

## PRESENTACION

La Dirección de Estadística Agraria e Informática de la Región Agraria Puno, Con el objetivo de evidenciar la evolución y utilidad de la producción agropecuaria plasmada en la estadística y contribuir a los requerimientos de información a usuarios de Instituciones Públicas y Privadas, investigadores, estudiantes, productores y público en general; pone a disposición el Boletín "SÍNTESIS AGRARIA", al mes de diciembre 2022, el boletín presenta la Producción Agrícola y Pecuaria, Costos de los medios de producción como: el Servicio de Maquinaria Agrícola, jornales, fertilizantes, cuya información es proveniente de las Agencias Agrarias. Así mismo, indicadores económicos como el Valor Bruto de la Producción Agropecuaria (VBP), Precios de Mercado al Mayorista y Consumidor y otros, con el objeto de mantener informado a los diferentes agentes económicos.

GMCS/



PERSONAL DE ESTADISTICA DE LA DRA- PUNO

## INTENCIONES DE SIEMBRA CAMPAÑA AGRICOLA 2021 – 2022

### REGION PUNO: COMPARATIVO INTENCIONES DE SIEMBRA CAMPAÑAS AGRICOLAS 2020-2021 y 2021-2022

Cultivos	ENIS 2021-2022	ENIS 2020-2021	VARIACIÓN	
	ha	ha	ha	%
Arveja grano seco	1116	1051	65	6
Arroz	59	80	-21	-26
Canote	221	238	-17	-7
Cebada grano	24798	23849	949	4
Cebolla	395	439	-44	-10
Frijol grano seco	570	550	20	4
Haba grano seco	10514	9895	619	6
Maíz amarillo duro	2556	2555	1	0
Maíz aniláceo	4146	3892	254	7
Olluco	3065	2832	233	8
Papa	62450	63063	-613	-1
Quinua	37408	36868	540	1
Trigo	1433	1353	80	6
Yuca	1961	2223	-262	-12
Zanahoria	4	19	-15	-79
Zapallo	102	108	-6	-6

Fte: Agencias Agrarias

### INTENCIONES DE SIEMBRA

La Encuesta Nacional de Intenciones de siembra tiene por objetivo: Disponer de Información Estadística sobre la intención de siembra de los principales cultivos transitorios que el productor estima instalar en cada campaña agrícola que inicia; el mismo, permitirá planificar el normal abastecimiento de los productos agroalimentarios en beneficio de los productores.

La información estadística responderá básicamente a las siguientes interrogantes: ¿qué sembrar?, ¿cuándo sembrar? y ¿cuánto sembrar? a nivel de sector estadístico y por agregación se obtendrán los resultados a nivel de distrito, provincia y departamento. Para la ENIS se han considerado **23 cultivos transitorios** a investigar; los cuales se han determinado como prioritarios por su participación en el VBP Agrícola, el área que ocupan.

#### Características Técnicas:

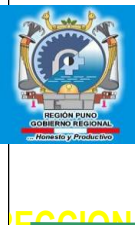
- Unidad de observación: sector Estadístico
- Marco Estadístico: Padrón actualizado de Sectores Estadísticos.
- Variables: cultivo a sembrar, área de siembra, superficie del cultivo.

### Intenciones de Siembra a nivel Nacional

La Encuesta Nacional de Intenciones de Siembra de la campaña agrícola 2022 - 2023 (ENIS 2022) que involucra a más de 2 millones 260 mil productores. Considera 23 cultivos transitorios relevantes a investigar, los cuales se han determinado como prioritarios por su participación en el Valor Bruto de la Producción y por la superficie agrícola; asimismo, a nivel regional se considera 2 a 3 cultivos más, de interés Regional.

Ámbito: 24 departamentos del país, involucrando a 1,788 distritos con dinámica agrícola de los cultivos investigados y 6,776 sectores estadísticos, donde se efectuará el trabajo de campo con participación de técnicos estadísticos, profesionales de las Agencias Agrarias, autoridades locales y/o comunales e informantes calificados de cada sector estadístico.

Esta información, contribuirán a mejorar la toma de decisiones, enfocados en los planes estratégicos nacionales y regionales, que involucran a todos los niveles de gobierno y a los agentes de las cadenas productivas, garantizando la seguridad alimentaria del país. Para 2022-2023 se estima que las siembras se incrementaran en 4% a nivel nacional. las intenciones de siembra en 25 regiones respecto a 23 cultivos investigados, muestran que en 16 departamentos se registraron mayores intenciones de siembra con relación al promedio de las cinco últimas campañas agrícolas, como son: Apurímac, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, La Libertad, Lambayeque, Loreto, Madre de Dios, Moquegua, Piura, Puno, San Martín, Tacna y Ucayali, las cuales alcanzarían un millón 428 mil 788 hectáreas y que representan el 68% de la superficie declarada en la encuesta nacional para la campaña agrícola 2022/2023.



