

Introducción

La Dirección de Estadística Agraria e informática de la Dirección Regional Agraria Puno, presenta el primer boletín denominado SINTESIS AGRARIA del año 2016; este documento contiene estadísticas relacionados a las actividad agrícola y pecuaria; indicadores económicos como el Valor Bruto de la producción agropecuaria, donde se ofrece información comparada al mismo periodo del año precedente; precios en chacra, precios en mercado y abastecimiento, variables productivos, comportamiento hidrometeorológico; estadísticas de insumos agrícolas, entre otros. La evolución mensual de producción agropecuaria, permitirá el seguimiento y análisis del sector productivo agrario de la Región de Puno Se espera que el presente, constituya un instrumento de apoyo en la toma de decisiones en prevención y ejecución por los agentes económicos del sector.

La información es preliminar y está sujeto a ajustes.



LAGO TITICACA PUNO (LAGO MAYOR) IDA A ISLA TAQUILE

**PUNO :VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA
PERIODO : ENERO 2016
(A PRECIOS CONSTANTES DEL 2007)**

PRODUCTOS	PRODUCCION T.M.		VALOR (Miles de Nuevos Soles)		VAR %
	2015	2016	2015	2016	
SECTOR AGROPECUARIO	67,922.8	34,160.7	25.7	22.3	-13.09
SUB SECTOR AGRICOLA	55,687.0	21,685.0	7.7	4.1	-46.82
CONSUMO HUMANO	1,965.0	3,125.0	0.780	1.254	60.89
CONSUMO INDUSTRIAL	0.0	0.0	0.000	0.000	-
PASTOS CULTIVADOS	53,024.0	17,881.0	6.154	2.077	-66.24
OTROS CULTIVOS	698.0	679.0	0.804	0.783	-2.67
SUB SECTOR PECUARIO	12,135.8	12,475.7	17.9	18.2	1.46
CARNES	2,685.5	2,701.7	9.172	9.227	0.61
OTROS	8,881.7	9,091.0	7.745	7.929	2.38
MENUDENCIAS	668.7	683.0	1.025	1.046	2.08

Elaboracion: Dirección Estadística Agraria e Informática

VBP AGROPECUARIO

El crecimiento de sector agropecuario en enero comparado a la campaña anterior ha sufrido un decrecimiento de un -13.09%; la cosecha de algunos productos arveja verde, cebolla, alfalfa (-65.55%), otros pastos cultivados -71.81%, la sequía que se presentó en esta campaña ha retrasad el desarrollo normal de los diferentes cultivos y por ende baja su rendimiento y por tanto su producción.

Decrecimiento sub sector agrícola: -46.82%
El sub sector pecuario ha tenido un comportamiento muy moderado con un ligero crecimiento del:

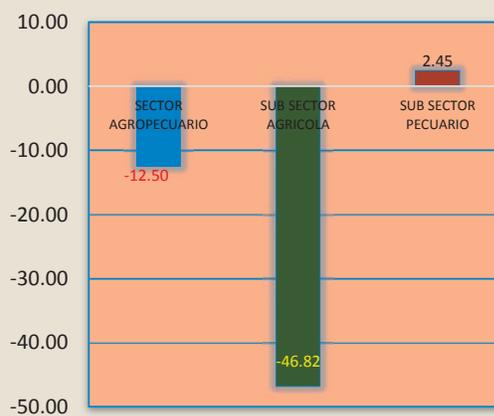
Pecuario: 1.46 %

A ello refleja el crecimiento en la producción de Leche vacuno y producción huevo con 2.35; en este crecimiento también ha sido influido por el incremento de la producción de carne de vacuno en 1.10 % y carne de llama en 1.07%

**VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION
MES ENERO 2016**



**% VARIACION DE LA PRODUCCION ENERO
2015/2016**



PRODUCCION AGRÍCOLA AL MES DE ENERO 2016

**AVANCE DE SIEMBRAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2014-2015 / 2015-2016**

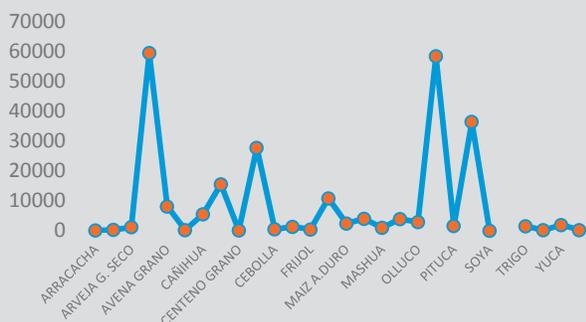
CULTIVOS	SIEMBRAS		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2014/2015 HA A DICIEMBRE	2015/2016 HA A DICIEMBRE	
ARRACACHA	74	73	-1.4
ARROZ	255	283	11.0
ARVEJA G. SECO	1,123	1,180	5.1
AVENA FORRAJERA	62,212	59,476	-4.4
AVENA GRANO	7,049	8,119	15.2
CAMOTE	194	204	5.2
CAÑIHUA	5,608	5,523	-1.5
CEBADA FORRAJERA	19,102	15,551	-18.6
CENTENO GRANO	78	78	0.0
CEBADA GRANO	27,091	27,750	2.4
CEBOLLA	497	478	-3.8
CHOCHO O TARWI	1,345	1,321	-1.8
FRIJOL	456	402	-11.8
HABA GRANO SECO	10,780	10,846	0.6
MAIZ A. DURO	2,368	2,435	2.8
MAIZ AMILACEO	3,509	3,984	13.5
MASHUA	914	952	4.2
OCA	3,774	3,939	4.4
OLLUCO	2,574	2,872	11.6
PAPA	57,438	58,376	1.6
PITUCA	1,600	1,638	2.4
QUINUA	34,640	36,430	5.2
SOYA	37	31	-16.2
TOMATE	2		-100.0
TRIGO	1,447	1,501	3.7
YACON	153	155	1.3
YUCA	1,915	1,927	0.6
OTRO CULTIVOS	186	235	26.3

**COMPARATIVO DE LA PRODUCCION DE CULTIVOS
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2014-2015 / 2015-2016**

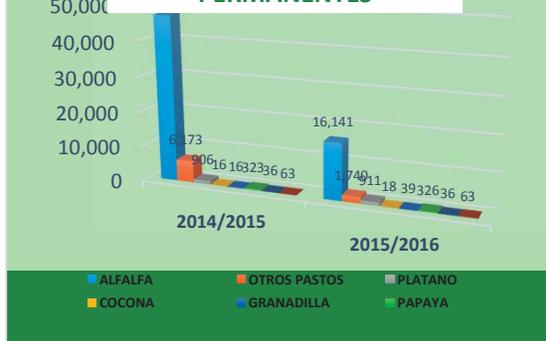
CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2014/2015 TM Agost- Ene	2015/2016 TM Agost- Ene	
CULTIVOS SEMI PERMANENTES			
ALFALFA	46,851	16,141	-65.5
OTROS PASTOS	6,173	1,740	-72
PLATANO	906	911	1
COCONA	16	18	13
GRANADILLA	16	39	144
PAPAYA	323	326	1
PAPAYUELA	36	36	0
ROCOTO	63	63	0
CULTIVOS PERMANENTES			
PALTO	245	245	0
CULTIVOS TRANSITORIOS			
CEBOLLA	260	0	-100

Fte: Agencias Agrarias

SIEMBRAS 2015-2016



PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES



ASPECTOS COYUNTURALES

**REGION PUNO: REPORTE DE PERDIDAS Y AFECTACIONES
POR EFECTOS CLIMATOLOGICOS
CAMPAÑA AGRICOLA 2014-2015**

FECHA:

