

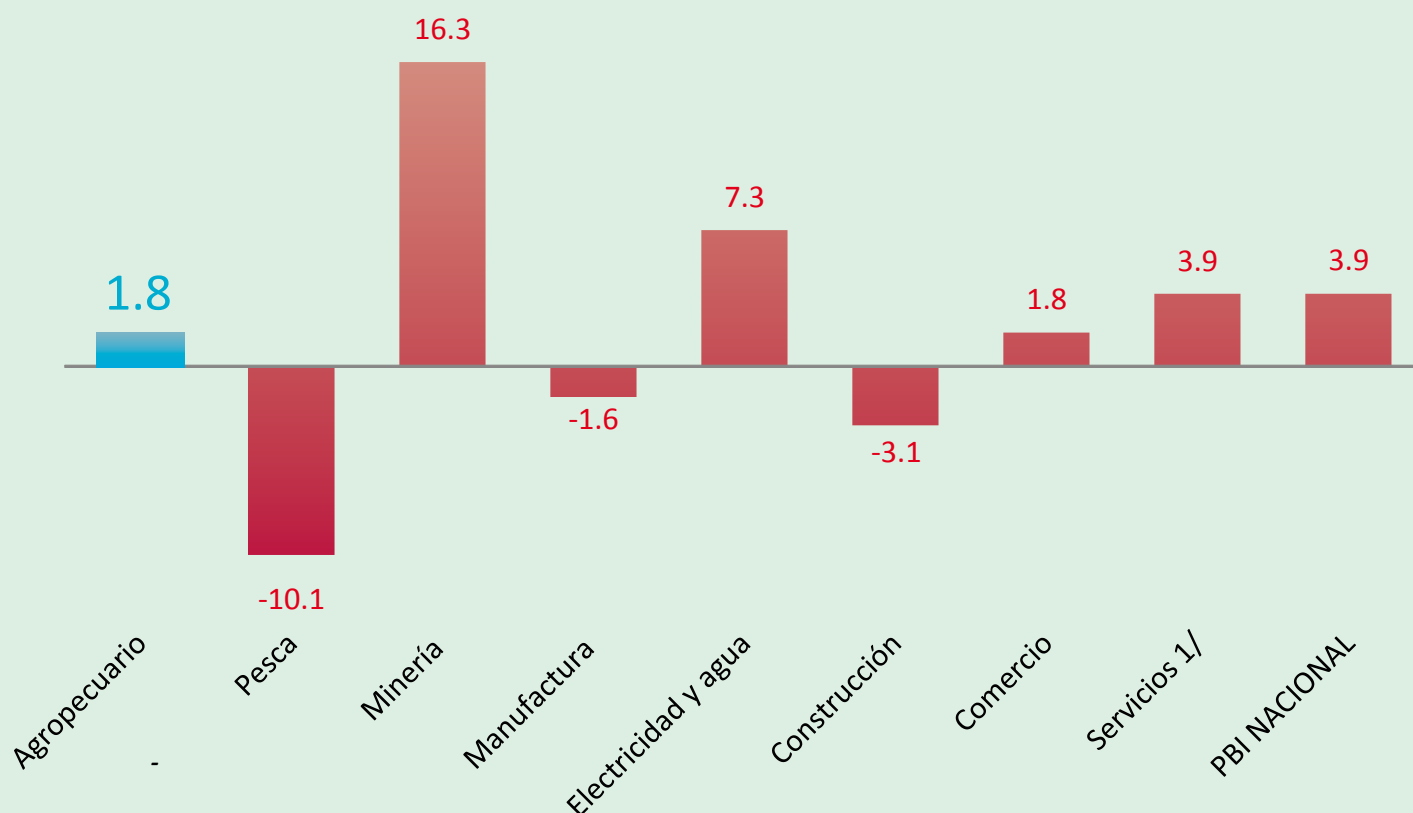


## PANORAMA AGRÍCOLA DE AREQUIPA

Los diferentes sectores productivos de nuestro país contribuyen al crecimiento de nuestro Producto Bruto Interno. Es así que para el año 2016, el Producto Bruto Interno del Perú es de 3.9%.

