

Introducción

La Dirección de Estadística Agraria e informática de la Dirección Regional Agraria Puno, a través de sus 13 Agencias Agrarias, mensualmente hace el seguimiento del avance de siembras y cosechas de más de 60 cultivos entre transitorios, permanentes y semipermanentes, correspondiente a la campaña 2016-2017 y la producción pecuaria de 6 principales especies Vacunos Ovinos, Alpacas, Llamas, Porcino, Aves del año 2017; así mismo, de los medios de producción que interviene en la producción agropecuaria (insumos, precios en chacra, precios de mano de obra, maquinaria y yunta). Y otros factores que intervienen en la producción como el comportamiento de las variables agro meteorológicas y Comercialización. 2017, y pone a disposición, de los agricultores, profesionales y estudiantes interesados en el sector agrario, tomadores de decisiones

. La información es preliminar y está sujeto a los ajustes necesarios.

PERSONAL DE ESTADISTICA DURANTE CAPACITACION ENIS

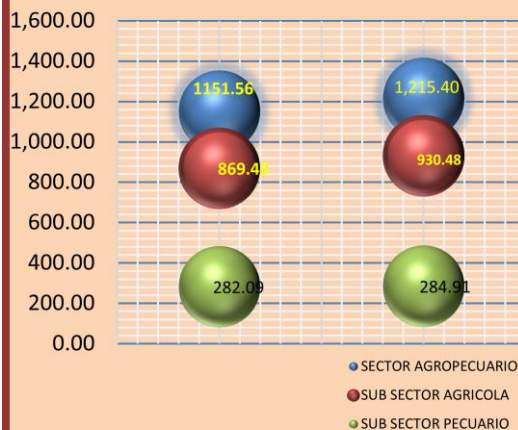


PERIODO : ENERO -NOVIEMBRE 2017

(Nuevos soles a precios 2007)

PRODUCTOS	PRODUCCION T.M.		VALOR (Miles de Nuevos Soles)		VAR %
	2016	2017	2016	2017	
SECTOR AGROPECUARIO	4,049,788.86	4,347,578.50	1,151.56	1,215.40	5.54
SUB SECTOR AGRICOLA	3,904,444.36	4,199,636.50	869.48	930.48	7.02
CONSUMO HUMANO	916,360.49	972,124.60	460.32	488.36	6.09
CONSUMO INDUSTRIAL	11,063.65	12,019.00	35.95	39.93	11.08
PASTOS CULTIVADOS	2,946,766.03	3,190,369.00	353.42	383.02	8.38
OTROS CULTIVOS	23,983.70	29,557.98	16.99	19.68	15.84
SUB SECTOR PECUARIO	145,344.50	147,942.00	282.09	284.91	1.00
CARNES	35,503.80	35,724.50	120.37	121.16	0.65
OTROS	99,073.60	101,421.20	145.00	147.02	1.39
MENUENCIAS	10,767.10	10,796.30	16.71	16.74	0.18

VALOR BRUTO DE PRODUCCION AGROPECUARIA ENERO - NOVIEMBRE



VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AL MES DE NOVIEMBRE

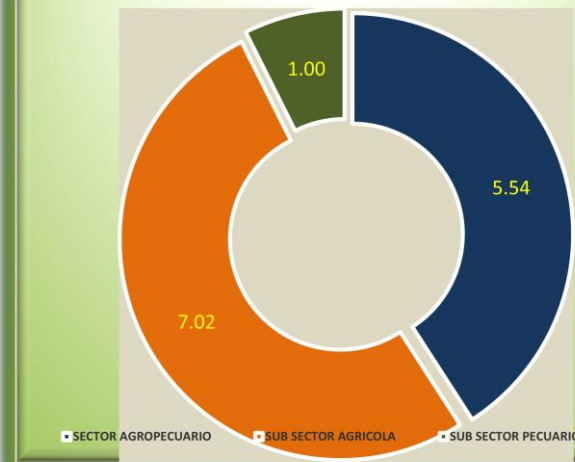
El crecimiento de sector agropecuario a Noviembre, ha tenido crecimiento del 5.54 %.

El sub sector Agrícola creció en 7.02 %.