Al 25 Enero 2016

PRINCIPALES CULTIVOS	Ejecución ha.	PERDIDAS has.	AFECTADAS has.	TOTAL has.
Alfalfa	47,592	0	0	0
Arveja G.S.	795	0	0	0
Avena forrajera	62,212	300	17838	18138
Avena Grano	7,355	0	925	925
Café	10,697	0	0	0
Camote	142	0	0	0
Cañihua	4,379	0	663	663
Cebada forrajera	19,102	0	1097	1097
Cebada grano	26,364	2	2687	2689
Chocho o Tarhui	1,283	0	74	74
Frijol G.S.	402	0	0	0
Haba G.S.	10,765	1	1786	1787
Maiz a. duro	3,289	0	0	0
Maiz amilaceo	3,524	0	0	0
Mashua o Izaño	570	0	238	238
Oca	3,878	0	621	621
Olluco	2,246	0	256	256
Otros Pastos cultivados	1,493	0	0	0
Papa	54,613	31	16906	16937
Quinua	33,570	353	4899	5252
Trigo	972	0	1428	1428
Otros cultivos	19,622	0	0	0
Total siembra + instalada	314,865	687	49,418	50,105

Nota: Información Preliminar

Fuente: Agencias Agrarias

Nota: porcentaje de afectaciones y perdidas al total sembrada e instalada:

Superficie Afectada	15.69	%
Superficie Perdida	0.22	%

De octubre a diciembre 2015, el comportamiento de las precipitaciones pluviales ha sido deficitarias sobre todo en las provincias del altiplano, entre -15% a -20% en las provincias de Melgar, Azángaro, para el normal desarrollo de los diferentes cultivos, de acuerdo al informe la provincia de Melgar ha sido la más castigada a enero se tiene 13,725 Has afectadas y 527 perdidas; Lampa con 8,364 has afectadas y 93 has perdidas, Chucuito con 7,274 has afectadas y 2 perdidas; no sólo por la sequía, sino también por la presencia de heladas y granizadas. En general esta falta de precipitaciones ha retrasado el normal desarrollo vegetativo de los diferentes cultivos, en caso de forrajes hay un atraso de sus siembras.

En enero, de acuerdo a sus pronósticos se presentaron precipitaciones de ligera a moderada y deficitarias siendo insuficientes, para el mejor desarrollo de las plántulas, esto hace prever que los rendimientos bajaran sobre todo en forrajes.

Estas precipitaciones deficitarias se presentaron en las provincias de El Collao, Chucuito, Yunguyo, Puno, San Román, Huancané, Moho, donde la actividad agrícola es mayor; debido a dos factores (según SENAMHI): a.- La poca cantidad de vapor de agua transportada por los vientos de la cuenca amazónica y océano atlántico. b.- fuertes vientos provenientes del oeste que se presentaron en los meses de noviembre y diciembre, no permitieron la acumulación suficiente de nubes para producir precipitaciones en condiciones normales; estos factores pueden ser atribuibles a la alteración estacional de la temporada lluviosa en Sudamérica a causa del evento "El Niño" 2015-2016.

En general, el reporte nos muestra una afectación del 15.69% y una pérdida del 0.22% del total de áreas sembradas al nivel regional en presente campaña.

Como consecuencia, los caudales de los afluentes del Titicaca, fueron mínimos; lo cual hizo, que el nivel mínimo de Lago Titicaca alcanzó a 3 809.13 msnm

Lampa (CC.Nestor Caceres Velazquez): perdida por helada



Putina: Perdida de Quinua por granizada



Paucacolla: perdida papa por sequía



INSUMOS AGRICOLAS AI MES DICIEMBRE 2015

PRECIO DE FERTILIZANTES EN CASAS COMERCIALES

(S/. *

Unid.Med.)