Por su parte, el sector agropecuario contribuye con el 5.2% al crecimiento de este PBI. Para el año 2016, el crecimiento de este sector es de 1.8%. Es importante aclarar que este sector alberga al subsector agrícola y al subsector pecuario; y del total de producción de este sector, el subsector agrícola tiene una participación cercana al 60%

### PRODUCTO BRUTO INTERNO POR SECTORES PRODUCTIVOS 2016 (Variaciones porcentuales)



Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática y Banco Central de Reserva del Perú

Elaboración: CCIA - Dpto. de Estudios Económicos

1/ Incluye derechos de importación e impuestos a los productos

Según el Ministerio de Agricultura y Riego, en el periodo acumulado de enero a diciembre del 2016, la producción del subsector agrícola a nivel nacional, tuvo un crecimiento de 0,6%, con respecto al año 2015. Las regiones que tienen una mayor participación son La Libertad, San Martín, Lima, Ica, Arequipa y Piura.



## VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA POR REGIÓN (Millones de soles a precios 2007)

Sector Agrícola					
Región	Enero - diciembre			Participación %	
	2015 <sup>r</sup>	2016 <sup>p</sup>	Var. %	2015 <sup>r</sup>	2016 <sup>p</sup>
Amazonas	958,2	900,3	-6,0	5,0	4,7
Ancash	522,5	476,6	-8,8	2,7	2,5
Apurímac	336,2	344,9	2,6	1,8	1,8
Arequipa	1.379,8	1.455,4	5,5	7,2	7,6
Ayacucho	374,4	357,1	-4,6	2,0	1,9
Cajamarca	967,5	946,4	-2,2	5,0	4,9
Cusco	663,6	706,7	6,5	3,5	3,7
Huancavelica	252,1	263,9	4,7	1,3	1,4
Huánuco	779,2	715,0	-8,2	4,1	3,7
Ica	1.569,1	1.569,2	0,0	8,2	8,1
Junín	1.205,5	1.241,8	3,0	6,3	6,4
La Libertad	2.101,9	2.018,1	-4,0	11,0	10,5
Lambayeque	899,8	874,9	-2,8	4,7	4,5
Lima	1.578,2	1.582,0	0,2	8,2	8,2
Loreto	501,7	523,8	4,4	2,6	2,7
Pasco	286,6	302,8	5,7	1,5	1,6
Piura	1.266,6	1.477,5	16,6	6,6	7,7
Puno	897,4	873,9	-2,6	4,7	4,5
Madre de Dios	56,2	64,2	14,4	0,3	0,3
Moquegua	104,7	90,4	-13,7	0,5	0,5
Tacna	214,6	200,6	-6,5	1,1	1,0
Tumbes	159,2	163,7	2,9	0,8	0,8
San Martín	1.723,1	1.764,2	2,4	9,0	9,2
Ucayali	361,3	361,5	0,0	1,9	1,9
<b>Nacional</b>	<b>19.159,4</b>	<b>19.275,3</b>	<b>0,6</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Ministerio de Agricultura y Riego

Elaboración: CCIA - Dpto. de Estudios Económicos

r Revisado

p Provisional



El Ministerio de Agricultura y Riego, señala que el crecimiento de la producción agrícola se explica básicamente por una mayor producción de productos como:



