechan directa o indirectamente la energía de una fuerza motriz.
- **Plagas:** Término general para referirse a organismos que pueden causar enfermedades o daño a los seres humanos o a cultivos, ganado, o materiales importantes para los seres humanos.
- **Plaguicidas:** Es cualquier sustancia o mezcla de sustancias destinadas a prevenir, destruir, repeler o mitigar cualquier plaga.
- **Plantón (Patrón):** Planta sin injertar
- **Raza:** Cada uno de los grupos en que se subdividen algunas especies zoológicas y cuyos caracteres diferenciales se perpetúa por herencia.
- **Reguladores de crecimiento:** Sustancia química que se utiliza para regular el crecimiento de las plantas.
- **Tienda de Agroquímicos:** Establecimiento donde se expenden los diferentes productos para la utilización en el agro ya sean fertilizantes, plaguicidas, semillas y otros.



PERÚ

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



209 -8800 (anexo 4261)



siea@minagri.gob.pe



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