Mes: ENERO 2016

PRODUCTO	Unidad de Medida	Precio Mínimo	Precio Máximo
Cloruro de Potasio	Bolsa 50 Kg.	93	112
Sulfato de Magnesio y Potasio	Bolsa 50 Kg.	102	102
Fosfato diamonico	Bolsa 50 Kg.	70	115
Nitrato de amonio	Bolsa 50 Kg.	72	110
Superfosfato de calcio triple	Bolsa 50 Kg.	56	110
Bayomix	Bolsa 50 Kg.	102	102
Urea Agricola	Bolsa 50 Kg.	70	86
Guano de Isla	Bolsa 50 Kg.	35	70
Abono compuesto 20-20-20	Bolsa 50 Kg.	93	98

Fte.: Agencias Agrarias

PRECIO DE PESTICIDAS EN CASAS COMERCIALES

(S/ * Unid. Medida)

Mes: ENERO 2016

PRODUCTO	Unidad Medida	Precio Mínimo	Precio Máximo
INSECTICIDAS			
Carbodan	Litro	60.00	71.00
Furadan	Litro	70.00	73.00
Lasser	Litro	35.00	38.40
Stermin	Litro	40.00	40.00
Tifon	Kg	30.00	30.00
Presición	Litro	60.00	60.00
Monitor	Litro	40.00	41.70
FUNGICIDAS *			
Metamas (Manzate)	kilo	70.00	70.00
Defense	kilo	90.00	90.00
Curtine-V	Kilo	54.50	56.00
Ridomil	kilo	85.00	86.00
Curzate	kilo	60.00	62.00
Golden-40	Litro	57.00	60.00
Fundione-40	Litro	68.00	88.00
Antracol	kilo	40.00	45.00
S-Kekura	kilo	28.00	28.00
HERBICIDAS *			
Embate	Litro	24.00	25.00
Gramoxone	Litro	38.00	40.00
Super herbox	Litro	30.00	30.00
Metribec x 25 Lt.	1/4 Litro	40.00	40.00
Destructor	Litro	24.00	24.00
Rango 480	Litro	25.00	25.00
ADHERENTES			
Agrotin-S	Litro	18.00	18.00
Triplie A	Litro	30.00	30.00
Zero	Litro	25.00	25.00
NUTRIENTES FOLIARES *			
Super Foliar 33-10-10	Kilo	8.00	10.00
Demex 20-20-20	Litro	31.00	35.00
Manbert NPK	Litro	18.00	18.00
Agrotin	Kilo	20.00	20.00
Trio Fosfol	Kilo	20.00	23.60
Spaedfot	Litro	18.00	19.00
Multifrut	Kilo	24.00	24.00
Abonofol 20-20-20	Kg	10.00	10.00

Fte.: Agencias Agrarias

COSTO DE MAQUINARIA, YUNTA Y JORNAL

ENERO 2016

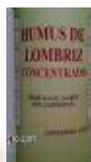
Tractor/hora	minimo	30.00
	maximo	65.00
Yunta/día	minimo	40.00
	maximo	70.00
Jornal/Día	minimo	20.00
	maximo	45.00

Fte.: Agencias Agrarias

TRANPORTE DE PRODUCTOS AGRICOLAS - ENERO 2016

ORIGEN Y DESTINO		PRODUCTOS AGRICOLAS			
ORIGEN	DESTINO	VIA 1=Terrestre 2=Area	PRODUCTO	PRECIO CON IGV (S/.x Tonelada)	
				Mínimo	Máximo
Ilave	Arequipa	1	Agrícola	55.00	88.00
Juliaca	Lima	1	Agrícola	160.00	172.00
Juliaca	Arequipa	1	Agrícola	63.00	72.00
Juliaca	Cuzco	1	Agrícola	74.00	88.00

Fte.: Agencias Agrarias



PRODUCCION PECUARIA

**PRODUCCION PECUARIA
ENERO 2016**

ESPECIE	PRODUCCION	CARNE
	Saca	(tm.)
AVE	155,860	248
VACUNO	9220	1289
OVINO	39,280	528
PORCINO	4,840	152
CUY	-	-
ALPACA	12,370	331
LLAMA	2,620	97
HUEVOS	248310	166
LECHE	104,700	8,848