Sustentado por la producción de productos de Consumo Industrial 11.08 %, (como el café y maíz amarillo); pastos cultivados que creció en 8.38 %, (representado por la producción de alfalfa y cebada forrajera); el crecimiento de los productos de consumo humano fue de 6.09%, la producción de otros cultivos fue negativo en -15.84%

El sub sector Pecuario creció en 1.00 %. Sustentado por la producción de carnes rojas que creció en 0.65%, seguido por otros productos como leche y huevos fibra, lana ovino que creció en 1.39%.

Variación %



SINTESIS AGRARIA

<http://www.agropuno.gob.pe>

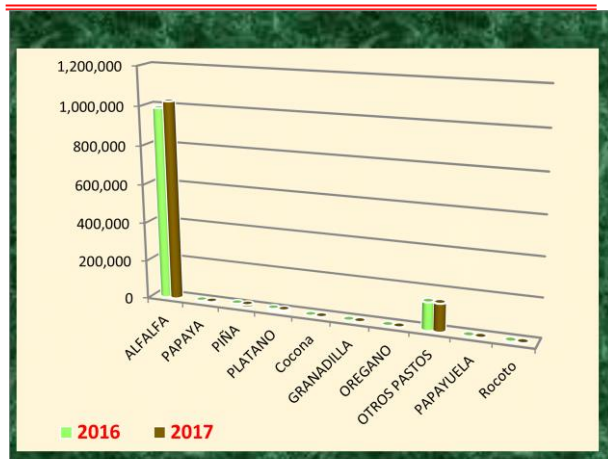
PUNO, NOVIEMBRE 2017

PRODUCCION AGRÍCOLA AL MES DE NOVIEMBRE 2017

PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2015-2016 / 2016-2017

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2016 TM Ene - Nov	2017 TM Ene - Nov	
ALFALFA	988,703	1,025,703	3.74
PAPAYA	4257	4310	1.25
PIÑA	12634	12913	2.21
PLATANO	10,514	10,286	-2.17
COCONA	594	607	2.19
GRANADILLA	749	755	0.87
OREGANO	17	16	-5.88
OTROS PASTOS	144,156	144,901	0.52
PAPAYUELA	767	705.8	-7.98
Rocoto	1213	1181.5	-2.60

PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2015-2016 / 2016-2017

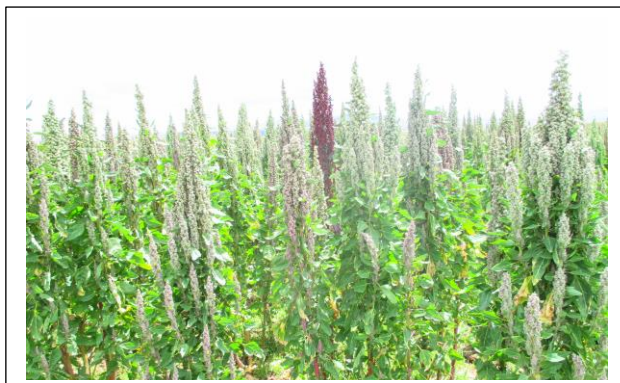
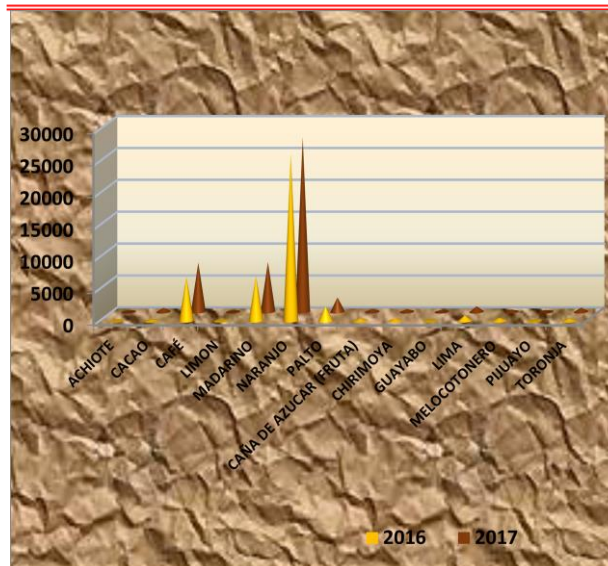


PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2015-2016 / 2016-2017

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2016 TM Ene - Nov	2017 TM Ene - Nov	
ACHIOTE	25	24	-2.04
CACAO	236	636	169.61
CAFÉ	6940	7752	11.70
LIMON	50	56	12.00
MADARINO	7081	7833	10.62
NARANJO	26209	27432	4.67
PALTO	2331	2268	-2.70
CAÑA DE AZUCAR (FRUTA)	396	415	5
CHIRIMOYA	401	425	6
GUAYABO	80	209	161
LIMA	879	889	1
MELOCOTONERO	478.5	374.2	-22
PIJUAYO	78	79	1
TORONJA	380.5	667	75

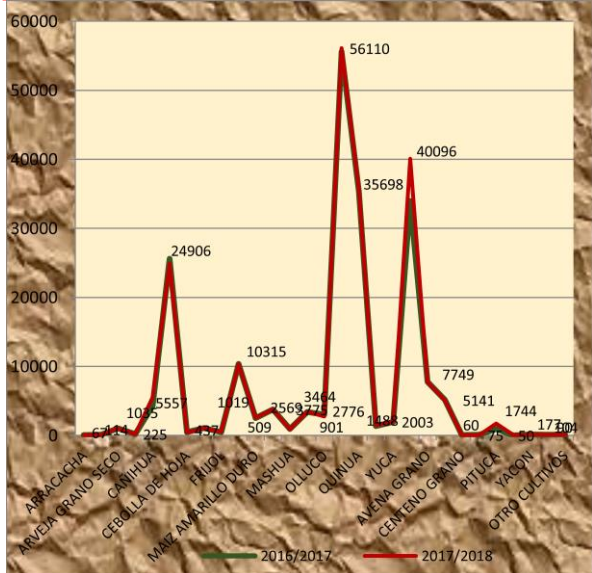
Fte: Agencias Agrarias

PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES



AVANCE DE SIEMBRAS AL MES DE NOVIEMBRE 2017

AVANCE DE SIEMBRAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2016-2017 / 2017-2018



AVANCE DE SIEMBRAS DE CULTIVOS TRANSITORIOS
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2016-2017 / 2017-2018

CULTIVOS	SIEMBRAS		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2016/2017 HA A NOVIEMBRE	2017/2018 HA A NOVIEMBRE	
ARRACACHA	72	67	93.1
ARROZ	100	114	14.0
ARVEJA GRANO SECO	1,023	1,035	1.2
CAMOTE	217	225	78.4
CAÑIHUA	4,307	5,557	89.3
CEBADA GRANO	25,625	24,906	98.0
CEBOLLA DE HOJA	486	437	98.0
CHOCHO O TARHUI GRANO SECO	1,070	1,019	90.9
FRIJOL	504	509	85.7
HABA GRANO SECO	10,355	10,315	104.8
MAIZ AMARILLO DURO	2,527	2,569	121.8
MAIZ AMILAEO	3,768	3,775	101.0
MASHUA	968	901	93.1
OCA	3,424	3,464	101.4
OLLUCO	3,042	2,776	93.8
PAPA	55,610	56,110	98.4
QUINUA	35,309	35,698	101.3
TRIGO	1,372	1,488	103.5
YUCA	1,963	2,003	147.3
AVENA FORRAJERA	33,971	40,096	51.2
AVENA GRANO	7,789	7,749	99.4
CEBADA FORRAJERA	5,162	5,141	27.4
CENTENO GRANO	60	60	100.0
MACA	107	75	70.1
PITUCA	946	1,744	184.4
SOYA	37	50	135.1
YACON	164	177	107.9
ZAPALLO	98	90	91.8
OTRO CULTIVOS	106	104	-1.9

Fte:Agencias Agrarias

SIEMBRA MECANIZADA DE PAPA

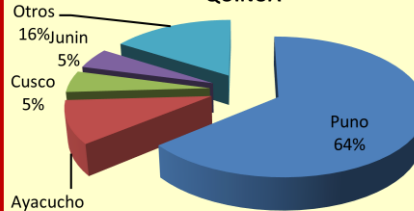


PERU : DISTRIBUCION DEPARTAMENTAL DE SIEMBRAS DE QUINUA
%

DEPARTAMENTO	% PARTICIPACION
Puno	64.2
Ayacucho	10.1
Cusco	5.1
Junin	4.9
Otros	16

* Periodo de referencia 2009

PERU: DISTRIBUCION DEPARTAMENTAL DE SIEMBRAS DE QUINUA





INSUMOS AGRICOLAS AI MES NOVIEMBRE 2017

PRECIO DE FERTILIZANTES EN CASAS COMERCIALES

(S/. * Unid.Med.)

