



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 y cosechas de más de 60 cultivos entre transitorios, permanentes y semipermanentes, correspondiente a la campaña 2019-2020 y la producción pecuaria de 6 principales especies Vacunos Ovinos, Alpacas, Llamas, Porcino, Aves del año 2020; indicadores económicos como el VBP y Comercialización; 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. 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 DRAP/GMCS



PRODUCCION AGRÍCOLA CAMPAÑA AGRICOLA 2019 - 2020

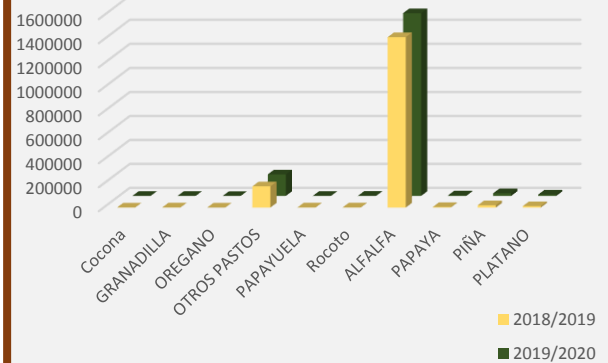
CAMPAÑAS AGRICOLAS 2018-2019 / 2019-2020

PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2018/2019 TM Ene-Dic	2019/2020 TM Ene-Dic.	
	Cocona	717	770
GRANADILLA	950	955	0.5
OREGANO	17	17	0.0
OTROS PASTOS	177,389	179,804	1.4
PAPAYUELA	870	996	14.5
Rocoto	1,435	1,454	1.3
ALFALFA	1,420,434	1,522,377	7.2
PAPAYA	4,790	4,812	0.5
PIÑA	19,472	22,673	16.4
PLATANO	11,905	11,830	-0.6

FTE: Agencias Agrarias

PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES

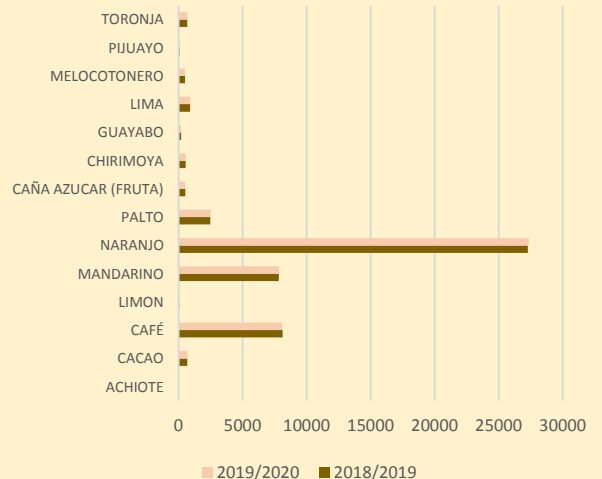


PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2018/2019 TM Ene-Dic	2019/2020 TM Ene-Dic	
	ACHIOTE	24	24
CA CAO	683	675	-1.17
CAFÉ	8,122	8,105	-0.21
LIMON	58	58	0.00
MANDARINO	7,838	7,852	0.18
NARANJO	27,294	27,351	0.21
PALTO	2,485	2,516	1.25
CAÑA AZUCAR (FRUTA)	519	518	-0.19
CHIRIMOYA	546	547	0.18
GUAYABO	210	210	0.00
LIMA	897	899	0.22
MELOCOTONERO	494	495	0.20
PIJUAYO	79	80	1.27
TORONJA	678	680	0.29

