



# SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

## 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, cosechas y producción de más de 60 cultivos entre transitorios, permanentes y semipermanentes, correspondiente a la campaña 2020-2021; Asimismo, la producción pecuaria de 6 principales especies Vacunos Ovinos, Alpacas, Llamas, Porcino, Aves del año 2021; indicadores económicos como el VBP; medios de producción que interviene en la producción agropecuaria (insumos, 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. El mismo que se pone a disposición, de los agricultores, profesionales, estudiantes y otros interesados en el sector agrario.

Elaboración: Dirección Estadística Agraria e Informática

PAPA: BOTON FLORAL



## PRODUCCION AGRÍCOLA CAMPAÑA AGRICOLA 2020 - 2021

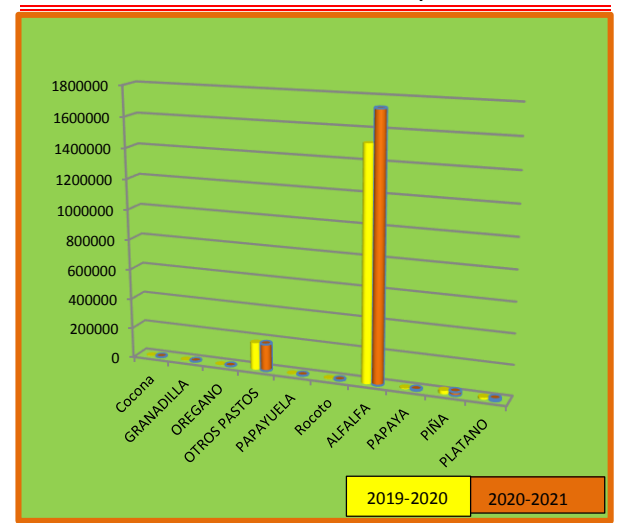
### CAMPAÑAS AGRICOLAS 2019-2020 / 2020-2021

#### PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2019-2020	2020-2021	
	TM Ene-Dic	TM Ene-Dic	
Cocona	770	746	-3.1
GRANADILLA	955	1,007	5.4
OREGANO	17	20	17.6
OTROS PASTOS	179,815	179,159	-0.4
PAPAYUELA	996	1,005	0.9
Rocoto	1454	1,571	8.0
ALFALFA	1,522,450	1,734,182	13.9
PAPAYA	4812	5,030	4.5
PIÑA	22673	23,297	2.8
PLATANO	11830	11,925	0.8

Fte:Agencias Agrarias

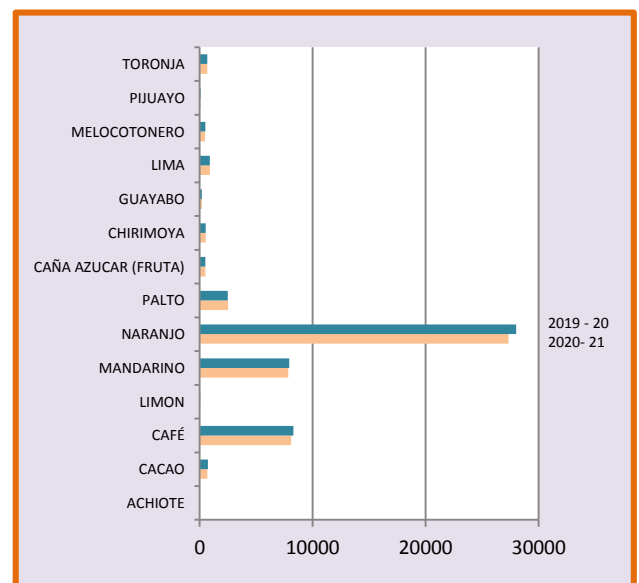
### PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES CAMPAÑAS AGRICOLAS 2019-2020 / 2020-2021



### PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2019-2020	2020-2021	
	TM Ene-Dic	TM Ene-Dic	
ACHIOTE	24	25	5.42
CACAO	675	750	11.13
CAFÉ	8,105	8,314	2.57
LIMON	58	57	-0.70
MANDARINO	7,852	7,931	1.02
NARANJO	27,351	28,031	2.49
PALTO	2,516	2,486	-1.19
CAÑA AZUCAR (FRUTA)	518	518	-0.06
CHIRIMOYA	547	541	-1.04
GUAYABO	210	210	0.00
LIMA	899	900	0.17
MELOCOTONERO	495	507	2.57
PIJUAYO	80	82.6	3.64
TORONJA	680	686	0.94

Fte: Agencias Agrarias



FTE: Agencias Agrarias

Elaboración: Dirección Estadística Agraria e Informática / GMCS



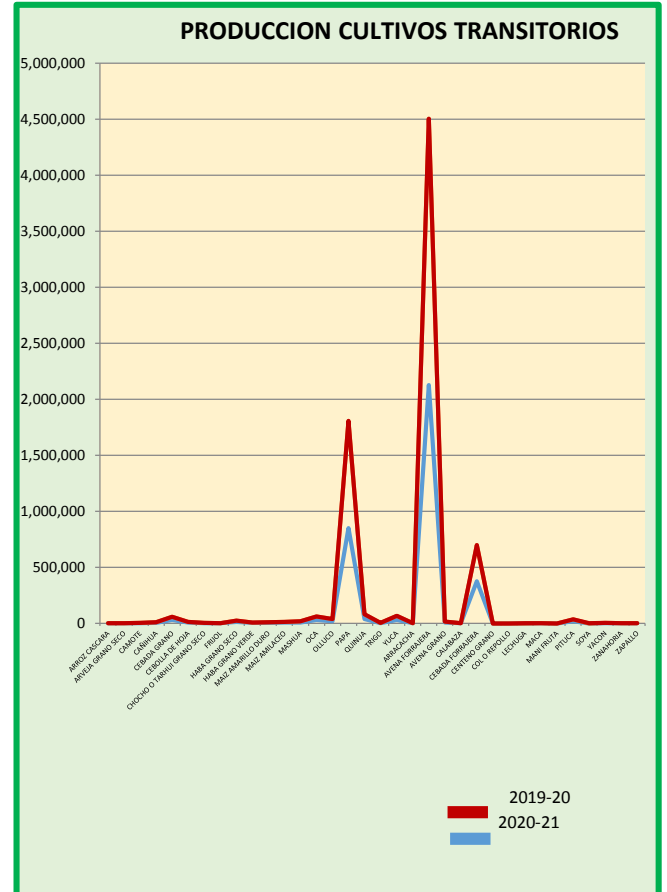
# SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