Mes: NOVIEMBRE 2017

Table with 4 columns: PRODUCTO, Unidad de Medida, Precio Mínimo, Precio Máximo. Lists various fertilizers like Cloruro de potasio, Abono compuesto 20-20-20, Fosfato diamonico, etc.

PRECIO DE PESTICIDAS EN CASAS COMERCIALES

(S/ * Unid. Medida)

Mes: NOVIEMBRE 2017

Table with 4 columns: PRODUCTO, Unidad Medida, Precio Mínimo, Precio Máximo. Lists various pesticides under categories like INSECTICIDAS, FUNGICIDAS, HERBICIDAS, ADHERENTES, and NUTRIENTES FOLIARES.

TRANPORTE DE PRODUCTOS AGRICOLAS - NOVIEMBRE 2017

Table with 6 columns: ORIGEN, DESTINO, VIA, PRODUCTO, PRECIO CON IGTV (Mínimo, Máximo). Shows transport costs for agricultural products between cities like Arequipa, Juliaca, and Cuzco.

Fte.: Agencias Agrarias



COSTO DE MAQUINARIA, YUNTA Y ORNAL NOVIEMBRE 2017

Table with 3 columns: Tractor/hora, Yunta/día, Jornal/Día. Shows minimum and maximum costs for agricultural machinery, yunta, and jornal.

Fte.: Agencias Agrarias

SINTESIS AGRARIA

http://www.agropuno.gob.pe

PUNO, NOVIEMBRE 2017

PRODUCCION PECUARIA

PRODUCCION PECUARIA NOVIEMBRE 2017

ESPECIE	PRODUCCION	CARNE
	Saca	(tm.)
AVE	161270	257
VACUNO	9365	1327
OVINO	46565	614
PORCINO	5539	177
CUY	28150	12
ALPACA	12695	336
LLAMA	2347	88
HUEVOS	230795	168
LECHE	81990	7067

Fte.: Agencias Agrarias

PROMEDIO PRECIOS EN CHACRA NOVIEMBRE 2017

ESPECIE	VARIABLES	UNIDAD MEDIDA	PRECIO EN CHACRA
VACUNO	CARNE	S/. kgs.	7.12
	LECHE	S/. Ltro	1.73
	QUESO	S/. kgs.	11.61
OVINO	CARNE	S/. kgs.	8.77
	LANA	S/. Libra	3.00
ALPACA	CARNE	S/. kgs.	6.20
	FIBRA	S/. Libra	10.47
LLAMA	CARNE	S/. kgs.	5.32
	FIBRA	S/. Libra	3.22

Fte.: Agencias Agrarias

TRANPORTE DE PRODUCTOS PECUARIA – NOVIEMBRE 2017

RIGEN Y DESTINO		PRODUCTOS AGRICOLAS			
ORIGEN	DESTINO	VIA		PRECIO (S./x Tonelada)	CON IGTV
		1=Terrestre	PRODUCTO		
		2=Area	Mínimo	Maximo	
Ilave	Lima	1	Vacunos	95.00	105.00
Ilave	Arequipa	1	Agrícola	50.00	60.00
Juliaca	Lima	1	Agrícola	66.00	75.00
Juliaca	Arequipa	1	Agrícola	16.00	22.00
Juliaca	Cuzco	1	Agrícola	19.00	25.00

Fte.: Agencias Agrarias

BENEFICIO DE GANADO EN CAMALES NOVIEMBRE 2017

ESPECIE	N° ANIMALES	KG	PRECIO S/ x Kg
VACUNOS	1,905	285,737	8.26
OVINO	3,429	49,431	10.29
ALPACA	1,702	45,534	9.07
LLAMA	552	21,945	8.20
PORCINO	1,670	68,558	9.67

Fte.: Agencias Agrarias

Día Nacional de la Vicuña

Nuestro país es el primer productor mundial de la representativa y emblemática especie.

El gobierno, a través del Ministerio de Agricultura ([Minagri](#)), declaró hoy **15 de noviembre** como el 'Día Nacional de la Vicuña' a través de la resolución N° 0458-2017 y a solicitud de la Asociación Nacional de Comunidades Conservacionistas de Vicuñas y Huanacos del Perú – ANCOVIH PERU.