Fte.: Agencias Agrarias

**PROMEDIO PRECIOS EN CHACRA
ENERO 2016**

ESPECIE	VARIABLES	UNIDAD MEDIDA	PRECIO EN CHACRA
VACUNO	CARNE	S/. kgs.	6.48
	LECHE	S/. Ltro	1.42
	QUESO	S/. kgs.	10.83
OVINO	CARNE	S/. kgs.	7.75
	LANA	S/. Libra	2.97
ALPACA	CARNE	S/. kgs.	5.45
	FIBRA	S/. Libra	9.33
LLAMA	CARNE	S/. kgs.	4.78
	FIBRA	S/. Libra	2.97

Fte.: Agencias Agrarias

TRANPORTE DE PRODUCTOS PECUARIA – ENERO 2016

ORIGEN Y DESTINO		PRODUCTOS AGRICOLAS			
ORIGEN	DESTINO	VIA	PRODUCTO	PRECIO CON IGV	
				(S/.x Tonelada)	
		1=Terrestre		2=Area	Minimo
Ilave	Lima	1	Vacunos	95.00	105.00
	Arequipa	1	Agrícola	35.00	55.00
Juliaca	Lima	1	Agrícola	70.00	75.00
	Arequipa	1	Agrícola	17.00	20.00
Juliaca	Cuzco	1	Agrícola	20.00	28.00

Fte.: Agencias Agrarias

**BENEFICIO DE GANADO EN CAMALES
ENERO 2016**

ESPECIE	N° ANIMALES	KG	PRECIO S/ x Kg
VACUNOS	2,431	341,876	8.89
OVINO	2,045	27,604	11.92
ALPACA	1,512	39,700	8.58
LLAMA	552	22,900	7.60
PORCINO	1,669	59,330	9.04

Fte.: Agencias Agrarias



La producción pecuaria ha mostrado un crecimiento del 1.41 %; en producción de carnes rojas que han mostrado un mayor crecimiento son carne de vacuno y llama que ha tenido un crecimiento de 1.1% y 1.07% respectivamente; el crecimiento de alpaca ha sido intrascendente en 0.2 %, esto debido a las afectaciones y mortalidad presentada en el mes a causa de la sequía y nevada; cabe indicar que a producción de carne de ovino ha tenido un decrecimiento del -0.41%, esto atribuimos a la mortalidad por nevadas en las zonas altas, así mismo la población de ovinos viene decreciendo por la vocación hacia la crianza de vacunos para leche en provincias como Melgar, Iama, Juliaca, Puno, Azángaro, etc.



DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

SINTESIS AGRARIA



TITICACA, AROQUIBAMBA

PUNO, ENERO 2016

INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA

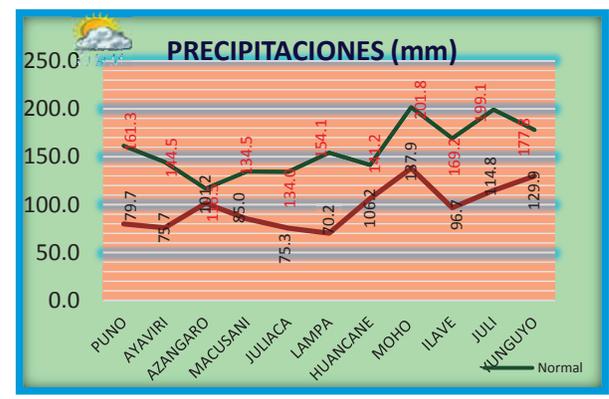
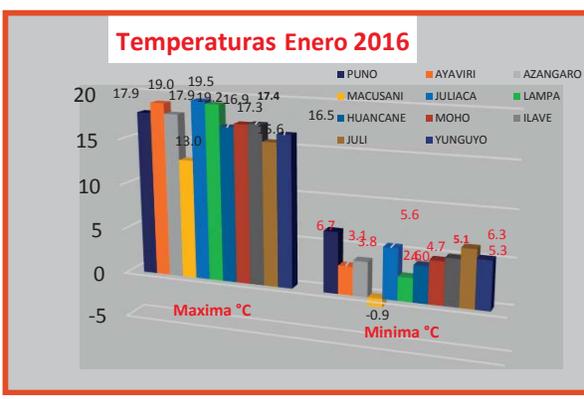
COMPORTAMIENTO TERMICO DE PRINCIPALES ESTACIONES
MES ENERO 2016