*La producción de uva creció en 15%.*



*La producción de café pergamino creció en 11%.*



*La producción de palta creció en 20%.*



*La producción de cacao creció en 17%.*



*La producción de paprika creció en 45%.*



*La producción de mandarina creció en 13%.*



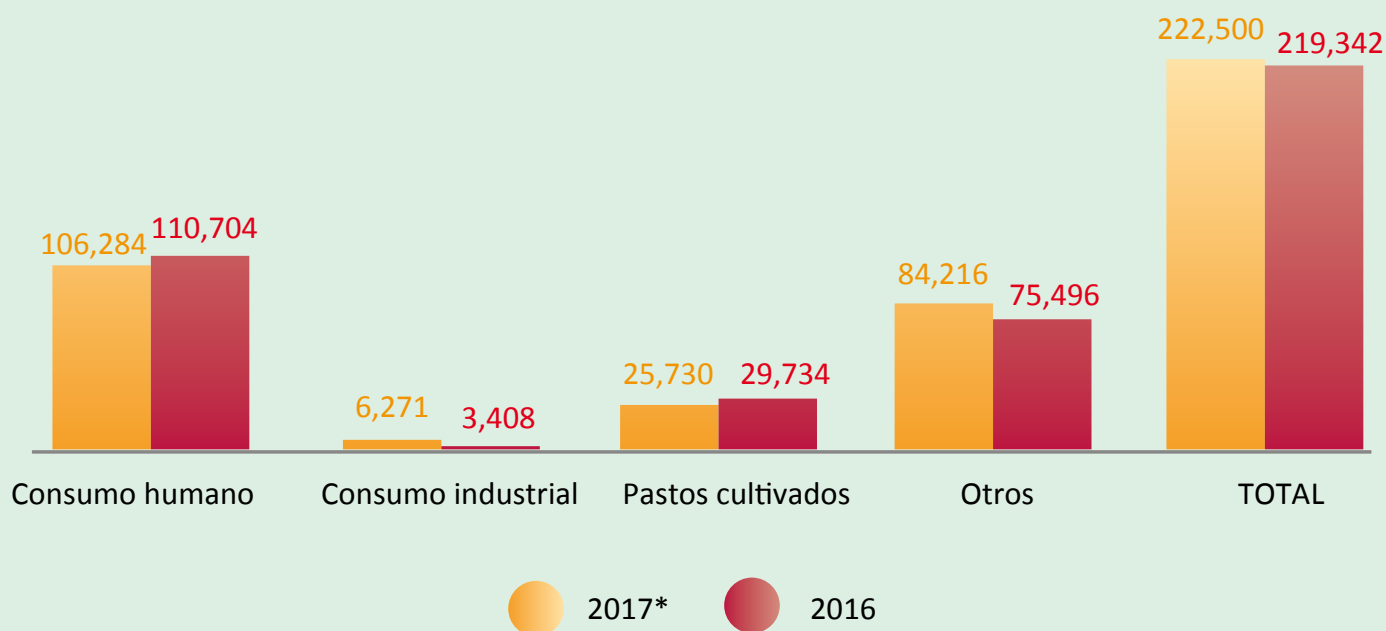
*La producción de alcachofa creció en 21%.*



## ¿Cómo está la Producción Agrícola en Arequipa?

Según la Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa, la producción agrícola registra un incremento de 1.44 %, en el mes de marzo del 2017, con respecto al mismo periodo del año anterior.

### VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGRÍCOLA EN AREQUIPA (millones de nuevos soles a precios 2007)



Fuente: Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa  
Elaboración: CCIA - Dpto. de Estudios Económicos

Al analizar las cantidades por producto, se observa que la producción de alcachofa se ha incrementado significativamente en el mes de marzo del 2017 (110.24%) en comparación con la campaña anterior, registrando una producción de 3 799 toneladas. Esto debido a las mayores siembras y a los precios atractivos en el mercado. En el periodo acumulado, la producción de alcachofa registra a marzo del mismo año un incremento en 178.03%. Esto ha permitido que el consumo industrial, tenga un importante incremento de 131.21% con respecto a marzo del 2016, pese a la caída de la producción de caña de azúcar (alcohol).

Otros de los productos que registran una mayor producción son arveja grano verde, cebada grano seco, fréjol grano seco, haba grano verde, maíz choclo, papa, tomate, maíz morado, y maíz chala, entre otros.

Por su parte, la producción de alfalfa en Arequipa, en marzo obtuvo una producción de 220 334 toneladas, lo que significa una contracción de -13.47% con respecto al mismo periodo del año anterior. Esta contracción se explica por la rotación del cultivo de alfalfa por maíz chala. Así mismo, es reemplazado por otros cultivos como la alcachofa, ajo, cebolla, principalmente en las irrigaciones de Majes, La Joya, y Vitor.