¿Por qué se estableció la fecha?. Según lo expuesto por dicha asociación, esta fecha coincide con el último día y finalización de la campaña de captura y esquila de vicuñas "chaccu".

También precisó que se debe reconocer la importancia de dicha especie por ser una **especie representativa y emblemática del Perú** que se encuentra simbolizada en el Escudo Nacional, representando al reino animal del país.

Además, constituye una alternativa socioeconómica para el poblador alto andino, "por ser **una especie animal de alto valor económico por la finura de su fibra** que aprovecha mejor las pasturas y no las destruye por pisoteo; que habita en zonas altamente marginales y semidesérticas, donde **otras** crías no prosperan".

También se resalta que tiene una importancia estratégica por ser el **Perú el primer productor mundial de fibra de vicuña**.

331 organizaciones en su manejo

La vicuña es una especie importante y relevante sobre otras porque involucra la participación de **331 organizaciones campesinas autorizadas a su manejo, de 635 organizaciones en cuyos territorios habita la vicuña**; siendo el Perú un referente internacional de experiencia exitosa de recuperación y conservación del peligro de extinción.

La resolución fue firmada por el ministro de Agricultura y Riego.



INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA



COMPORTAMIENTO TERMICO DE PRINCIPALES

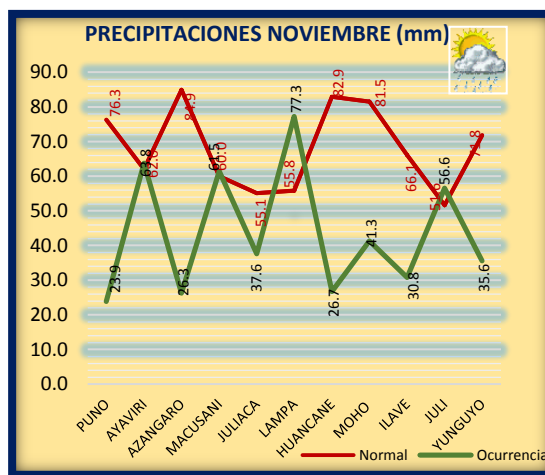
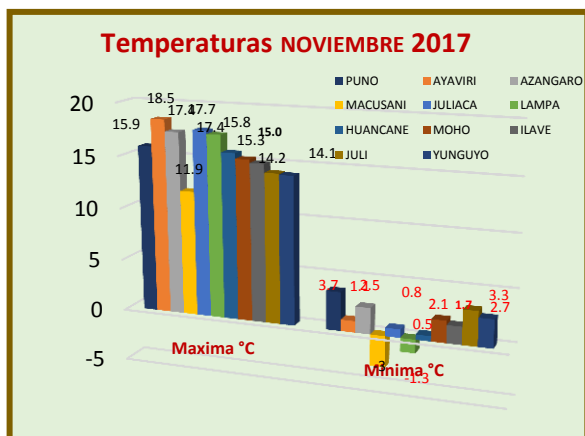
ESTACIONES
ESTACIONES - NOVIEMBRE
2017

ESTACION	(mm)				
	Normal	Ocurrencia	Anamalia	Variación	Anomalia
PUNO	76.3	23.9	-52.4	-68.7	1.4
AYAVIRI	62.0	63.8	1.8	2.9	0.7
AZANGARO	84.9	26.3	-58.6	-69.0	0.8
MACUSANI	60.0	61.5	1.5	2.5	-1.2
JULIACA	55.1	37.6	-17.5	-31.8	0.6
LAMPA	55.8	77.3	21.5	38.5	-0.5
HUANCANE	82.9	26.7	-56.2	-67.8	-1.4
MOHO	81.5	41.3	-40.2	-49.3	0.8
ILAVE	66.1	30.8	-35.3	-53.4	0.2
JULI	51.6	56.6	5.0	9.7	0.9
YUNGUYO	71.8	35.6	-36.2	-50.4	1.2