## PRODUCCION CULTIVOS TRANSITORIOS CAMPAÑAS AGRICOLAS 2019-2020 / 2020-2021

CULTIVOS	PRODUCCION		% VARIACION
	2019-2020	2020-2021	
	TM Ene-Dic	TM Ene-Dic	RESPECTO A LA Camp. Anterior
ARROZ CASCARA	154	147	-4.7
ARVEJA GRANO SECO	1,088	1,043	-4.2
CAMOTE	2,252	2,212	-1.8
CAÑIHUA	4,819	5,002	3.8
CEBADA GRANO	29,358	29,228	-0.4
CEBOLLA DE HOJA	6,541	6,086	-7.0
CHOCHO O TARHUI	1,428	1,562	9.4
FRIJOL	685	659	-3.8
HABA GRANO SECO	12,867	12,862	0.0
HABA GRANO VERDE	3,243	3,699	14.1
MAIZ AMARILLO DURO	4,477	4,309	-3.7
MAIZ AMILACEO	6,634	6,495	-2.1
MASHUA	8,496	9,281	9.2
OCA	29,854	30,250	1.3
OLLUCO	18,972	19,629	3.5
PAPA	850,311	957,130	12.6
QUINUA	39,618	41,337	4.3
TRIGO	1,706	1,721	0.8
YUCA	29,643	36,295	22.4
ARRACACHA	739	717	-2.9
AVENA FORRAJERA	2,127,098	2,378,106	11.8
AVENA GRANO	7,856	7,932	1.0
CALABAZA	309	356	15.1
CEBADA FORRAJERA	374,896	324,008	-13.6
CENTENO GRANO	32	34	7.9
COL O REPOLLO	9	9	2.2
LECHUGA	21	38	81.0
MACA	314	288	-8.3
MANI FRUTA	38	38	0.5
PITUCA	17,655	17,826	1.0
SOYA	44	46	4.3
YACON	2,075	2,051	-1.1
ZANAHORIA	154	156	1.6
ZAPALLO	1,120	1,109	-1.0

## PRODUCCION CULTIVOS TRANSITORIOS CAMPAÑAS AGRICOLAS 2019-2020 / 2020-2021



Fuente: Agencias Agrarias  
Elaboracion:DEAI/GMCS



Maiz Amilaceo



Quinua



Naranja





## AFECTACIONES Y PERDIDAS CAMPAÑA 2020-2021

### REGION PUNO: REPORTE DE PERDIDAS Y AFECTACIONES POR CULTIVO, EFECTOS CLIMATOLOGICOS CAMPAÑA AGRICOLA 2020 - 2021

**FECHA:**

**al 20 Marzo 2021**

PRINCIPALES CULTIVOS	Ejecución ha.	PERDIDAS has.	AFECTADAS has.	TOTAL has.	% daños
Alfalfa	84,389	11	12,504	12,515	15
Arveja G.S.	1,051	-	3	3	0
Avena forrajera	74,382	418	26,810	27,228	37
Avena Grano	8,171	-	427	427	5
Café	10,975	-	-	-	0
Camote	238	-	-	-	0
Cañihua	5,784	62	1,210	1,272	22
Cebada forrajera	14,012	-	656	656	5
Cebada grano	23,849	391	7,203	7,594	32
Chocho o Tarhui	1,100	-	137	137	12
Frijol G.S.	550	-	-	-	0
Haba G.S.	10,493	50	2,952	3,002	29
Maiz a. duro	2,555	-	-	-	0
Maiz amilaceo	3,912	50	258	308	8
Mashua o Izaño	1,135	-	81	81	7
Oca	3,505	20	402	422	12
Olluco	2,832	5	165	170	6
Otros Pastos cultivados	11,002	4	72	76	1
Papa	60,688	999	23,533	24,532	40
Quinoa	36,868	464	14,959	15,423	42
Trigo	1,353	-	-	-	0
Yuca	2,223	36	255	291	13
Otros cultivos	11,405	-	-	-	0
<b>Total siembra + instalada</b>	<b>372,472</b>	<b>2510</b>	<b>91627</b>	<b>94137</b>	<b>25.27</b>

Nota: Información Preliminar

Fuente: Agencias Agrarias

<b>PORCENTAJE TOTAL DAÑO</b>	<b>25.27</b>	%
Superficie Afectada	24.60	%
Superficie Perdida	0.67	%



# SINTESIS AGRARIA

## DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

### PRODUCCION PECUARIA

#### PRODUCCION PECUARIA 2021

ESPECIE	VARIABLE	UNIDAD MEDIDA	EJECUCION
	PRODUCCION	Unidades (saca)	2077070
AVE	CARNE	(T.M.)	3414
	HUEVOS	Gallinas Postura	247396
		(T.M.)	2112
	PRODUCCION	Unidades (saca)	148290
VACUNO	CARNE	(T.M.)	21340
	LECHE	Vacas Ordeño	98942
		(T.M.)	1373279
	PRODUCCION	Unidades (saca)	607120
OVINO	CARNE	(T.M.)	8470
	LANA	Animal Esquila	1588280
		(T.M.)	3065
PORCINO	PRODUCCION	Unidades (saca)	77120
	CARNE	(T.M.)	2691
CUY	PRODUCCION	Unidades (saca)	1210980
	CARNE	(T.M.)	533
	PRODUCCION	Unidades (saca)	209955
ALPACA	CARNE	(T.M.)	5841
	FIBRA	Animal Esquila	1291415
		(T.M.)	2691
	PRODUCCION	Unidades (saca)	39745
LLAMA	CARNE	(T.M.)	1558
	FIBRA	Animal Esquila	222200
		(T.M.)	449

Fte. Agencias Agrarias

#### PROMEDIO PRECIOS EN CHACRA 2021

ESPECIE	VARIABLES	UNIDAD MEDIDA	PRECIO EN CHACRA
VACUNO	CARNE	S/. kgs.	8.67
	LECHE	S/. Ltro	1.33
	QUESO	S/. kgs.	11.35
OVINO	CARNE	S/. kgs.	11.20
	LANA	S/. Libra	2.71
ALPACA	CARNE	S/. kgs.	7.90
	FIBRA	S/. Libra	10.85
LLAMA	CARNE	S/. kgs.	7.22
	FIBRA	S/. Libra	2.56

Fte.: Agencias Agrarias

#### BENEFICIO DE GANADO EN CAMELES 2021

ESPECIE	N° ANIMALES	KG	PRECIO S/ x Kg
VACUNOS	26,638	3,583,445	10.18
OVINO	17,664	265,438	10.83
ALPACA	18,738	504,522	9.76
LLAMA	12,505	529,708	8.49
PORCINO	4,394	153,618	10.05

Fte.: Agencias Agrarias

### ENFERMEDADES DEL VACUNO

**El lóbadó:** Lo llamamos lóbadó vulgarmente, pero es la enfermedad de carbunco sintomático, y gangrena enfisematosa-gaseosa, que es infecto-contagiosa, del ganado vacuno especialmente. Esta enfermedad solo ataca a los animales menores de tres años y muy particularmente a los terneros. La enfermedad puede causar la muerte en muy pocas horas.