FTE: Agencias Agrarias

PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES





SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

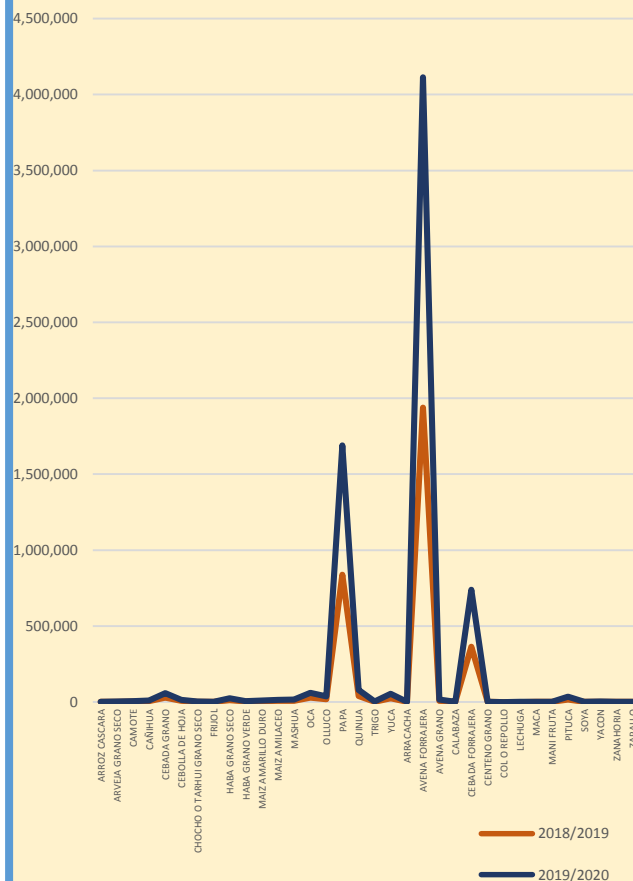
PRODUCCION CULTIVOS TRANSITORIOS CAMPAÑAS AGRICOLAS 2018-2019 / 2019-2020

CULTIVOS	PRODUCCION		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2018/2019	2019/2020	
	TM Ene-Dic	TM Ene-Dic	
ARROZ CASCARA	208	154	-25.9
ARVEJA GRANO SECO	1,168	1,088	-6.8
CAMOTE	2,275	2,768	21.7
CAÑIHUA	5,509	4,819	-12.5
CEBADA GRANO	27,742	29,358	5.8
CEBOLLA DE HOJA	7,807	6,541	-16.2
CHOCHO O TARHUI	1,411	1,428	1.2
FRIJOL	628	685	9.0
HABA GRANO SECO	12,387	12,867	3.9
HABA GRANO VERDE	2,354	3,243	37.8
MAIZ AMARILLO DURO	4,316	4,477	3.7
MAIZ AMILACEO	6,457	6,634	2.7
MASHUA	7,850	8,496	8.2
OCA	29,283	29,854	2.0
OLLUCO	18,681	18,807	0.7
PAPA	838,777	850,311	1.4
QUINUA	39,539	39,618	0.2
TRIGO	1,613	1,907	18.2
YUCA	24,210	29,643	22.4
ARRACACHA	760	739	-2.8
AVENA FORRAJERA	1,937,349	2,176,713	12.4
AVENA GRANO	7,394	7,856	6.2
CALABAZA	287	309	7.8
CEBADA FORRAJERA	363,869	374,896	3.0
CENTENO GRANO	52	32	-38.3
COLO O REPOLLO	9	0	-100.0
LECHUGA	21	21	0.0
MACA	305	314	3.1
MANI FRUTA	40	38	-4.8
PITUCA	16,661	17,655	6.0
SOYA	43	44	2.3
YACON	1,949	2,075	6.4
ZANAHORIA	143	154	7.9
ZAPALLO	919	1,120	21.9

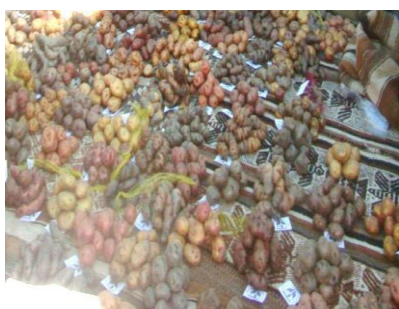
Fte: Agencias Agrarias

Elab.: Dirección Estadística Agraria e Informática-DRAP. /GMCS

PRODUCCION DE PRODUCTOS TRANSITORIOS



PRODUCCIÓN PAPA NATIVA VARIEDADES



PRODUCCION DE HABAS



PRODUCCION DE FRIJOL





AFECTACIONES Y PERDIDAS CAMPAÑA 2019-220

REGION PUNO: REPORTE DE PERDIDAS Y AFECTACIONES POR CULTIVO, EFECTOS CLIMATOLOGICOS CAMPAÑA AGRICOLA 2019 - 2020

al 10 Marzo
2020

FECHA:

PRINCIPALES CULTIVOS	Ejecución ha.	PERDIDAS	AFECTADAS	TOTAL	%
		has.	has.	has.	daños
Alfalfa	77,007	5	1877	1882	2
Arveja G.S.	1,105	0	32	32	3
Avena forrajera	77,335	413	14677	15090	20
Avena Grano	8,112	0	534	534	7
Café	10,975	0	42	42	0
Camote	244	0	7	7	3
Cañihua	5,839	0	477	477	8
Cebada forrajera	15,755	184	3931	4115	26
Cebada grano	24,842	202	6523	6725	27
Chocho o Tarhui	1,062	0	114	114	11
Frijol G.S.	571	0	120	120	21
Haba G.S.	10,609	2	2882	2884	27
Maiz a. duro	2,659	0	508	508	19
Maiz amilaceo	4,071	0	1625	1625	40
Mashua o Izaño	1,101	0	128	128	12
Oca	3,535	0	451	451	13
Olluco	2,827	0	333	333	12
Otros Pastos cultivados	11,076	0	151	151	1
Papa	59,642	237	21959	19161	32
Quinua	36,056	183	9967	10150	28
Trigo	1,355	0	0	0	0
Yuca	2,158	10	35	45	2
Otros cultivos	11,275	0	0	0	0
Total siembra + instalada	369,211	1216	66373	60417	16.36



Fuente: Agencias Agrarias

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

	18.31	%
Superficie Afectada	17.98	%
Superficie Perdida	0.33	%

FENOMENOS OCURRIDOS:

- Veranillo : (Moho) del 20 al 30/01/2020
- Helada: 06,07,08,09,10,17/01/2020
- Granizada: 05,08,09,12,21,23,25,27,29,30/01/2020;
- Inundación por desborde río: 07,08,09,19,21/01/2020; 04,05,09,10,16,17/02/2020
- Plagas y Enfermedades: Mildiu (enfermedad) al 0/12/2019 04,05,10,11,12,13,14,15,16,17/02/2020
10,11/02/2020 al 16/02/2020

(Enfermedades: roya, roya amarilla, mancha marron, mancha parda, mancha negra, rhizoctona, rancha)



SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

PRODUCCION PECUARIA

PRODUCCION PECUARIA 2020

ESPECIE	VARIABLE	UNIDAD MEDIDA	EJECUCION
	PRODUCCION	Unidades (saca)	2067635
AVE	CARNE	(T.M.)	3390
	HUEVOS	Gallinas Postura	242281
		(T.M.)	2086
	PRODUCCION	Unidades (saca)	147850
VACUNO	CARNE	(T.M.)	21256
	LECHE	Vacas Ordeño	97622
		(T.M.)	131789
	PRODUCCION	Unidades (saca)	617760
OVINO	CARNE	(T.M.)	8595
	LANA	Animal Esquila	1587540
		(T.M.)	3042
PORCINO	PRODUCCION	Unidades (saca)	78215
	CARNE	(T.M.)	2632
CUY	PRODUCCION	Unidades (saca)	1315425
	CARNE	(T.M.)	574
	PRODUCCION	Unidades (saca)	214910
ALPACA	CARNE	(T.M.)	5949
	FIBRA	Animal Esquila	1340850
		(T.M.)	2711
	PRODUCCION	Unidades (saca)	40249
LLAMA	CARNE	(T.M.)	1559
	FIBRA	Animal Esquila	205640
		(T.M.)	410

Fte. Agencias Agrarias

PROMEDIO PRECIOS EN CHACRA 2020

ESPECIE	VARIABLES	UNIDAD MEDIDA	PRECIO EN CHACRA
VACUNO	CARNE	S/. kgs.	7.62
	LECHE	S/.Ltro	1.26
	QUESO	S/. kgs.	11.26
OVINO	CARNE	S/. kgs.	9.42
	LANA	S/. Libra	3.13
ALPACA	CARNE	S/. kgs.	6.72
	FIBRA	S/. Libra	13.24
LLAMA	CARNE	S/. kgs.	5.73
	FIBRA	S/. Libra	3.96

Fte.: Agencias Agrarias

BENEFICIO DE GANADO EN CAMALES 2020

ESPECIE	N° ANIMALES	KG	PRECIO S/ x Kg
VACUNOS	15,041	22,231,741	9.55
OVINO	36,048	516,585	12.87
ALPACA	28,120	768,327	9.42
LLAMA	10,362	29,677	8.72
PORCINO	5,918	202,633	9.65

REGION PUNO: SERIE HISTORICA DE PRECIOS EN CHACRA (S/.)

2010 -2020

PRODUCTOS	UND. MEDIDA	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
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
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
CARNE PORCINO	KG.	5.7	5.77	5.72	6.3	7.8	7.67	7.8	8.5	8.45	8.78	8.93
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
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
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
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
LECHE	KG.	1.11	1.05	1.2	1.15	1.37	1.5	1.34	1.47	1.38	1.26	1.27
HUEVO	KG.	4.18	4.55	5.52	5.34	5.81	5.54	5.85	5.56	5.68	5.77	5.81
QUESO	KG.	9.86	9.43	10.49	10.47	11.72	11.37	10.98	10.95	11.18	11.26	11.23
LANA	KG.	1.73	2.3	2.16	2.21	2.68	2.37	2.45	2.78	3.37	3.13	2.63
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
FIBRA LLAMA	KG.	2.41	2.5	2.58	2.45	2.99	3	2.97	3.2	3.5	3.96	3.26

FTE: Agencias Agrarias

Elab.: Dirección Estadística Agraria e Informática/GMCS

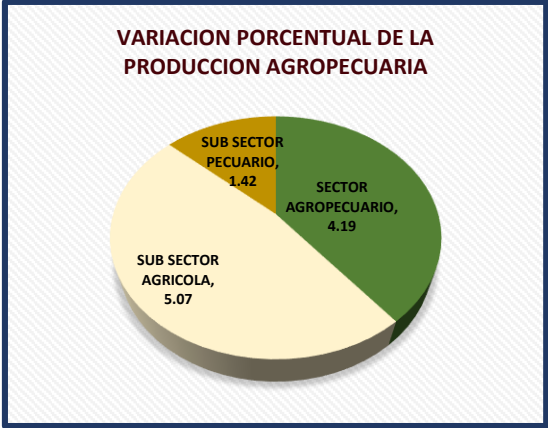
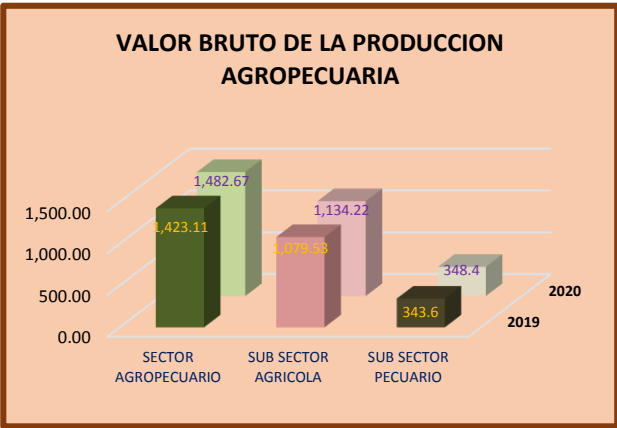


SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

INDICADORES ECONOMICOS

PUNO : VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA					
SEGUN SUB SECTORES Y PRINCIPALES PRODUCTOS					
ENE-DIC 2020					
(Nuevos soles a precios 2007)					
PRINCIPALES PRODUCTOS	PRODUCCION		VALOR		VAR
	T.M.		(Miles de Nuevos Soles)		
	2019	2020	2019	2020	
SECTOR AGROPECUARIO	5240226.34	5625478.62	1,423.11	1,482.67	4.19
SUB SECTOR AGRICOLA	5048511.94	5428841.12	1,079.53	1,134.22	5.07
CONSUMO HUMANO	1101946.79	1126453.58	546.661	557.752	2.03
CONSUMO INDUSTRIAL	12437.83	12581.6	41.74	41.765	0.06
PASTOS CULTIVADOS	3900039.92	4253790.04	467.368	510.101	9.14
OTROS CULTIVOS	34087.4	36015.9	23.76	24.602	3.54
SUB SECTOR PECUARIO	191714.4	196637.5	343.6	348.4	1.42
CARNES	43532	43628	147.032	147.378	0.24
OTROS	135196	140006.9	176.46	180.981	2.56
MENUDENCIAS	12986.4	13002.6	20.087	20.085	-0.01



VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA
 De Enero a Diciembre del 2020, el crecimiento del sector agropecuario fue del 4.19 % sustentado por el crecimiento del:

Sub sector Agrícola ha crecido en 5.07 %
 Con una participación mayor de pastos cultivados en 9.14%; dentro de ellos destaca Avena Forrajera que crece en 12.36%, seguido por Alfalfa cuyo crecimiento fue del 7.18%; esto nos indica que la producción pecuaria especialmente vacunos viene incrementando su población, como también hay incentivos para la instalación de forrajes por Municipios y Agrorural. La producción de los cultivos para consumo humano durante la campaña 2019-2020 ha tenido un incremento positivo del 2.03%, dentro de ellos ha destacado la producción de yuca, piña con 22.44 y 16.44 % de crecimiento; seguido por producción de trigo c que crece en 18.2%, producción de mashua con 11.91%; en cuanto a papa y quinua el crecimiento fue de 1.38 y 1.20 % respectivamente; otros cultivos han tenido una baja como arroz cascara, cebolla.

El sub sector Pecuário ha crecido en 1.42 %
 Destaca el crecimiento de la producción de leche de vaca en 3.74%, carnes rojas ha crecido en 0.24%; muestra un decrecimiento la carne de ovino en -1.39%, debido a que la población ovina viene descapitalizándose, el productor, prefiere incrementar población de vacunos para producción de leche. Destaca la producción de carne de cuy con un crecimiento de 1.41%, seguido por carne de ave que crece en 1.1. %



SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

SISTEMA DE ABASTECIMIENTOS Y PRECIOS

PRECIOS PROMEDIO AL MAYOR Y CONSUMIDOR de PRODUCTOS 2020

(Soles por Unidad de Medida)

PRODUCTO	CONSUMIDOR		MAYORISTA	
	UNID.MED.	PRECIO	UNID.MED.	PRECIO
ARROZ SUPERIOR	Kg	3.29	Saco de50 Kg	130.98
AZUCAR BLANCA	Kg	3.45	Saco de50 Kg	128.50
AZUCAR RUBIA	Kg	3.09	Saco de50 Kg	118.60
HABA GRANO VERDE	Kg	2.30	Saco de50 Kg	128.50
CARNE POLLO (EVisCERADO)	Kg	8.38	Kg	7.00
CARNE FRESCA OVEJA	Kg	16.08	Kg	14.45
CARNE FRESCA PORCINO	Kg	11.16	Kg	8.76
CARNE FRESCA VACUNO	Kg	12.84	Kg	10.33
LIMON SUTIL	Kg	4.43	Cajón (20kg)	66.08
MANGO EDWARD	Kg	2.62	Kg	1.76
MANZANA CTE/ PARA AGUA	Kg	2.21	Kg	1.65
PALTA FUERTE	Kg	4.78	Kg	3.67
PAPA CANCHAN	Kg	2.25	Kg	1.00
PAPA ANDINA	Kg	2.30	Kg	1.68
PAPYA	Kg	2.36	Kg	1.72
PLATANO	Kg	3.68	Jaba 5 kg	7.54
TOMATE MARZANO	Kg	2.83	Caja 20 kg	41.97
UVA ITALIA	Kg	3.13	Jaba 10 kg	54.28
UVA RED GLOBE	Kg	4.74	Jaba 10 kg	40.89
HUEVO	Kg	5.67	Pqte 12 unid.	54.04

PRINCIPALES RODUCTOS PECUARIOS Y AGRICOLAS



PRODUCTOS PECUARIOS REGION PUNO



MERCADO MAYORISTA LIMA



FRANJA DE PRECIOS

Es un instrumento de política comercial utilizada para estabilizar los costos de importación y los **precios** internos de un grupo seleccionado de productos agrarios.

Sistema Andino de Franjas de Precios (SAFP)

El Sistema Andino de Franjas de Precios (SAFP) es un mecanismo adoptado mediante la Decisión 371 con el objeto de estabilizar el costo de importación de un grupo especial de productos agropecuarios, caracterizados por una marcada inestabilidad en sus precios internacionales

ELEMENTOS DE LA FRANJA DE PRECIOS

Productos: sujetos a la Franja de Precios: 4 marcadores y 43 vinculados

Precio piso: precio mínimo de la Franja

Precio techo: precio máximo de la Franja

Tablas aduaneras: contienen el nivel de las rebajas arancelarias y aranceles adicionales a ser aplicadas, se elaboran sobre la base de 60 observaciones promedio mensuales. Incluyen los precios piso y techo

Precio CIF de referencia: precio promedio quincenal de las cotizaciones diarias, tomadas de los mercados de referencia, expresados en valor CIF.