COMPORTAMIENTO PLUVIOMÉTRICO DE PRINCIPALES
ESTACIONES - NOVIEMBRE
2017

ESTACION	(mm)			
	Normal	Ocurrencia	Anamalia	Variación
PUNO	76.3	23.9	-52.4	-68.7
AYAVIRI	62.0	63.8	1.8	2.9
AZANGARO	84.9	26.3	-58.6	-69.0
MACUSANI	60.0	61.5	1.5	2.5
JULIACA	55.1	37.6	-17.5	-31.8
LAMPA	55.8	77.3	21.5	38.5
HUANCANE	82.9	26.7	-56.2	-67.8
MOHO	81.5	41.3	-40.2	-49.3
ILAVE	66.1	30.8	-35.3	-53.4
JULI	51.6	56.6	5.0	9.7
YUNGUYO	71.8	35.6	-36.2	-50.4

Fte: SENAMHI



EL MARCO TEÓRICO

Sequía

Tallaksen y Van Lanen (2004), definieron la sequía como la ocurrencia de disponibilidad de agua por debajo del promedio natural de manera sostenida y a escala regional. Las sequías están generalmente asociadas con un periodo continuo de precipitaciones escasas, baja humedad del suelo o disponibilidad de agua, en relación a los niveles normales en una determinada localidad y a los cuales la comunidad afectada está acostumbrada. La sequía puede ser clasificada en: meteorológica, hidrológica, agrícola y subterránea (Wilhite y Glantz)

- Sequía meteorológica:** La principal causa de una sequía es el déficit de precipitación sobre un área extensa y por periodo de tiempo considerable, a lo cual se le denomina sequía meteorológica; este déficit es usualmente expresado como un valor relativo respecto a las condiciones climáticas normales.
- Sequía hidrológica:** El déficit de precipitación en un periodo prolongado resultará en una deficiencia de escorrentía, aguas subterráneas o de los niveles de reservorios, lo cual es conocido como sequía hidrológica, la cual persistirá por un periodo de tiempo determinado, después de que la sequía meteorológica haya terminado
- Sequía agrícola:** La deficiencia de agua en el suelo combinado con altas tasas de evaporación podría causar el desarrollo de una sequía. El término sequía agrícola es usado cuando la humedad del suelo es insuficiente para mantener los cultivos (Tallaksen and Lanen, 2004).
- Sequía subterránea:** La sequía subterránea, es una clase distinta de sequía, no una subclase de la meteorológica, hidrológica o agrícola. Cuando los sistemas de aguas subterráneas son afectados por las sequías, decrecen primero las recargas y luego los niveles y descargas de aguas subterráneas (Van Lanen and Peters, 2000). La sequía subterránea se da como consecuencia de una recarga insuficiente de acuíferos. El nivel del acuífero es considerado como el indicador más apropiado de este tipo de sequía.

BOLETIN: "ANÁLISIS DE RIESGO DE SEQUIAS EN EL SUR DEL PERÚ" SENAMHI- Mes de Noviembre 2017

COMERCIALIZACION

DATOS DEL SECTOR AGRARIO

**PRECIOS PROMEDIO EN MERCADOS DE CIUDAD PUNO -
NOVIEMBRE
(Mayorista y Consumidor)**

Clasificación	PRODUCTO	Mayorista	Consumidor
		S/*Kg	S/*Kg
TUBERCULOS	Papa Negra Andina	1.00	1.49
	Papa Única	0.84	1.34
	Yuca Blanca	2.24	2.85
HORTALIZAS	Ajo Criollo Ñapuri	4.65	5.67
	Cebolla Cabeza Roja	0.79	1.27
	Tomate Marzano	1.75	2.39
	Zanahoria	0.96	1.41
	Zapallo Macre	1.79	2.47
LUGUMBRE	Arveja Verde Serrana	3.23	3.88
	Haba Verde Sierra	2.11	2.83
CEREALES	Arroz Extra	2.75	3.16
MENESTRAS	Lenteja seca	5.53	6.28
FRUTALES	Granadilla Selva	3.94	4.55
	Limón Sutil (cajón)	5.03	5.57
	Mango Edward Planta	1.74	2.35
	Manzana Delicia (costa)	3.59	4.27
	Naranja valencia (Selva)	1.32	2.04
	Palta Fuerte Costa	5.03	6.04
	Papaya Selva	2.84	3.45
	Plátano Seda Congo	1.87	2.25
PECUARIO	Carne Fresca Ovino	14.38	15.50
	Carne Fresca Bovino	10.01	11.27
	Carne Fresca Porcino	10.14	11.78
	Huevos Rosados	4.37	5.20
	Leche Fresca	1.74	2.52

Fte: Mercados de Abastos Puno y Juliaca
Elb: GMCS.