**La leucosis:** Ésta es una enfermedad de carácter tumoral, y muchas veces contagiosa, también conocida como *linfoma*, que se puede producir con infecciones en forma de epidermia, en vacas que conviven juntas

**La Tuberculosis:** enfermedad infecciosa y contagiosa al hombre, y también el hombre puede contagiar a las vacas, o los animales entre sí. El tratamiento con estreptomycin y otros productos, no se debe utilizar porque la vaca sigue siendo portadora de los bacilos llamados de *koch* que son los que provocan la enfermedad

**La Paratuberculosis:** Esta enfermedad es contagiosa, a la vez que infecciosa, que aparece en animales jóvenes, y que puede curarse y mejorar en esa edad joven, pero que es mortal en animales de entre 2 y 7 años. Produciendo infecciones generalizadas en el intestino, que dan lugar a diarreas intermitentes, durante mucho tiempo, como síntoma principal

**La Mamitis:** Mamitis, significa inflamación, infección, dolor, calor, de las mamas, que se desarrollan los microbios por multiplicación en la leche.

**La Brucelosis:** Enfermedad de la vaca que se caracteriza por abortos especialmente, y estos abortos van acompañados de retención de pares, de infecciones, de inflamación de las articulaciones, que es una zoonosis transmisible al hombre.

**Fiebre aftosa:** enfermedad infecto-contagiosa que incluso puede llegar a contagiar al hombre, es de declaración obligatoria, y de vacunación obligada. A la fiebre aftosa también se la conoce como glosopeda (de glosos que significa boca y podos que significa pie), es decir, que ataca a la boca y a los pies, formándose verdaderas ampollas en la boca y además en los rodetes de las pezuñas, que revientan. ENTRE OTROS

Fte.: Agencias Agrarias



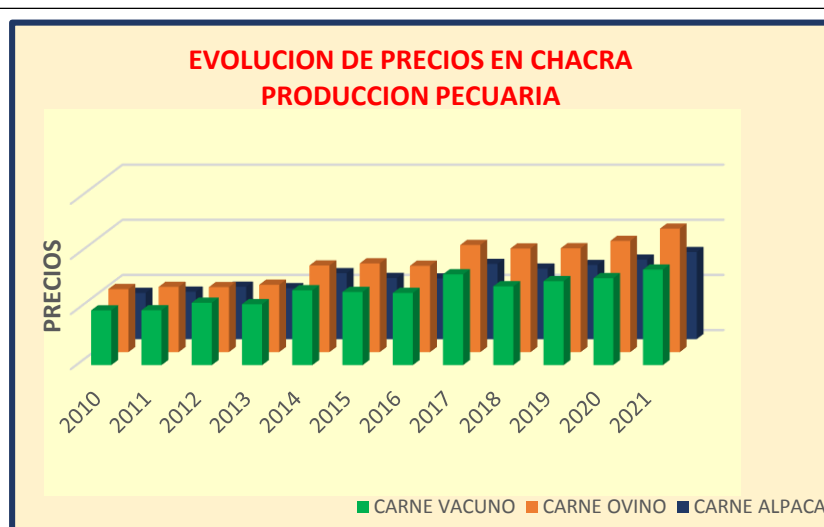
# SINTESIS AGRARIA

## DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

### PUNO: PRECIOS PROMEDIO EN CHACRA, DE PRODUCTOS PECUARIOS 2010 -2021 (soles)

PRODUCTOS	UND. MEDIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
CARNE GALLINA	KG.	9.73	10.49	11.12	11.13	12.36	14.5	13.2	13.98	13.35	13.44	13.45	13.87
CARNE OVINO	KG.	5.72	5.92	5.9	6.11	7.86	8.05	7.83	9.72	9.4	9.42	10.09	11.2
CARNE PORCINO	KG.	5.7	5.77	5.72	6.3	7.8	7.67	7.8	8.5	8.45	8.78	8.77	9.32
CARNE VACUNO	KG.	4.97	4.98	5.66	5.53	6.79	6.64	6.55	8.24	7.15	7.62	7.89	8.67
CARNE ALPACA	KG.	4.19	4.3	4.75	4.62	5.98	5.54	5.5	6.82	6.39	6.72	7.21	7.9
CARNE LLAMA	KG.	3.54	3.85	4.26	4.35	5.49	5.15	4.9	6.12	5.52	5.73	6.41	7.22
CARNE CUY	KG.	10.33	9.84	11.95	12.66	14.95	14.1	14.1	13.27	13.46	13.24	13.21	14.55
LECHE	KG.	1.11	1.05	1.2	1.15	1.37	1.5	1.34	1.47	1.38	1.26	1.27	1.33
HUEVO	KG.	4.18	4.55	5.52	5.34	5.81	5.54	5.85	5.56	5.68	5.77	5.81	6.00
QUESO	KG.	9.86	9.43	10.49	10.47	11.72	11.37	10.98	10.95	11.18	11.26	11.23	11.35
LANA	KG.	1.73	2.3	2.16	2.21	2.68	2.37	2.45	2.78	3.37	3.13	2.63	2.71
FIBRA ALPACA	KG.	6.97	7.48	7.08	7.27	8.83	9.92	8.91	7.56	13.1	13.24	10.43	10.85
FIBRA LLAMA	KG.	2.41	2.5	2.58	2.45	2.99	3	2.97	3.2	3.5	3.96	3.26	2.56

Fte: Agencias Agrarias







# SINTESIS AGRARIA

## DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

### INDICADORES ECONOMICOS

#### PUNO : VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA SEGUN SUB SECTORES Y PRINCIPALES PRODUCTOS ENE - DIC 2021

(Nuevos soles a precios 2007)