Derecho adicional: arancel específico adicional (US\$ por tonelada) se aplica cuando el precio quincenal de referencia se ubica por debajo del precio piso. Resulta de cruzar el precio quincenal de referencia con las tablas aduaneras. El arancel total, que incluye el arancel Ad Valorem, No puede superar el nivel consolidado en la OMC

Rebajas arancelarias: descuento arancelario, se aplica cuando el precio quincenal de referencia se ubica por encima del precio techo. Resulta de cruzar el precio de referencia con las tablas aduaneras. La reducción no puede ser mayor que el arancel NMF vigente

Mercado de referencia: fuente de las cotizaciones de los precios internacionales para la elaboración de tablas aduaneras y los precios quincenales de referencia.



MEDIOS DE PRODUCCION AGROPECUARIA ENERO A DICIEMBRE 2020

COSTO PROMEDIO DE TRACTOR/HORA, YUNTA/DIA Y JORNAL/DIA 2020

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	70.00	30.00	50.00
MARZO	35.00	80.00	50.00	90.00	30.00	50.00
ABRIL	40.00	80.00	50.00	90.00	35.00	50.00
MAYO	40.00	80.00	50.00	90.00	35.00	50.00
JUNIO	40.00	60.00	50.00	75.00	35.00	60.00
JULIO	40.00	66.00	50.00	75.00	35.00	60.00
AGOSTO	40.00	66.00	50.00	75.00	35.00	60.00
SETIEMBRE	40.00	66.00	60.00	90.00	30.00	60.00
OCTUBRE	40.00	66.00	60.00	90.00	30.00	60.00
NOVIEMBRE	40.00	66.00	60.00	90.00	30.00	60.00
DICIEMBRE	40.00	66.00	60.00	90.00	30.00	60.00
PROMEDIO	38.75	71.33	53.33	82.92	32.08	56.67



COSTO MAXIMO Y MINIMO DEL TRANSPORTE DE PRODUCTOS AGROPECUARIOS 2020 (SOLES)

MESES	PRODUCTOS AGRICOLAS								PRODUCTOS PECUARIOS									
	ILAVE		JULIACA						ILAVE		JULIACA							
	AREQUIPA		LIMA		AREQUIPA		CUSCO		AREQUIPA		LIMA		LIMA		AREQUIPA		CUSCO	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
ENERO	80.00	100.00	145.00	160.00	62.00	75.00	74.00	80.00	65.00	70.00	95.00	100.00	50.00	75.00	17.00	25.00	18.00	25.00
FEBRERO	85.00	110.00	145.00	170.00	60.00	78.00	73.00	75.00	50.00	60.00	95.00	105.00	54.00	75.00	15.00	25.00	20.00	25.00
MARZO	80.00	100.00	146.00	163.00	60.00	75.00	74.00	80.00	50.00	60.00	95.00	105.00	55.00	75.00	17.00	24.00	19.00	26.00
ABRIL	80.00	100.00	145.00	165.00	60.00	75.00	75.00	80.00	50.00	60.00	95.00	105.00	55.00	75.00	15.00	24.00	19.00	26.00
MAYO	85.00	110.00	145.00	170.00	60.00	78.00	73.00	75.00	65.00	70.00	95.00	105.00	50.00	75.00	15.00	25.00	20.00	25.00
JUNIO	85.00	110.00	145.00	170.00	60.00	78.00	73.00	75.00	65.00	70.00	95.00	105.00	50.00	75.00	15.00	25.00	20.00	25.00
JULIO	85.00	110.00	150.00	180.00	65.00	80.00	78.00	83.00	65.00	70.00	95.00	105.00	50.00	75.00	15.00	25.00	20.00	25.00
AGOSTO	85.00	110.00	150.00	180.00	65.00	80.00	78.00	83.00	65.00	70.00	95.00	105.00	50.00	75.00	15.00	25.00	20.00	25.00
SEPTIEMBRE	85.00	110.00	145.00	170.00	54.00	78.00	75.00	78.00	65.00	70.00	95.00	105.00	50.00	75.00	17.00	25.00	22.00	25.00
OCTUBRE	85.00	110.00	145.00	170.00	54.00	78.00	75.00	78.00	65.00	70.00	95.00	105.00	50.00	75.00	17.00	25.00	22.00	25.00
NOVIEMBRE	85.00	110.00	145.00	170.00	54.00	78.00	75.00	78.00	65.00	70.00	95.00	105.00	50.00	75.00	17.00	25.00	22.00	25.00
DICIEMBRE	85.00	110.00	146.00	172.00	60.00	82.00	77.00	83.00	65.00	70.00	95.00	105.00	55.00	80.00	25.00	28.00	25.00	27.00
PROMEDIO	83.75	107.50	146.00	170.00	59.50	77.92	75.00	79.00	61.25	67.50	95.00	104.58	51.58	75.42	16.67	25.08	20.58	25.33

FTE. AGENCIAS AGRARIAS - ELABORACION: DEAI / GMCS

La demanda y oferta de la Maquinaria Agrícola cada vez viene incrementando y va reemplazando a la mano de obra y Yunta, la oferta lo hace las diferentes instituciones públicas y privadas, como –Municipios, Agencias Agrarias, PELT, y Privados. Por el momento se viene registrando el costo del tractor, cuya demanda es para la roturación, desterronado, siembras, cosechas.