## AREQUIPA: VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA (millones de nuevos soles a precios 2007)

PRINCIPALES PRODUCTOS	ENERO-MARZO			MARZO		
	2017	2016	VAR %	2017	2016	VAR %
AJO	5.959	3.592	65,93	1.928	2.199	-12,33
ALCACHOFA	17.280	6.215	178,03	5.554	2.642	110,24
ALFALFA	78.353	92.809	-15,58	25.730	29.734	-13,47
ARROZ	86.667	90.145	-3,86	78.078	80.263	-2,72
ARVEJA G. VERDE	3.358	2.808	19,58	890	657	35,51
CAMOTE	117	145	-19,52	100	22	356,49
CAÑA DE AZUCAR (Alcohol)	70	70	-0,12	17	26	-33,77
CEBADA GRANO	33	6	433,52	8	5	61,57
CEBOLLA	43.491	43.292	0,46	9.198	11.249	-18,23
FRIJOL G. SECO	905	337	168,60	233	53	339,39
HABA G. VERDE	1.744	1.506	15,78	500	379	32,11
MAIZ AMILACEO	42	206	-79,58	15	178	-91,86
MAIZ CHOCLO	521	322	61,77	299	149	100,04
MANGO	82	85	-3,23	28	28	-2,50
MANZANO	587	549	6,97	216	224	-3,39
OREGANO	2.467	2.286	7,94	699	740	-5,52
PALTO	5.208	5.556	-6,27	290	2.004	-85,54
PAPA	21.080	16.682	26,37	5.597	4.527	23,63
QUINUA	1.652	3.655	-54,81	244	919	-73,42
TOMATE	6.717	4.932	36,20	2.041	1.618	26,10
VID	17.400	17.075	1,90	6.617	6.231	6,20
ACELGA	113	151	-24,83	40	55	-26,96
ALBAHACA	104	79	30,29	26	31	-16,31
APIO	459	449	2,16	76	231	-67,08
AVENA FORRAJERA	90	76	19,26	29	20	43,38
BETARRAGA	149	196	-23,80	47	90	-48,24
BROCOLI	210	185	13,39	82	62	32,18
CALABAZA	18	61	-70,91	13	6	137,78
CEBADA FORRAJERA	618	400	54,45	163	145	12,95
CEBOLLA AMARILLA	19.736	15.557	26,86			
COL	275	269	1,93	99	85	16,35
COLIFLOR	2.093	1.374	52,31	795	296	168,84
ESPINACA	176	199	-11,23	26	59	-55,47
FRIJOL VAINITA	846	875	-3,28	315	234	34,82
HIGO	1.423	1.678	-15,19	247	352	-29,66
KIWICHA	62	46	36,94	18	10	70,14
LECHUGA	938	1.024	-8,38	359	408	-12,05
MAIZ CHALA	160.298	127.918	25,31	51.246	36.085	42,01
MAIZ MORADO	124	55	127,92	52	20	155,67
MELOCOTONERO	307	248	23,67	79	72	9,72
MELON	1.072	912	17,54	109	298	-63,49
MEMBRILLO	29	25	100,00	17	13	100,00
NABO	236	191	23,52	112	61	84,55
PACAE	31	38	-19,37	15	19	-20,20
PEPINILLO	121	152	-20,14	43	51	-14,49
PERAL	74	99	-25,57	7	14	-51,16
PORO	246	126	94,71	40	32	23,89
RABANO	112	122	-8,33	30	43	-31,12
SANDIA	348	220	57,84	80	52	53,59
TUNA	1.040	1.562	-33,45	596	558	6,83
ZANAHORIA	8.209	8.270	-0,74	1.568	2.194	-28,53
ZAPALLO	59.632	114.537	-47,94	27.888	33.899	-17,73
OTROS	31	64	-51,52	3	3	3,84
<b>TOTAL SECTOR AGRÍCOLA</b>	<b>552.955</b>	<b>569.434</b>	<b>-2,89</b>	<b>222.500</b>	<b>219.342</b>	<b>1,44</b>



## ¿Qué daños ha dejado el Niño Costero en Arequipa?

En el informe de marzo del 2017, la Gerencia Regional de Infraestructura de Arequipa señala que, el paso del Niño Costero por la Región ha afectado diferentes cultivos, con lo cual son en total 85 hectáreas afectadas, lo que significa 43 543.2 toneladas. El monto por los cultivos afectados asciende a 322 609 nuevos soles.

AREQUIPA: CULTIVOS AFECTADOS POR EL NIÑO COSTERO			
CULTIVOS	Afectada		
	ha.	t.	S/.
AJO	1,0	1,3	6.875,0
ALFALFA	28,0	43.207,3	87.269,0
CEBOLLA	5,0	175,0	6.125,0
HABA GRANO	1,0	0,3	1.033,0
MAIZ AMILACEO	16,0	5,0	14.028,0
MAIZ AMARILLO DURO	3,0	30,0	30.000,0
OLIVO	5,0	50,0	125.000,0
PAPA	12,0	55,5	33.881,0
PALTO	3,0	1,2	3.092,0
QUINUA	1,0	0,3	1.398,0
ZAPALLO	10,0	17,4	13.908,0
<b>TOTAL</b>	<b>85,0</b>	<b>43.543,2</b>	<b>322.609,0</b>

Fuente: Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa  
Elaboración: CCIA - Dpto. de Estudios Económicos

Además, son 159.5 hectáreas perdidas, lo que significa 14 239.7 toneladas de producción agrícola perdidas, generando una pérdida total por 2 273 152 nuevos soles.