PRODUCTOS	PRODUCCION		VALOR		VAR %
	T.M.		(Miles de Nuevos Soles)		
	2020	2021	2020	2021	
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>5459643.26</b>	<b>5810313.47</b>	<b>1446.50</b>	<b>1539.04</b>	<b>6.40</b>
<b>SUB SECTOR AGRICOLA</b>	<b>5262903.12</b>	<b>5607847.50</b>	<b>1097.50</b>	<b>1184.59</b>	<b>7.93</b>
<b>CONSUMO HUMANO</b>	<b>1072424.08</b>	<b>1202227.83</b>	<b>535.56</b>	<b>594.53</b>	<b>11.01</b>
1 ARROZ CASCARA	153.80	146.60	0.13	0.12	-4.68
2 ARVEJA G.S	1088.35	1042.78	1.55	1.49	-4.19
4 AVENA GRANO	7855.61	7931.92	5.95	6.01	0.97
5 CAÑIHUA	4818.79	4882.92	4.77	4.83	1.33
6 CEBADA GRANO	29357.70	30268.24	18.02	18.58	3.10
7 CEBOLLA	6541.20	6086.40	3.58	3.33	-6.95
8 FRIJOL G.S.	684.90	659.03	1.38	1.33	-3.78
9 HABA G.S.	12861.12	12853.17	14.70	14.69	-0.06
10 HABA G.V.	3242.60	3698.80	1.62	1.85	14.07
11 LIMON	57.50	57.10	0.02	0.02	-0.70
12 MAIZ AMILACEO	6633.75	6494.75	8.02	7.85	-2.10
13 MAIZ CHOCLO	0.00	105.80	0.06	0.06	0.00
14 MANDARINA	7851.50	7931.20	5.67	5.73	1.02
15 MASHUA	8496.10	9280.58	3.01	3.28	9.23
16 NARANJO	27350.60	28031.30	8.40	8.61	2.49
17 OCA	29853.72	30250.85	14.04	14.23	1.33
18 OLLUCO	18971.50	19629.34	9.17	9.49	3.47
19 PAPA	822034.00	939813.30	371.30	424.50	14.33
20 PAPAYA	3583.00	3659.10	1.02	1.04	2.12
21 PIÑA	1281.00	1297.10	0.48	0.48	1.26
22 PLATANO	8740.00	8755.50	2.96	2.97	0.18
23 QUINUA	39618.13	41336.71	48.42	50.52	4.34
25 TRIGO	1706.21	1720.54	1.40	1.41	0.84
26 YUCA	29643.00	36294.80	9.89	12.11	22.44
<b>CONSUMO INDUSTRIAL</b>	<b>12581.60</b>	<b>12622.70</b>	<b>41.77</b>	<b>42.65</b>	<b>2.13</b>
27 CAFE	8105.10	8113.50	38.83	39.82	2.57
28 MAIZ A.DURO	4476.50	4309.20	2.94	2.83	-3.74
<b>PASTOS CULTIVADOS</b>	<b>4143614.54</b>	<b>4358132.49</b>	<b>497.01</b>	<b>523.26</b>	<b>5.28</b>
29 ALFALFA	1471558.00	1486211.20	171.85	173.56	1.00
30 AVENA FORRAJE.	2127098.00	2378106.39	260.74	291.51	11.80
31 CEBADA FORRAJE	374896.27	323784.80	45.62	39.40	-13.63
32 OTROS PASTOS	170662.27	170030.10	18.80	18.80	-0.02
<b>OTROS CULTIVOS</b>	<b>34282.90</b>	<b>34864.48</b>	<b>23.17</b>	<b>24.14</b>	<b>4.17</b>
33 CACAO	675.00	750.10	3.40	3.78	11.13
34 ACELGA	0.00	0.00	0.00	0.00	--
35 ACHIOTE	24.00	25.30	0.04	0.04	5.42
36 ARRACACHA	738.60	717.30	0.34	0.33	-2.88
37 CALABAZA	309.20	338.66	0.10	0.11	9.53
38 CAMOTE	2252.20	2211.60	0.99	0.97	-1.80
39 CENTENO GRANO	31.70	34.20	0.01	0.01	7.89
40 CHIRIMOYA	547.00	541.30	0.72	0.71	-1.04
41 CHOCHO O TARHUI GRANO	1427.50	1803.92	2.00	2.53	26.37
42 COCCONIA	518.00	527.00	0.13	0.14	1.74
43 COL REPOLLO	0.00	0.00	0.00	0.00	--
44 GRANADILLA	741.00	751.30	1.00	1.01	1.39
45 GUAYABA	210.00	210.00	0.06	0.06	0.00
46 LECHUGA	21.00	38.00	0.01	0.01	80.95
47 LIMA	898.70	900.20	0.46	0.46	0.17
48 MACA	313.60	287.70	0.20	0.19	-8.26
49 MANI FRUTA	37.50	37.70	0.01	0.01	0.53
50 MELOCOTONERO	494.50	507.20	0.66	0.68	2.57
51 OREGANO	17.00	20.00	0.09	0.10	17.65
52 PALTO	2203.00	2210.00	2.58	2.59	0.32
53 PIJUAYO	79.70	82.60	0.04	0.04	3.64
54 PITUCA	17655.00	17825.50	7.20	7.27	0.97
57 ROCOTO	1016.00	996.50	1.13	1.11	-1.92
58 SOYA	44.40	46.30	0.06	0.06	4.28
59 TORONJA	680.00	686.40	0.23	0.24	0.94
60 YACON	2074.60	2051.10	1.18	1.17	-1.13
61 ZANAHORIA	153.50	155.90	0.05	0.05	1.56
62 ZAPALLO	1120.20	1108.70	0.47	0.47	-1.03
<b>SUB SECTOR PECUARIO</b>	<b>196740.14</b>	<b>202465.97</b>	<b>348.99</b>	<b>354.45</b>	<b>1.56</b>
<b>CARNES</b>	<b>43702.91</b>	<b>43886.71</b>	<b>147.91</b>	<b>148.46</b>	<b>0.37</b>
63 ALPACA	5797.19	5841.12	14.48	14.59	0.76
64 AVE	3378.18	3413.79	12.71	12.84	1.05
65 CUY	668.87	646.90	4.27	4.13	-3.28
66 LLAMA	1545.88	1558.05	3.56	3.59	0.79
67 OVINO	8557.86	8470.52	29.85	29.55	-1.02
68 PORCINO	2603.19	2412.49	8.90	8.24	-7.33
69 VACUNO	21151.74	21543.84	74.14	75.51	1.85
<b>OTROS</b>	<b>140028.83</b>	<b>145602.06</b>	<b>181.00</b>	<b>185.97</b>	<b>2.75</b>
70 FIBRA de Alpaca	2681.97	2691.52	49.17	49.35	0.36
71 FIBRA de Llama	444.84	448.63	2.73	2.75	0.85
72 HUEVO	2087.81	2110.28	6.45	6.52	1.08
73 LANA de OVINO	3035.70	3065.06	13.14	13.27	0.97
74 LECHE de VACA	131778.51	137286.57	109.51	114.09	4.18
<b>MENUDENCIAS</b>	<b>13008.40</b>	<b>12977.20</b>	<b>20.09</b>	<b>20.02</b>	<b>-0.33</b>
75 CUERO FRESCO VAC.	3043.50	3055.90	2.67	2.68	0.41
76 OVINO	4786.00	4761.30	8.35	8.30	-0.52
77 VACUNO	5178.90	5160.00	9.08	9.04	-0.36

Fuente: Información preliminar  
Elaborado por: DEAI Puno

#### VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA

El VBP, se refiere al valor de la producción agropecuaria, a precios constantes del año base 2007, por subsectores agrícola y pecuario y productos producidos en la región Puno, de manera uniforme, con la finalidad de conocer la participación de los subsectores y el sector en su conjunto, en determinado periodo y anual. Asimismo, conocer la evolución del sector, estos valores calculados correspondientes al año en evaluación, se tiene que comparar con periodos similares del año anterior.