Los precios se mantienen casi estables durante el año; sin embargo la mano de obra, yunta, viene encareciendo. Entre las maquinarias que se vienen usando en los últimos tiempos están: tractores, cosechadoras de granos, piladoras de granos, peladora de tunta, motoguadañas o desbrozadora o segadora .etc.

En cuanto al costo de transporte de productos agropecuarios, durante el año 2020 se han mantenido estables, con pequeñas altas y bajas, se toma la información de centros de mayor abastecimiento, como Juliaca e Ilave.



SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

REGION PUNO: PRECIOS DE FERTILIZANTES - MENSUAL 2020 (SOLES)

PRODUCTOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	PROMEDIO
Cloruro de potasio	MIN	81.00	81.00	77.00	77.00	74.00	80.00	80.00	80.00	82.00	82.00	82.00	82.00	79.83
	MAX	112.00	112.00	112.00	112.00	112.00	120.00	120.00	120.00	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00
Abono compuesto 20-20-20	MIN	77.00	77.00	74.00	74.00	74.00	77.00	77.00	77.00	77.00	74.00	74.00	71.00	75.25
	MAX	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	90.00	90.00	90.00	90.00	96.67
Fosfato diamonico	MIN	85.00	85.00	85.00	85.00	75.00	85.00	85.00	85.00	92.00	92.00	92.00	90.00	86.33
	MAX	115.00	115.00	115.00	115.00	115.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	95.00	96.00	103.42
Guano de la Isla	MIN	45.00	45.00	45.00	45.00	49.00	50.00	50.00	50.00	49.00	49.00	49.00	49.00	47.92
	MAX	75.00	75.00	75.00	75.00	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	55.00	61.67
Nitrato de amonio	MIN	70.00	70.00	70.00	70.00	55.00	70.00	70.00	70.00	74.00	75.00	75.00	70.00	69.92
	MAX	95.00	95.00	95.00	95.00	110.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	83.00	89.25
Roca Fosforica	MIN	51.00	51.00	51.00	51.00	47.00	52.00	52.00	53.00	52.00	52.00	52.00	55.00	51.58
	MAX	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00
Superfosfato de calcio triple	MIN	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	112.00	112.00	112.00	110.00	93.83
	MAX	129.00	115.00	129.00	115.00	122.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	129.00	126.08
Urea Agricola	MIN	58.00	65.00	58.00	65.00	54.00	65.00	65.00	65.00	68.00	68.00	68.00	65.00	63.67
	MAX	85.00	85.00	85.00	85.00	85.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	80.00	82.08
Sulfomax	MIN	95.00	94.00	95.00	94.00	96.00	95.00	95.00	96.00	96.00	96.00	97.00	97.00	95.00
	MAX	97.00	96.00	97.00	96.00	100.00	97.00	97.00	97.00	99.00	99.00	98.00	98.00	97.00

REGION PUNO: PRECIOS MAXIMOS Y MINIMOS PLAGUICIDAS 2020 (SOLES)

PRODUCTOS	Unidad Medida	PROMEDIO AÑO	
		MINIMO	MAXIMO
1. INSECTICIDAS			
Tamaron 600SL	Litro	37.00	38.40
Lannate 90	Kg	10.00	10.00
Baitroid TM 525 SL	Litro	20.00	20.00
Campal 250 CE *	Litro	55.00	55.00
PRECISION	Litro	25.25	26.25
Tifon	Litro	21.33	23.92
STERMIN	Litro	25.67	27.33
Furadan	Kg	57.17	60.75
MONITOR	Litro	33.33	35.17
LASSER	Litro	27.42	32.42
Carbodan	Litro	58.50	61.75
Anatoato	Litro	37.17	40.00
Lepytrin	Litro	62.42	64.08
Rayosac 50EC	Litro	113.92	117.75
2. FUNGICIDAS *			
Curzate M 8	Kg	54.83	61.25
Manzate 200 DF	Kg	55.00	57.42
Antracol 70% PM	Kg	36.73	42.67
Fitoraz 76%	Kg	72.75	77.00
Ridomil GOLD MZ 68WP	Kg	71.5	74.33
Curtine V	Kg	40.58	43.50
Ranchapaj	Kg	45.75	49.58
Fugione- 40	Litro	55.75	59.92
Golden-40	Litro	48.17	51.25
Defense	Kg	74.42	77.58
3. HERBICIDAS *			
Gramoxone Super	Litro	33.00	35.00
Embate	Litro	18.00	20.17
Super herbox	Litro	24.17	25.25
Destructor	Litro	16.67	17.67
Rango 480	Litro	23.00	24.08
Metribec X	1/4 lt.	25.42	26.92

REGION PUNO: PRECIOS MAXIMOS Y MINIMOS NUTRIENTES FOLIARES, REGULADORES DE CRECIMIENTO, ADHERENTE 2020 (SOLES)

PRODUCTOS	Unidad medida	PROMEDIO AÑO	
		MIN	MAX
4.- NUTRIENTES FOLIARES			
DMEX 20-20-20	Litro	19.25	21.92
Trio Fosfol	Litro	19.25	21.50
Super Foliar	Kg	6.83	8.42
Mavert NPK	Litro	14.50	15.92
Phyllum	Litro	66.17	70.50
Poliphos	Litro	21.33	22.50
Abonofol 30-10-10	Kg	15.05	15.92
Abonofol 20-20-20	Kg	15.08	15.89
5.- REGULADORES DE CRECIMIENTO *			
Activol	pastilla	10.00	10.00
Aminofol	200 ml	15.00	15.00
6.- ADERENTES			
Aderal	Litro	20.50	21.58
Zero xLt	Litro	16.67	18.75
Pegaso	Litro	24.17	24.17
Zerox 0.25	Litro	19.50	21.17
Triple A	Litro	30.00	30.00
Wettex	Litro	26.00	26.00

Fte: Agencias Agrarias
Elaboración: DEAI-DRA P/GMCS



INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA

REGION PUNO: COMPORTAMIENTO PLUVIOMETRICO CON RESPECTO A LA NORMAL POR PROVINCIAS PRINCIPALES ESTACIONES SENAMHI AGOSTO - DICIEMBRE 2020 (m.m.)