AREQUIPA: CULTIVOS PERDIDOS POR EL NIÑO COSTERO			
CULTIVOS	Perdida		
	ha.	t.	S/.
AJI	13,0	49,0	280.800,0
ARROZ	31,0	447,9	447.920,0
ALFALFA	20,0	13.165,5	52.432,0
CEBOLLA	3,0	10,0	210.000,0
MAIZ AMILACEO	76,5	264,3	1.071.000,0
MAIZ AMARILLO DURO	2,0	20,0	20.000,0
MAIZ CHALA	4,0	170,0	26.000,0
OLIVO	2,0	20,0	50.000,0
PAPA	2,0	70,0	70.000,0
SORGO GRANO	6,0	23,0	45.000,0
<b>TOTAL</b>	<b>159,5</b>	<b>14.239,7</b>	<b>2.273.152,0</b>

Fuente: Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa  
Elaboración: CCIA - Dpto. de Estudios Económicos

Es importante señalar que la Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa informó que los canales y bocatomas que fueron dañados, a la fecha se están rehabilitando.



## ¿Cuáles son los avances de Siembra en Arequipa?

Una campaña agrícola, considera como periodo de tiempo, desde agosto de un año hasta julio del siguiente año. Bajo este concepto, se observa que a marzo, el avance de siembra de la campaña agrícola 2016-2017, se ha incrementado en 5.71%, con respecto al mismo periodo de la campaña anterior.

A marzo, se tienen instaladas 54 839 hectáreas de cultivos transitorios, debido a la buena disponibilidad del recurso hídrico, dadas las intensas precipitaciones en la región Arequipa.

### AREQUIPA: SIEMBRAS DE LOS PRINCIPALES CULTIVOS CAMPAÑAS AGRÍCOLAS 2016-2017 Y 2015-2016 ( hectáreas)

PRINCIPALES CULTIVOS	CAMPAÑAS AGRÍCOLAS (A marzo)		
	2016-2017	2015-2016	VAR %
<b><u>CONSUMO HUMANO</u></b>	<b>37.007</b>	<b>37.747</b>	<b>-1,96</b>
AJO	1.330	1.136	17,08
ARROZ	20.256	19.954	1,51
ARVEJA G. SECO	7	31	-77,42
ARVEJA GRANO VERDE	964	944	2,12
CAMOTE	58	70	-17,14
CEBADA GRANO	299	314	-4,78
CEBOLLA	5.553	5.098	8,93
FRIJOL G. SECO	267	1.172	-77,22
HABA G. SECO	226	217	4,15
HABA G. VERDE	730	843	-13,40
MAIZ AMILACEO	2.212	2.377	-6,94
MAIZ CHOCLO	114	163	-30,06
OLLUCO	43	46	-6,52
PALLAR	0	115	-100,00
PAPA	3.628	3.495	3,81
QUINUA	719	1.282	-43,92
TOMATE	517	405	27,65
TRIGO	58	64	-9,38
YUCA	26	21	23,81
<b><u>CONSUMO INDUSTRIAL</u></b>	<b>2.219</b>	<b>962</b>	<b>130,67</b>
ALCACHOFA	1.702	614	177,20
ALGODON	258	107	141,12
MAIZ A. DURO	157	41	282,93
OREGANO	79	177	-55,37
SORGO	23	23	0,00
<b><u>OTROS CULTIVOS</u></b>	<b>15.613</b>	<b>13.170</b>	<b>18,55</b>
<b>TOTAL SECTOR AGRICOLA</b>	<b>54.839</b>	<b>51.879</b>	<b>5,71</b>



## ¿Cómo se encuentra la producción de Alfalfa en Arequipa?

Como se sabe, por lo general el ganadero basa la alimentación de sus vacas lecheras en el consumo de alfalfa. A nivel regional, el área instalada del cultivo de alfalfa asciende a 37,637 hectáreas. No obstante, en el informe agrícola de marzo de la Gerencia Regional de Agricultura de Arequipa, se observa una contracción en la producción de alfalfa en -13.47%, con relación a la campaña 2015-2016. Esto se debe a la rotación del cultivo de alfalfa por maíz chala, mejor opción con sistema de riego por goteo y mayor potencial para la producción de leche.