El crecimiento de la producción agropecuaria en la campaña 2020-2021, fue del **6.40%** de los cuales:

#### A.- El sub sector Agrícola, ha crecido en 7.93 %

Los productos de consumo humano creció en 11.01 %; dentro de este grupo tuvo una buena representación el incremento de la siembra y cosecha **lechuga** que crece en 80.95 %; seguido por **Chocho o tarwi** que alcanza alcanza un crecimiento del 26.37 %, **Yuca** es otro de los productos que tuvo una buena participación en el crecimiento de este grupo de productos con el 22.44 %; **papa** cuyo crecimiento fue de 14.33 %, le sigue **haba grano verde** que creció en 14.07 %. En cuanto a forrajes en esta campaña bajó su crecimiento frente al anterior, por ejemplo Avena Forrajera tuvo un crecimiento de 11.80 %; alfalfa solo creció en un 1%, cebada forrajera decreció en -13.63 %

#### El sub sector Pecuario ha crecido en 1.56 %

Destaca el crecimiento de la producción de leche en 4.18%, carnes rojas ha crecido en 0.37 %; con crecimiento positivo de carne vacuna en 1.85 %, seguido por carne de ave que crece en 1.05 %, dentro de este grupo la producción de carne de porcino baja significativamente en -7.33 %, la producción de carne de ovino baja en -1.02 %, debido a que la población ovina viene descapitalizándose; el productor, prefiere incrementar población de vacunos para producción de leche que crece en 4.18 %, la producción de huevo de gallina crece en 1.08 %. La fibra de Alpaca, llama, lana de ovino tienen un crecimiento de solo 0.36 %, 0.85 % y 0.97 % respectivamente, debido a los precios de estos productos que en el mercado su cotización en muy baja.



# SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

## MEDIOS DE PRODUCCION AGROPECUARIA ENERO A DICIEMBRE

COSTO MINIMO Y MAXIMO DE TRACTOR/HORA, YUNTA/DIA Y JORNAL/DIA						
AÑO : 2021						
UBICACIÓN GEOGRAFICA:			REGION PUNO			
UBICACION ADMINISTRATIVA :			PUNO			
MESES	Tractor/hora		Yunta/día		Jornal/Día	
	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO
ENERO	35.00	80.00	50.00	70.00	30.00	60.00
FEBRERO	35.00	80.00	50.00	80.00	30.00	60.00
MARZO	35.00	80.00	50.00	80.00	30.00	60.00
ABRIL	35.00	80.00	50.00	80.00	30.00	60.00
MAYO	35.00	80.00	50.00	80.00	30.00	60.00
JUNIO	35.00	80.00	50.00	80.00	30.00	60.00
JULIO	35.00	80.00	50.00	90.00	30.00	60.00
AGOSTO	35.00	80.00	50.00	90.00	30.00	60.00
SETIEMBRE	35.00	80.00	50.00	90.00	30.00	60.00
OCTUBRE	35.00	80.00	50.00	90.00	30.00	60.00
NOVIEMBRE	40.00	80.00	50.00	90.00	30.00	60.00
DICIEMBRE	40.00	80.00	50.00	90.00	30.00	60.00
PROMEDIO	35.83	80.00	50.00	84.17	30.00	60.00

### ESTADISTICA DE LOS MEDIOS DE PRODUCCION 2021

#### REGION PUNO: PRECIOS DE FERTILIZANTES - MENSUAL 2021

(SOLES)

PRODUCTOS		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SETIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	PROMEDIO
Cloruro de potasio	MIN	84.00	85.00	86.00	87.00	85.00	85.00	86.00	96.00	96.00	110.00	110.00	110.00	93.33
	MAX	115.00	115.00	115.00	115.00	110.00	110.00	110.00	130.00	128.00	128.00	180.00	205.00	130.08
Abono compuesto 20-20-20	MIN	70.00	67.00	67.00	68.00	65.00	65.00	68.00	80.00	90.00	90.00	90.00	150.00	80.83
	MAX	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	150.00	238.00	115.67
Fosfato diamonico	MIN	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	80.00	110.00	110.00	92.00	180.00	97.25
	MAX	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	160.00	160.00	160.00	200.00	252.00	144.75
Guano de la Isla	MIN	45.00	45.00	48.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	50.00	49.00	49.00	49.00	46.67
	MAX	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	75.00	70.00	70.00	65.00	70.00	72.92
Nitrato de amonio	MIN	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	70.00	110.00	110.00	110.00	110.00	83.33
	MAX	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	134.00	170.00	170.00	210.00	210.00	129.92
Roca Fosforica	MIN	54.00	55.00	56.00	56.00	54.00	54.00	55.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	57.00
	MAX	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	60.00	70.00	68.00	60.00	68.00	83.00	64.08
Superfosfato de calcio triple	MIN	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	115.00	115.00	128.00	128.00	97.17
	MAX	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	130.00	130.00	220.00	220.00	144.33
Urea Agricola	MIN	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	65.00	110.00	110.00	110.00	110.00	80.00
	MAX	85.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	138.00	140.00	140.00	210.00	210.00	124.42
Sulfomax	MIN	94.00	91.00	91.00	89.00	90.00	90.00	92.00	110.00	108.00	108.00	108.00	145.00	101.33
	MAX	96.00	94.00	94.00	92.00	93.00	93.00	95.00	118.00	114.00	114.00	118.00	155.00	106.33
Bayomix	MIN	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	-	-	102.00
	MAX	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	102.00	-	-	102.00

Fte:Agencias Agrarias

Elaboración: DEAH-DRA P/GMCS





# SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

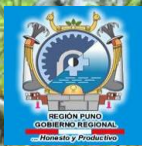
REGION PUNO: PRECIOS PROMEDIO PLAGUICIDAS			
AÑO 2021			
PRODUCTOS	Unidad de medida	PROMEDIO AÑO	
		MINIMO	MAXIMO
<b>1. INSECTICIDAS</b>			
Tamaron 600SL	Litro	40.33	42.33
Lannate 90	Kg	10.00	10.00
Lorsban 480 E	Litro	10.00	10.00
Baitroid TM 525 SL	Litro	20.00	20.00
Campal 250 CE *	Litro	55.00	55.00
PRECISION	Litro	29.00	32.50
Tifon	Litro	25.50	26.67
STERMIN	Litro	28.42	29.50
Furadan	Kg	55.92	60.50
MONITOR	Litro	37.08	38.42
LASSER	Litro	27.58	31.25
Carbodan	Litro	58.00	61.33
Ana toato	Litro	39.50	41.42
Lepytrin	Litro	67.92	70.83
Rayosac 50EC	Litro	116.50	119.42
<b>2. FUNGICIDAS *</b>			
Curzate M 8	Kg	56.58	66.92
Manzate 200 DF	Kg	53.83	55.17
Antracol 70% PM	Kg	38.83	42.58
Fitoraz 76%	Kg	67.83	75.50
Ridomil	Kg	76.75	80.25
Curtine V	Kg	48.83	51.25
Ranchapaj	Kg	51.67	54.75
Fugione- 40	Litro	58.58	64.00
Golden-40	Litro	53.58	56.25
Defense	Kg	88.67	91.00
<b>3. HERBICIDAS *</b>			
Gramoxone Super	Litro	31.33	36.17
Embate	Litro	27.67	32.00
Super herbox	Litro	29.42	31.50
Destructor	Litro	21.42	22.92
Super herbal	1 lt	24.50	26.00
Rango 480	Litro	28.42	30.33
Metri bec X	1/4 lt.	29.58	31.00