ESTACION	Maxima °C			Minima °C		
	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Normal	Ocurrencia	Anomalia
PUNO	16.1	17.8	1.7	5	5.9	0.9
AYAVIRI	17	18.5	1.5	2.9	3	0.1
AZANGARO	16.7	17.7	1	4.4	3.2	-1.2
MACUSANI	12.5	12.4	-0.1	0.9	-1.3	-2.2
JULIACA	18.3	19.1	0.8	3.4	3.2	-0.2
LAMPA	17.1	18.8	1.7	2.9	2.1	-0.8
HUANCANE	15.4	17	1.6	3.7	3.5	-0.2
MOHO	15	16.8	1.8	4.9	4.3	-0.6
ILAVE	15.8	17.3	1.5	4	4	0.0
JULI	14.5	15.6	1.1	4.9	5.4	0.5
YUNGUYO	15.5	16.3	0.8	4.7	4.7	0.0

COMPORTAMIENTO PLUVIOMETRICO DE PRINCIPALES ESTACIONES
MES ENERO 2016

ESTACION	(mm)			
	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Variación
PUNO	161.3	79.7	-81.6	-50.6
AYAVIRI	144.5	75.7	-68.8	-47.6
AZANGARO	116.5	101.2	-15.3	-13.1
MACUSANI	134.5	85.0	-49.5	-36.8
JULIACA	134.0	75.3	-58.7	-43.8
LAMPA	154.1	70.2	-83.9	-54.4
HUANCANE	141.2	106.2	-35.0	-24.8
MOHO	201.8	137.9	-63.9	-31.7
ILAVE	169.2	96.7	-72.5	-42.8
JULI	199.1	114.8	-84.3	-42.3
YUNGUYO	177.8	129.9	-47.9	-26.9

FT: SENAMHI



DESCARGAS DE LOS PRINCIPALES RIOS DE LA CUENCA DEL TITICACA ENERO 2016

Descargas (m3/s)	CUENCA			
	Rio Ramis	Rio Coata	Rio Ilave	Rio Huancané
Máximo histórico	310.1	165.4	258.5	139.0
Mínimo historico	49.4	7.7	6.2	8.8
Promedio histórico	149.0	76.3	70.7	43.6
Enero(2016)	69.2	10.8	7.6	26.9
Enero (2015)	198.0	69.3	12.4	53.6
Anomalia hídrica	-53.6	-85.8	-89.2	-38.3

En el mes las temperaturas máximas estuvieron por encima de sus normales en la mayoría de las estaciones a excepción Macusani que fue negativo con una anomalía de -0.1. De igual forma las temperaturas mínimas registradas en las estaciones de Puno, Ayaviri, y Juli fueron mayores a sus normales.

En cuanto a las precipitaciones se registró un déficit en todas las estaciones desde -13.1mm hasta -54.4 mm; Esta escasez se refleja también en las descargas de los diferentes ríos presentando la siguiente anomalía en los principales afluentes del lago Titicaca: río Ramis con una anomalía de -53.6 m3/s, río Coata -85.8, Río Ilave -89.2 y río Huancané -38.3. El lago Titicaca tuvo un comportamiento entre estable a ligeramente ascendente termina el mes con un incremento de 0.02 m. Finalmente se manifiesta que la presencia del fenómeno El Niño, ha tenido implicancias negativas en el déficit hídrico y por tanto afectado a la producción agropecuaria como se muestra páginas arriba.