**Según Planes Operativos Agrarios Articulados 2018
Cultivos Priorizados por Región para el Próximo Año**

Según los Planes Operativos Agrarios Articulados 2018 los cultivos priorizados por regiones son:

Amazonas: Arroz, ají tabasco, café, cacao, papa, piña, plátano, pitahaya, granadilla, bambú, bolaina, roble, tornillo, ganado bovino, leche, quesos, ganado engorde y cuyes.

Áncash: Quinua, berries, melocotón, páprika, hierbas aromáticas, ajo, tarwi, carrizo, caña de guayaquil, totora, caña brava.

Apurímac: Papa, quinua, palta, vacunos, cuy, fibra de alpaca, porcinos, pastos cultivados, maíz amiláceo.

Arequipa: Papa, palto, cebada, maíz forrajero, trigo, frijol, avena forrajera, leche, aves.

Ayacucho: Papa, palto, maíz amiláceo, quinua, café, cacao, trigo, arveja, kiwicha, camelidos, cuy, vacuno de leche, pastos y forrajes, vicuña.

Cajamarca: Arroz, café, cacao, papa, aguaymanto, arveja, palta, mango, uva, maíz morado, mapiz amiláceo, cuy, leche, tara.

Cusco: Café, té, papa, cacao, palta, quinua, piña, maíz amiláceo, maíz choclo, haba, pelo de vicuña, lácteos, pelo de alpaca, vacunos, cuyes, porcinos, tara, pino, eucalipto.

Huancavelica: Papa nativa y mejorada, palto, quinua, maíz amiláceo, arveja verde, vacuno leche, cuy, ovino, camélidos (alpaca), pino, eucalipto y quinal.

Huánuco: Arroz, café, cacao, palta hass, durazno, papas nativas, granadilla, maíz amiláceo, lácteos, cuyes, quedos maduros, vacuno leche

Ica: Palto, granado, uva, maíz amarillo duro, pallar, algodón, frijol, vacunos leche, porcinos, caprinos, maíz forrajero.

Junín: Papa, maíz amiláceo, café, cacao, cítricos, maíz choclo, vacunos leche, alpacas, cuy, pino.

La Libertad: Algarrobo, arroz, banano, banano orgánico, caña de azúcar, choclo, espárrago, palta, papa, frambuesa, frijol caupí, quinua, tara, tarwi, trigo, uva, hortofrutícola, leguminosas, maíz, maíz amarillo duro, maracuyá, moena, caoba, casuarina, eucalipto, pino, quesos, porcino, cuyes.

Lambayeque: Arroz, maíz amarillo duro, frijol caupí, arveja, banano orgánico, palto, vacunos leche, pino, apícoola, eucalipto.

Lima: Palto, vid, melocotón, chirimoya, mandarina, manzana, vacunos, leche, caprinos, porcinos, cuyes, eucalipto, pino, tara, molle, ciprés.

Loreto: Maíz amarillo duro, yuca, camu camu, cacao, aguaje, capirona, bolaina, vacunos.

Madre de Dios: Cacao, maíz amarillo duro, cítricos, shiringa, castaña, vacunos.

Moquegua: Palta, uva, olivo, orégano, maíz amiláceo, quinua, tuna, lima, lácteos, animales menores, camélidos, aves, porcinos.

Pasco: Café, cacao, granadilla, rocoto, achiote, alpaca, bovino, trucha.

Piura: Banano, mango, cacao, limón, algodón.

Puno: Papa, café, piña, haba, quinua, alpaca, llamas, vacunos, eucalipto, pino.

San Martín: Cacao, café, arroz, maíz amarillo duro, plátano, naranja, sachá inchi, pijuayo para palmito, palma aceitera, cítricos, coco, vacuno (leche y carne), carne porcino.

Tacna: Olivo, orégano, camélidos, palta, uva, leche, bovinos.

Tumbes: Arroz, banano, limón, hortalizas, ovinos.

Ucayali: Café, cacao, caña de azúcar, palma aceitera, palmito, piña, plátano, yuca, caupí, camu camu, frijol, maíz, maíz amarillo duro, hortofrutícola, pimienta, pastos y forrajes, bovino, ovino, porcino, équido, azúcar, leche, derivados lácteos.

DIRECCION DE ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA -DRA PUNO

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

Consultas: gilda.carcausto@gmail.com