Fte:Agencias Agrarias

Elaboración: DEAI-DRA P/GMCS







# SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

## REGION PUNO: PRECIOS PROMEDIO ABONOS FOLIARES

AÑO 2021

PRODUCTOS	Unidad de medida	PROMEDIO AÑO	
		MINIMO	MAXIMO
<b>4.- NUTRIENTES FOLIARES</b>			
Extra Foliar	Kg	12.00	12.00
Agrotin	Kg	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
DMEX 20-20-20	Litro	24.33	27.17
Trio Fosfol	Litro	24.75	27.33
Super Foliar	Kg	7.96	10.17
Mavert NPK	Litro	17.58	19.75
Multifrut	Kg	24.00	24.00
Phyllum	Litro	64.42	69.00
Poliphos	Litro	27.58	30.50
Abonofol 30-10-10	Kg	7.24	8.63
Abonofol 20-20-20	Kg	7.08	8.78
<b>5.- REGULADORES DE CRECIMIENTO *</b>			
Activol	pastilla	10.00	10.00
Aminofol	200 ml	15.00	15.00
<b>6.- ADERENTES</b>			
Aderal	Litro	27.83	28.83
Zero xLt	Litro	22.42	24.50
Pegaso	Litro	22.67	22.67
Zerox 0.25	Litro	22.67	24.92
Triple A	Litro	30.00	30.00
Wettex	Litro	26.00	26.00

Fte:Agencias Agrarias

Elaboración: DEAI-DRA P/GMCS

### Conceptos:

**Los insecticidas** son compuestos químicos utilizados para controlar o matar insectos portadores de enfermedades. Los **insecticidas** orgánicos atacan el sistema nervioso central o interrumpen el crecimiento de los insectos.

**Pesticida** es cualquier sustancia o mezcla de sustancias cuyo objetivo es: Prevenir, destruir, repeler o controlar una plaga.

**Fertilizantes** son sustancias ricas en nutrientes que se utilizan **para** mejorar las características del suelo, **para** un mayor desarrollo de los cultivos agrícolas. Dentro de los **fertilizantes** químicos están los elaborados con los “nutrientes principales” **para** la tierra, que son nitrógeno, fósforo y potasio.

**Abono** está compuesto de materiales orgánicos, es decir, restos procedentes de animales o vegetales. Mientras que la composición de los **fertilizantes** es de origen artificial. La principal **diferencia** entre estos dos son las sustancias que cada uno de ellos emplean para conseguir el desarrollo de planta.



**INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA**

REGION PUNO: COMPORTAMIENTO PLUVIOMETRICO CON RESPECTO A LA NORMAL														
PRINCIPALES ESTACIONES SENAMHI														
CAMPAÑA AGRICOLA 2020/2021														
(m.m.)														
ESTACION	VARIABLE	AÑO 2020					AÑO 2021							TOTAL ACUM
		AGO	SET	OCT	NOV	DIC	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	
Puno	Normal	10.5	23.5	53.0	54.4	87.2	173.74	149.3	131.3	58.96	8.80	3.90	2.50	757.0
	Ocurrencia	0	24.0	54.7	48.5	114.3	158.10	63.0	132.9	36.20	23.00	0.00	0.10	654.8
	Anomalia	-10.5	0.5	1.7	-5.9	27.1	-15.64	-86.3	1.6	-22.76	14.20	-3.9	-2.40	-102.2
	Variación %	-100.0	2.3	3.2	-10.8	31.1	-9.00	-57.8	1.2	-38.60	161.50	-100.00	-96.00	-13.5
Ayaviri	Normal	4.57	14.2	67.6	93.6	99.8	153.52	117.7	113.0	50.18	7.40	5.57	2.40	729.6
	Ocurrencia	0.80	39.4	71.3	18.9	90.7	128.50	110.6	167.3	56.70	3.30	1.70	0.00	689.2
	Anomalia	-3.77	25.2	3.7	-74.7	-9.1	-25.02	-7.1	54.3	6.52	-4.10	-3.87377	-2.40	-40.38
	Variación %	-82.50	176.7	5.4	-79.8	-9.1	-16.30	-6.0	48.0	13.00	-55.40	-69.50	-100.00	-5.5
Azangaro	Normal	8.2	19.3	47.9	75.7	97.0	127.9	95.8	91.9	41.0	6.0	2.5	2.5	615.7
	Ocurrencia	0	38.2	67.1	11.5	63.9	165.0	78.4	153.6	40.5	0.3	3.0	0.0	621.5
	Anomalia	-8.2	18.9	19.2	-64.2	-33.1	37.1	-17.4	61.7	-0.5	-5.7	0.5	-2.5	5.8
	Variación %	-100.0	97.6	40.0	-84.8	-34.1	29.0	-18.2	67.2	-1.3	-95.0	21.4	-100.0	0.9
Muñani	Normal	7.4	18.5	48.1	65.6	98.2	144.2	106.4	96.4	45.8	8.4	0.0	2.8	641.6
	Ocurrencia	0	22.0	32.3	8.2	123.3	121.0	95.2	111.8	95.1	7.8	0.0	0.0	616.7
	Anomalia	-7.40	3.5	-15.8	-57.4	25.1	-23.2	-11.2	15.4	49.3	-0.6	0.0	-2.80	-24.9
	Variación %	-100.0	19.2	-32.8	-87.5	25.6	-16.1	-10.5	16.0	107.6	-6.6	-100.0	-100.0	-3.9
Macusani	Normal	13.5	12.4	46.1	62.3	103.4	134.7	112.9	103.4	34.8	7.7	-1.0	2.7	633.1
	Ocurrencia	0	19.9	34.5	33.0	104.5	85.0	140.5	123.5	58.0	11.5	-0.7	0.5	610.2
	Anomalia	-13.50	7.5	-11.6	-29.3	1.1	-49.7	27.6	20.1	23.2	3.8	0.3	-2.2	-22.9
	Variación %	-100.0	60.1	-25.1	-47.0	1.1	-36.9	24.4	19.4	66.5	48.6	-27.5	-81.8	-3.6
Juliaca	Normal	7.3	17.0	54.7	51.0	101.4	141.6	115.6	105.3	28.3	5.2	1.3	3.5	632.0
	Ocurrencia	0	45.8	36.2	10.3	81.7	156.3	21.5	71.6	22.6	30.8	0.5	0.0	477.3
	Anomalia	-7.30	28.8	-18.5	-40.7	-19.7	14.7	-94.1	-33.7	-5.7	25.6	-0.8	-3.50	-154.7
	Variación %	-100.0	170.2	-33.8	-79.8	-19.4	10.4	-81.4	-32.0	-20.0	487.8	-61.2	-100.0	-24.5
Lampa	Normal	8.2	17.9	47.7	66.8	112.9	159.4	138.8	115.7	54.0	7.4	5.4	3.8	738.0
	Ocurrencia	0	30.1	85.2	23.7	126.3	207.8	72.6	122.8	12.2	5.5	3.2	0.0	689.4
	Anomalia	-8.20	12.2	37.5	-43.1	13.4	48.4	-66.2	7.1	-41.8	-1.9	-2.2	-3.80	-48.6
	Variación %	-100.0	67.7	78.5	-64.5	11.9	30.4	-47.7	6.1	-77.4	-25.5	-40.7	-100.0	-6.6
Huancane	Normal	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Ocurrencia	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Anomalia	0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
	Variación %	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	#DIV/0!
Moho	Normal	8.33	36.2	57.2	68.0	125.3	205.5	132.5	118.6	56.8	17.1	11.1	7.0	843.7
	Ocurrencia	1.30	68.8	96.9	0.0	187.7	207.8	95.3	119.4	33.7	7.8	8.8	0.0	827.5
	Anomalia	-7.03	32.6	39.7	-68.0	62.4	2.3	-37.2	0.8	-23.1	-9.3	-2.3	-7.00	-16.2
	Variación %	-84.40	89.9	69.4	-100.0	49.8	1.1	-28.1	0.7	-40.7	-54.3	-20.4	-100.0	-1.9
Ilave	Normal	16.1	21.6	40.6	55.8	86.2	184.5	133.1	122.2	52.0	9.9	7.2	4.7	734.0
	Ocurrencia	0	42.5	51.1	29.6	192.7	165.1	66.3	130.8	52.1	24.7	0.0	0.0	754.9
	Anomalia	-16.10	20.9	10.5	-26.2	106.5	-19.4	-66.8	8.6	0.1	14.8	-7.20	-4.70	20.9
	Variación %	-100.0	97.0	25.8	-47.0	123.6	-10.5	-50.2	7.0	0.1	149.3	-100.0	-100.0	2.8
Juli	Normal	14.9	23.7	46.0	59.9	110.0	205.9	163.0	159.3	60.9	11.6	5.8	5.6	866.6
	Ocurrencia	0.0	37.5	64.7	28.7	247.4	188.2	117.0	235.8	49.6	10.6	0.0	0.0	979.5
	Anomalia	-14.90	13.8	18.7	-31.2	137.4	-17.7	-46.0	76.5	-11.3	-1.0	-5.80	-5.60	112.9
	Variación %	-100.0	58.0	40.7	-52.1	124.9	-8.6	-28.2	48.0	-18.5	-8.6	-100.0	-100.0	13.0
Yunguyo	Normal	8.48	23.9	52.0	63.2	105.7	191.4	131.8	122.9	47.6	13.8	13.2	7.5	781.4
	Ocurrencia	1.4	24.2	60.9	7.2	162.6	133.0	80.4	190.8	43.0	31.6	2.6	0.0	737.7
	Anomalia	-7.08	0.3	8.9	-56.0	56.9	-58.4	-51.4	67.9	-4.6	17.8	-10.6	-7.50	-43.7
	Variación %	-83.5	1.4	17.2	-88.6	53.8	-30.5	-39.0	55.2	-9.6	128.8	-80.3	-100.0	-5.6