ESTACION	AÑO 2020																			
	AGOSTO				SEPTIEMBRE				OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Variacion%	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Variacion%	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Variacion%	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Variacion%	Normal	Ocurrencia	Anomalia	Variacion%
Puno	10.5	0	-10.5	-100	23.5	24.0	0.5	2.3	53.0	54.7	1.7	3.2	54.4	48.5	-5.9	-10.8	87.2	114.3	27.1	31.1
Ayaviri	4.57	0.80	-3.77	-82.50	14.2	39.4	25.2	176.7	67.6	71.3	3.7	5.4	93.6	18.9	-74.7	-79.8	99.8	90.7	-9.1	-9.1
Azangaro	8.2	0	-8.2	-100	19.3	38.2	18.9	97.6	47.9	67.1	19.2	40.0	75.7	11.5	-64.2	-84.8	97.0	63.9	-33.1	-34.1
Macusani	13.5	0	-13.50	-100.0	12.4	19.9	7.5	60.1	46.1	34.5	-11.6	-25.1	62.3	33.0	-29.3	-47.0	103.4	104.5	1.1	1.1
Juliacá	7.3	0	-7.30	-100.0	17.0	45.8	28.8	170.2	54.7	36.2	-18.5	-33.8	51.0	10.3	-40.7	-79.8	101.4	81.7	-19.7	-19.4
Lampa	8.2	0	-8.20	-100.0	17.9	30.1	12.2	67.7	47.7	85.2	37.5	78.5	66.8	23.7	-43.1	-64.5	112.9	126.3	13.4	11.9
Moho	8.33	1.30	-7.03	-84.40	36.2	68.8	32.6	89.9	57.2	96.9	39.7	69.4	68.0	0.0	-68.0	-100.0	125.3	187.7	62.4	49.8
Ilave	16.1	0	-16.10	-100.0	21.6	42.5	20.9	97.0	40.6	51.1	10.5	25.8	55.8	29.6	-26.2	-47.0	86.2	192.7	106.5	123.6
Juli	14.9	0.0	-14.90	-100.0	23.7	37.5	13.8	58.0	46.0	64.7	18.7	40.7	59.9	28.7	-31.2	-52.1	110.0	247.4	137.4	124.9
Yunguyo	8.48	1.4	-7.08	-83.5	23.9	24.2	0.3	1.4	52.0	60.9	8.9	17.2	63.2	7.2	-56.0	-88.6	105.7	162.6	56.9	53.8
San Gaban	154.6	332.8	178.2	115.2	341.6	187.9	-153.7	-45.0	488.0	289.9	-198.1	-40.6	5.8	4.3	-1.5	-25.3	819.4	1024.3	204.9	25.0

Fuente: SENAMHI
Elaborado: DEAI Puno

PUNO: TEMPERATURAS Y PRECIPITACIONES PROMEDIO AÑO 2020

Mes	Máxima °C	Mínima °C	Precipitación (Lluvia) ML.
Enero	15.5	5.6	174
Febrero	15.3	5.4	149
Marzo	15.2	5.2	131
Abril	15.3	3.7	59
Mayo	14.9	0.8	9
Junio	14	-0.9	6
Julio	14.1	-1.3	3
Agosto	14.9	0	12
Setiembre	15.9	1.7	23
Octubre	16.5	3.4	53
Noviembre	16.8	4.3	54
Diciembre	16.6	5.3	87

Fte: SENAMHI

Para PUNO, el mes con temperatura más alta es noviembre (16.8°C); la temperatura más baja se da en el mes de julio (-1.3°C); y llueve con mayor intensidad en el mes de enero (173.72 mm/mes)

MAPA CLIMATICO DEL PERU

El Perú posee 38 tipos climas, según el método de Clasificación Climática de Warren Thornthwaite - SENAMHI (2020), como resultado de la interacción entre los diferentes factores climáticos que lo afectan y su posición geográfica en el trópico, a la cordillera de los andes, la cual configura una fisiografía compleja. Entre los climas de mayor extensión tenemos al árido y templado en la costa, lluvioso y frío en la sierra, y muy lluvioso y cálido en la selva.

El Perú está formado por ocho regiones naturales: Chala o costa, yunga, quechua, suni, puna, janca o cordillera, selva alta y selva baja. En éstas se presentan una diversidad de climas y microclimas que van desde lo costero árido y cálido, pasando por los valles interandinos de tipo templado, frígido y polar hasta los de tipo cálido y lluvioso de la selva. Tres son los factores que determinan básicamente el clima del Perú: la situación del país en la zona intertropical, las modificaciones altitudinales que introduce la cordillera de los Andes y la Corriente Peruana o de Humboldt, cuyas aguas recorren las costas del país.