COMERCIALIZACION

PRECIOS PROMEDIO EN MERCADOS DE CIUDAD PUNO - ENERO 2016

(Mayorista y Consumidor)

	PRODUCTO	Mayorista	Consumidor
		S/*Kg	S/*Kg
TUBERCULOS	Papa Negra Andina	3.13	3.59
	Papa Única	3.31	3.78
	Yuca Blanca	2.64	3.01
	Ajo Criollo Ñapuri	5.59	6.12
	Cebolla Cabeza Roja	0.86	1.22
	Tomate Marzano	1.43	1.81
	Zanahoria	1.26	1.68
LUGUMBRE	Zapallo Macre	2.05	2.45
	Arveja Verde Serrana	4.58	4.95
	Haba Verde Sierra	2.04	2.47
CEREALES	Arroz Extra	2.93	3.33
MENESTRAS	Lenteja seca	4.15	4.90
FRUTALES	Granadilla Selva	-	-
	Limón Sutil (cajón)	3.58	4.05
	Mango Edward Planta	2.17	2.51
	Manzana Delicia (costa)	3.13	3.55
	Naranja valencia (Selva)	-	-
	Uva Red globe	2.56	3.08
	Papaya Selva	2.64	3.07
	Plátano Seda Congo	2.31	2.80
	Carne Fresca Ovino	13.00	14.00
	Carne Fresca Bovino	9.23	9.88
	Carne Fresca Porcino	11.45	12.24
	Huevos Rosados	3.79	4.30
PECUARIO	Leche Fresca	1.37	1.78

PERU: SIEMBRA PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS

Cultivo	Miles de hectáreas				
	2011-2012	2012-13	2013-14	2014-15	2015-16 ^P
Total Nacional	1,616.5	1,622.1	1,627.2	1,618.7	1,480.1
Cereales	894.1	912.0	922.7	907.7	821.5
Trigo	97.5	98.9	94.1	86.3	67.0
Maíz amarillo duro	174.3	165.0	166.9	166.4	151.4
Maíz amiláceo	242.4	245.9	243.8	241.8	216.1
Arroz	203.7	221.9	229.4	218.3	218.7
Cebada grano	134.3	134.3	130.2	126.5	106.3
Quinua	41.9	46.1	58.3	68.4	61.9
Hortalizas	25.6	26.6	25.3	26.0	25.4
Ají	2.9	2.9	2.7	2.2	2.8
Piquillo	0.4	0.3	0.0	0.3	0.1
Pimiento	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
Tomate	2.7	3.1	2.9	2.9	3.0
Zapallo	4.0	4.3	4.7	5.2	4.3
Zanahoria	4.2	4.2	4.1	4.2	4.2
Ajo	2.8	2.5	2.4	2.5	2.5
Cebolla	7.8	8.5	7.7	7.9	7.8
Raíces y tubérculos	364.6	368.2	364.1	368.6	350.0
Papa	254.8	255.7	254.0	255.8	242.4
Yuca	61.4	62.7	61.8	64.8	62.8
Camote	7.9	8.6	7.6	7.7	7.7
Oca	14.5	14.4	13.7	14.1	13.3
Olluco	26.0	26.9	27.0	26.3	23.8
Cultivos estimulantes de especias y aromáticos	5.4	3.9	2.7	2.1	3.5
Páprica	5.4	3.9	2.7	2.1	3.5
Legumbres	169.3	170.8	167.6	171.8	146.4
Frijol	59.3	57.7	56.4	58.2	47.1
Pallar	1.2	1.4	1.1	1.2	1.5
Haba grano	68.6	69.8	70.4	70.9	62.4
Arveja grano	40.2	41.9	39.7	41.5	35.4
Productos de forrajes, fibras, flores	157.4	140.6	144.7	142.6	133.2
Maíz chala	17.0	17.4	18.8	16.7	17.0
Cebada forrajera	20.4	20.6	21.1	21.2	20.4
Avena forrajera	79.5	79.0	81.2	82.3	82.4
Algodón	40.5	23.7	23.6	22.4	13.5

^P Provisional

Fuente: SIEA

DIRECCION DE ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA -DRA PUNO

Jr. Moquegua 264 - 3º Nivel - Telf. 355521

Consultas: gilda.carcausto@gmail.com