Fuente: SENAMHI

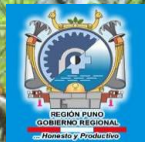




## COMERCIALIZACION

### PROMEDIO DE PRECIOS DE MERCADO EN LA CIUDAD DE PUNO 2021

PRODUCTOS	Med. ( x Kg)	Precios Mayorista	Precios Minorista	PRECIO PROMEDIO (S/ x Kg)
<b>TUBERCULOS Y RAICES</b>				
CAMOTE MORADO	Kg.	1.67	2.19	1.93
OLLUCO REDONDO	Kg.	2.78	3.53	3.16
PAPA CANCHAN	Kg.	0.93	1.48	1.21
PAPA HUAYRO	Kg.	1.86	2.71	2.29
PAPA NEGRA ANDINA	Kg.	1.55	2.15	1.85
PAPA PERUANITA	Kg.	1.45	2.13	1.79
PAPA UNICA	Kg.	0.93	1.48	1.21
YUCA BLANCA	Kg.	1.93	2.74	2.34
<b>HORTALIZAS</b>				
AJI ESCABECHE	Kg.	4.09	5.01	4.55
AJI PANCA	Kg.	14.72	17.03	15.88
AJI ROCOTO	Kg.	4.99	5.34	5.17
AJO CRIOLLO O NAPURI	Kg.	9.61	11.13	10.37
CEBOLLA CABEZA ROJA	Kg.	1.08	1.6	1.34
TOMATE MARZANO	Kg.	1.97	2.62	2.30
VAINITA AMERICANA	Kg.	3.34	4.31	3.83
ZANAHORIA	Kg.	1.22	1.75	1.49
ZAPALLO MACRE	Kg.	2.66	3.35	3.01
<b>LEGUMBRES</b>				
ARVEJA VERDE BLANCA SERRANA	Kg.	3.84	4.79	4.32
HABA VERDE SERRANA	Kg.	1.79	2.43	2.11
<b>CEREALES</b>				
ARROZ EXTRA	Kg.	2.91	3.51	3.21
ARROZ SUPERIOR	Kg.	2.82	3.45	3.14
CHOCLO TIPO CUSCO	Kg.	4.61	5.5	5.06
<b>MENESTRAS</b>				
FRIJOL CANARIO	Kg.	7.18	8.32	7.75
GARBANZO CRIOLLO	Kg.	7.02	7.67	7.35
LENTEJA SECA	Kg.	4.37	5.4	4.89
PALLAR	Kg.	7.08	8.19	7.64
<b>FRUTALES</b>				
GRANADILLA (SELVA)	Kg.	4.13	5.67	4.90
LIMON SUTIL CAJON	Kg.	3.35	4.24	3.80
MANDARINA MALVACEA	Kg.	2.9	4.1	3.50
MANDARINA SATSUMA	Kg.	2.79	3.68	3.24
MANGO EDWARD	Kg.	2.38	3.68	3.03
MANZANA CTE/PARA AGUA	Kg.	1.88	2.71	2.30
MANZANA DELICIA	Kg.	3.47	4.38	3.93
MANZANA ISRAEL	Kg.	2.55	3.34	2.95
MELOCOTON DURAZNO HUAYCO	Kg.	3.81	4.74	4.28
MELOCOTON BLANQUILLO	Kg.	5.11	6.07	5.59
NARANJA VALENCIA	Kg.	1.44	2.17	1.81
PALTA CRIOLLA	Kg.	3.18	4.05	3.62
PALTA FUERTE	Kg.	5.49	6.38	5.94
PAPAYA (SELVA)	Kg.	1.29	1.85	1.57
PIÑA CRIOLLA (SELVA)	Kg.	1.29	1.85	1.57
PLATANO SEDA (SELVA)	Kg.	1.75	2.46	2.11
SANDIA	Kg.	0.99	1.5	1.25
UVA ITALIA	Kg.	5.21	6.19	5.70
UVA RED GLOBE	Kg.	3.57	4.51	4.04



# SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

PRODUCTOS	Med.	Precios	Precios	PRECIO
	( x Kg)	Mayorista	Minorista	PROMEDIO (\$/ x Kg)
<b>AGROINDUSTRIALES</b>				
ACEITE CLÁSICO BOTELLA X 1L	Kg.	6.75	8.02	7.39
AZUCAR BLANCA NACIONAL (C)	Kg.	3.05	2.35	2.70
AZUCAR RUBIA NACIONAL (GR)	Kg.	3.19	2.47	2.83
FIDEOS NICOLINI TALLARIN	Kg.	2.71	3.34	3.03
<b>PECUARIO</b>				
CARNE FRESCA DE OVEJA	Kg.	14.98	17.3	16.14
CARNE FRESCA DE PORCINO	Kg.	8.77	11.17	9.97
CARNE FRESCA DE VACUNO	Kg.	11.09	13.52	12.31
CARNE DE POLLO	Kg.	8.07	9.79	8.93
HUEVOS ROSADOS	Kg.	4.86	5.76	5.31
LECHE EVAPORADA 410 G	Kg.	2.94	3.45	3.20
LECHE FRESCA	Kg.	1.53	2.45	1.99

## PRICIPALES PRODUCTOS DEL PAIS



## PRODUCTOS AGRICOLAS REGION PUNO



## PRODUCTOS PECUARIOS REGION PUNO







# SINTESIS AGRARIA

## DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

### AGROINDUSTRIA

REGIÓN PUNO: NÚMERO DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES INFORMANTES, AÑO 2021

PROVINCIAS	TOTAL
AZANGARO	12
HUANCANE	10
LAMPA	3
MELGAR	23
PUNO	10
SAN ROMAN	5
SANDIA	1
YUNGUYO	1
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>65</b>

Fuente: Agencias Agrarias-Puno

REGIÓN PUNO: ACOPIO DE LECHE DE EMPRESAS AGROINDUSTRIALES, AÑO 2021

PROVINCIA	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL ANUAL
AZANGARO	225145	222185	223155	221146	219586	218556	217450	216420	217690	215610	214880	216905	2628728
HUANCANE	192990	187870	205390	197150	200430	193350	197850	194080	169650	187350	188350	198530	2312990
LAMPA	167090	155400	174530	167100	171120	168000	146940	141980	130800	146010	130800	168330	1868100
MELGAR	849648	778400	846114	793200	711490	717000	683240	665570	671700	787524	787200	890040	9181126
PUNO	355370	343000	364700	351500	362290	304800	312990	313210	301260	303190	308790	337990	3959090
SAN ROMAN	99820	92580	104780	101460	103540	99060	102300	99820	96660	96100	93000	103260	1192380
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1890063</b>	<b>1779435</b>	<b>1918669</b>	<b>1831556</b>	<b>1768456</b>	<b>1700766</b>	<b>1660770</b>	<b>1631080</b>	<b>1587760</b>	<b>1735784</b>	<b>1723020</b>	<b>1915055</b>	<b>21142414</b>

Fuente: Agencias Agrarias-Puno

DIRECCION DE ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA -DRA PUNO

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

Consultas: [gilda.carcausto@gmail.com](mailto:gilda.carcausto@gmail.com)



# SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

## PERSONAL DE ESTADISTICA

PERSONAL DEL AREA ESTADISTICA DIRECCION REGIONAL AGRARIA PUNO					
N°	NOMBRES Y APELLIDOS	AGENCIA AGRARIA	Columna1	N° CELULA	CORREO ELECTRONICO
1	German Cutipa Flores	DEAI PUNO	DIIRECTOR	951043263	gercuti@yahoo.es
2	Gilda Mary Carcausto Segura	DEAI PUNO	ESPECIALISTA	951057342	gilda.carcausto@gmail.com
3	Felipe Jesus Gutinio Ponce	DEAI PUNO	ESPECIALISTA	920534748	gutifeli1@yahoo.com
4	Elizabeth Huarachi Gutiérrez	DEAI PUNO	ESTADISTICO	918993395	<a href="mailto:elizabethgutiérrez@hotmail.com">elizabethgutiérrez@hotmail.com</a>
5	Carmen Zarate Rueda	DEAI PUNO	SECRETARIA	951394394	<a href="mailto:soczr11@hotmail.com">soczr11@hotmail.com</a>
6	Agustin Roque Ramos	Azángaro	TEC.ESTADISTICO	966453231	agustin_roque@hotmail.com
7	Vidal Jimenez Chuquimamani	Azángaro	TEC.ESTADISTICO	-	-
8	Miguel Angel Coyla Bustinza	Carabaya	ESTADISTICO	917502285	coilabustinza@gmail.com
9	Juan Eudes Jacinto Zapana	Chucuito	ESTADISTICO	967742406	juanjz_18@hotmail.com
10	Helmo Bruner Calla Huarachi	Ofic.AgrariaSan Gaban	TEC.ESTADISTICO	968775214	<a href="mailto:bruner.calla@gmail.com">bruner.calla@gmail.com</a>
11	Saturnino Cruz Mamani	El Collao	TEC.ESTADISTICO	949240704	ninocm_88@hotmail.com
12	Jacinto Pedro Yucra Huancapaza	Huancane	TEC.ESTADISTICO	953712008	<a href="mailto:jacintoyh28@hotmail.com">jacintoyh28@hotmail.com</a>
13	Wilson Leon Miranda	Lampa	TEC.ESTADISTICO	910628901	wilson_unap@hotmail.com
14	Gamaliel Choquehuanca Lipa	Carabaya	TEC.ESTADISTICO	98669866	gamalielchoquehuancaalipa@yahoo.es
15	Wily Raúl Huaynapata Tupa	Melgar	TEC.ESTADISTICO	925605136	grupotupasac@gmail.com
16	Seferino Machaca Callata	Moho	TEC.ESTADISTICO	951484533	seferinomr@gmail.com
17	Nicanor Choquehuanca Lipa	O.A.Chucuito	TEC.ESTADISTICO	980070090	nicanor.ch.lipa@gmail.com
18	Rumaldo Condori Chura	Puno	TEC.ESTADISTICO	950729265	rumaldo100@hotmail.com
19	Gumercindo Hermino Huaranca Puma	San Roman	TEC.ESTADISTICO	990808310	gupuma73@gmail.com
20	Rodolfo Apaza Quispe	Putina	TEC.ESTADISTICO	933557457	<a href="mailto:rodoapaza1959@gmail.com">rodoapaza1959@gmail.com</a>
21	Jaime Enrique Mamani Machaca	San Roman	TEC.ESTADISTICO	999522301	j55enm@hotmail.com
22	Natalio Mendoza Machaca	San Roman	TEC.ESTADISTICO	-	-
23	Mario Mamani Mamani	Sandia	TEC.ESTADISTICO	954724381	marioquiaca@gmail.com
24	Miguel Quispe Huanchi	Yunguyo	TEC.ESTADISTICO	910794970	mikihuanchi@hotmail.com