Según estudios realizados en 1982, en promedio cada hectárea de cultivo de alfalfa bajo el sistema de riego por gravedad consume entre 40 000 y 60 000 metros cúbicos de agua por año, y bajo el sistema de riego por aspersión el consumo por hectárea es de 20 000 metros cúbicos al año. En cambio cultivos como el maíz chala consumen en dos cosechas al año, alrededor de 14 000 metros cúbicos por hectárea. Esta diferencia es notoria y permite justificar la rotación del cultivo de alfalfa por maíz chala.

Sin embargo, es importante señalar que tanto el consumo de alfalfa como el de maíz chala son complementarios para una buena alimentación del ganado, ya que el maíz chala provee a las vacas de un forraje rico en energía, mientras que la alfalfa provee al ganado de las proteínas necesarias.

## ¿Cómo se encuentra la producción y el precio de la cebolla en Arequipa?

En el periodo acumulado, de enero a marzo del 2017, se registró una producción de 79 485 toneladas, de un área de 1800 hectáreas, debido a la mayor programación de cosechas, por el incremento del precio a partir del mes de enero del presente año, luego de que se registrara un comportamiento de precios bajo desde el mes de julio del 2016.

HISTÓRICO DE PRECIOS DE LA CEBOLLA EN AREQUIPA		
Mes	Promedio Precio Minorista	Promedio Precio Mayorista
ene-16	1,72	0,57
feb-16	1,79	0,51
mar-16	1,61	0,48
abr-16	1,82	0,65
may-16	2,00	0,94
jun-16	2,15	0,91
jul-16	1,88	0,53
ago-16	1,85	0,38
sep-16	1,07	0,29
oct-16	1,13	0,29
nov-16	1,10	0,34
dic-16	1,29	0,47
ene-17	1,76	0,68
feb-17	1,81	0,68
mar-17	2,54	1,42
abr-17	3,18	1,72





## ***¿Qué instituciones brindan crédito para este sector en Arequipa?***

En las zonas de valles e irrigaciones de Arequipa, el financiamiento es otorgado por instituciones financieras como: Confianza, Caja Arequipa, EDYFICAR, y AGROBANCO. Sin embargo, en las zonas alto-andinas los créditos son escasos por falta de instituciones financieras en dichos lugares.

Por su parte, el AGROBANCO, al 31 de marzo del 2017, ha otorgado 43 068 601 nuevos soles, para el desarrollo del sector agropecuario en Arequipa. Esta entidad busca que actividades agrícolas, ganaderas, forestales, acuícolas, y agroindustriales tengan acceso al financiamiento.



- El sector agropecuario contribuye con el 5.2% al crecimiento del Producto Bruto Interno del Perú.
- En Arequipa, el sector agrícola registra un incremento de 1.44 %, en el mes de marzo del 2017, con respecto al mismo periodo del año anterior.
- En marzo, la producción de alcachofa en Arequipa se ha incrementado significativamente, registrando una producción de 3 799 toneladas. Esto debido a mayores siembras y a los precios atractivos en el mercado.
- En marzo, la producción de alfalfa en Arequipa obtuvo una producción de 220 334 toneladas, lo que significa una contracción de -13.47% con respecto al mismo periodo del año anterior. Esta contracción se explica por la rotación del cultivo de alfalfa por maíz chala.
- El paso del Niño Costero por Arequipa, ha dejado 85 hectáreas afectadas y 159.5 hectáreas perdidas.
- A marzo, en la región se tienen instaladas 54 839 hectáreas de cultivos transitorios, debido a la buena disponibilidad del recurso hídrico, dadas las intensas precipitaciones.
- El servicio de financiamiento en las zonas de valles e irrigaciones es provisto por instituciones como: Confianza, Caja Arequipa, EDYFICAR, y AGROBANCO. Sin embargo, en las zonas alto-andinas los créditos son escasos por falta de instituciones financieras en dichos lugares.