INICIO DE LAS ESTACIONES

AÑO	OTOÑO	INVIERNO	PRIMAVERA	VERANO
2020	19 de marzo 22:50 Hs.	20 de junio 16:44 Hs	22 de septiembre 8:31 Hs	21 de diciembre 5:02 Hs
2021	20 de marzo 4:37 Hs	20 de junio 22:32 Hs	22 de septiembre 14:21 Hs	21 de diciembre 10:59 Hs

Fuente: WEB SENAMHI PUNO



SINTESIS AGRARIA

DIRECCION ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA

DATOS DEL SECTOR AGRARIO

CRISIS Y CLIMA

Escribe: Milcíades Ruiz

En su recorrido alrededor del sol, nuestro planeta siempre empieza a inclinarse en sentido contrario a su posición anterior en cada equinoccio. En marzo pasado eso marcó el inicio de otoño para el hemisferio sur y el de primavera para el hemisferio norte. Desde entonces, cada día que pasa recibimos menos tiempo de luz solar hasta el 21 de junio que tendremos el día más corto del año, cuando la inclinación llegue a su punto máximo, 13 grados, marcando el solsticio de invierno. ¿Y qué tiene que ver esto con la crisis actual que nos agobia? Veamos. Estamos en un momento en que el coronavirus nos ha obligado al embalsamiento social de circulación. Se impide la salida por un lado, pero por otro se agrieta el atajo que, si se rompe, el daño de la avalancha podría ser peor. Los agricultores peruanos tienen experiencia ancestral y por eso, antes de que ocurra una desgracia, canalizan el agua para un desfogue sin daños.

Por analogía podríamos decir que la cuarentena era y es necesaria para salvar la circunstancia, pero que no puede mantenerse más de lo necesario porque sería contraproducente. Entonces se tiene que buscar salidas inteligentes que minimicen los daños, aflojando los amarres estratégicamente, con sumo cuidado. De esta habilidad depende lo que suceda.

En la naturaleza, todo está relacionado y cuanto mayores son los acontecimientos mayores son las repercusiones involucradas. Es obvio que el cambio de estación climática repercute en la biología, incluyendo virus, y que, pronto sentiremos el rigor climático en las vías respiratorias, lo que nos expone a mayores riesgos de contagio. Pero en esta nota quiero resaltar las repercusiones de la crisis en la economía agraria, donde están los más pobres y son mayoría nacional.

A diferencia de otros sectores donde los negocios se pueden reanudar en cualquier época del año, en el caso de la agricultura todo está ligado a las estaciones climáticas y tiene un calendario que no se puede modificar. En mayo, empieza el grueso de las cosechas, que mayormente vienen de las zonas de cultivo mediante lluvias (secano), donde están las comunidades más empobrecidas. Aunque tuviesen agua de riego, el clima les dirá no.

Habrán entonces por ahora, abundante comida, pero..... ¡Ayayay! Con la circulación restringida y la población sin liquidez, ¡Agárrate Catalina! Ni los bonos salvarán de la ruina a los campesinos. Los precios caerán por debajo del costo de producción y ni siquiera valdrá la pena sacar las papas de los surcos porque no habrá compensación de gastos. Los productos perecibles como tubérculos, raíces, frutales y verduras no se pueden almacenar mucho tiempo esperando que mejoren los precios.

/..... La nueva siembra será en octubre cuando llegue el agua de lluvias, pero no habrá dinero para las siembras ni para semillas, ni manejo de cultivos. La cadena de suministros se resentirá. Mientras tanto, ¿De qué vivirán las familias rurales, las mujeres en gestación y los niños? Y no sabemos lo que nos deparará el cambio climático para la próxima campaña agrícola, porque si hay sequía, mejor ni pensarlo.

/..... La deshidratación de alimentos es una alternativa ancestral para los malos tiempos. Se puede almacenar para sacar según las necesidades, donar a los que sufren hambre y envasar para mejorar precios vendiendo al extranjero que estará urgido de alimentos.

El gobierno de Velasco tenía por política comprar los excedentes de papa y almacenar en las alturas de la serranía para sacar de a pocos, conforme mejoren los precios. Algo similar se puede hacer si hay voluntad política. Guardar papa seca y molida para carapulca puede salvar el hambre escolar, pero también se pueden deshidratar frutas y hortalizas. Tenemos una gastronomía amplia y todo se puede deshidratar preventivamente.

Pero también los agricultores, agroindustriales y organismos privados pueden apoyar y trabajar coordinadamente con los programas sociales. Es momento de un gran emprendimiento nacional para afrontar la crisis. Por su parte, los agentes económicos del agro, desde productores hasta industriales y exportadores, proveedores y todos aquellos que viven del agro, tienen que luchar unidos. Juntarse no para lamentarse sino para actuar.

Y no es que el problema agrario no tenga que ver con los ciudadanos. Después de todo el agro es el que alimenta a la población nacional y si el agro las pasará mal, las consecuencias también las sentiremos los consumidores. Entonces sería bueno que dijeran algo los que trafican políticamente con los argumentos de soberanía y seguridad alimentaria. Ojalá que en este 1° de mayo se acuerden que los campesinos también son trabajadores, y no solo los obreros.

Abril 28, 2020. Otra información en: <https://republicaequitativa.wordpress.com/>

DIRECCION DE ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA -DRA PUNO

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

Consultas: gilda.carcausto@gmail.com