# BOLETIN SINTESIS AGRARIO



## SUB SECTOR AGRICOLA

### COMPARATIVO DE SIEMBRAS, CAMPAÑAS AGRICOLAS 2021-2022 Y 2022-2023

#### SUPERFICIE EN HAS.

CAMPAÑAS	2021-2022	2022-2023
Arveja grano seco	1085	997
Arroz	48	22
Camote	261	249
Cebada grano	23679	14466
Cebolla	358	330
Frijol grano seco	531	522
Haba grano seco	9778	9414
Maíz amarillo duro	2449	2473
Maíz amiláceo	3763	3562
OCA	3485	2859
Olluco	2900	1813
Papa	63292	54771
Quinua	37040	27679
Trigo	1360	899
Yuca	2055	2099
Zanahoria	16	17
Zapallo	92	96
Cañihua	5606	4212
Avena Forrajera	79379	73808
Cebada Forrajera	14927	9149
Chocho o Tarwi	1101	1051

Fte: Agencias Agrarias

### REGION PUNO: REPORTE DE PERDIDAS Y AFECTACIONES POR CULTIVO, EFECTOS CLIMATOLOGICOS CAMPAÑA AGRICOLA 2022- 2023

FECHA:		al 14 Enero 2023			
PRINCIPALES CULTIVOS	Ejecución ha.	PERDIDAS has.	AFECTADAS has.	TOTAL has.	% daños
Alfalfa	93,757	-	1,892	1,892	2
Arveja G.S.	997	-	127	127	13
Avena forrajera	73,808	66	2,403	2,469	3
Avena Grano	5,073	15	2,357	2,372	47
Café	10,991	-	-	-	0
Camote	249	-	-	-	0
Cañihua	4,212	550	1,100	1,650	39
Cebada forrajera	9,149	15	1,272	1,287	14
Cebada grano	14,466	169	3,515	3,684	25
Chocho o Tarhui	1,051	-	602	602	57
Frijol G.S.	522	-	-	-	0
Haba G.S.	9,414	601	3,223	3,824	41
Maiz a. duro	2,473	-	-	-	0
Maiz amiláceo	3,562	43	95	138	4
Mashua o Izaño	869	34	173	207	24
Oca	2,859	122	890	1,012	35
Olluco	1,813	69	337	406	22
Otros Pastos cultivados	11,041	-	14	14	0
Papa	54,771	1,432	22,020	23,452	43
Pña	818	-	-	-	0
Quinua	27,679	16,278	6,637	22,915	83
Trigo	899	47	251	298	33
Yuca	2,099	-	-	-	0
Otros cultivos	11,251	-	-	-	0
<b>Total siembra +instalada</b>	<b>343,843</b>	<b>19441</b>	<b>46908</b>	<b>66349</b>	<b>19.30</b>

Nota: Información Preliminar  
Fuente: Agencias Agrarias  
Nota: porcentaje de afectaciones y perdidas al total sembrada e instalada: 19.30 %

Superficie Afectada	13.64	%
Superficie Perdida	5.65	%

CUADRO N° 2  
PUNO: SECTOR AGROPECUARIO 1/  
(Miles de toneladas)

Subsectores	Estructura Porcentual 2021 2/	OCTUBRE			ENERO - OCTUBRE		
		2021	2022	Var.%	2021	2022	Var.%
AGRICOLA 2/	76.7			38.5	0.6	9.5	7.6
Mercado Interno 2/	76.7			38.5	0.6	9.5	7.6
Quinua	3.2	0.0	0.0	-	-	41.3	45.2
Cebada Grano	1.1	0.0	0.0	-	-	29.2	28.8
Papa	27.1	0.0	0.0	-	-	933.9	968.7
Oca	0.9	0.0	0.0	-	-	30.3	30.7
Haba	1.0	0.0	0.0	-	-	16.6	16.9
Avena Forrajera	18.3	0.0	0.0	-	-	2 378.1	2 980.0
Cebada Forrajera	2.5	0.0	0.0	-	-	324.0	387.2
Café	2.5	0.0	0.0	-	-	8.3	7.9
Alfalfa	12.7	0.0	0.0	-	-	1 674.3	1 786.8
Otros Pastos Cultivados	3.0	0.0	0.0	-	-	170.1	170.6
Otros cultivos	4.5	0.3	0.5	38.5	0.6	71.4	72.7
PECUARIA 2/	23.3			1.2	1.2	1.4	0.3
Carne de vacuno 4/	5.8	1.5	1.5	2.3	0.7	18.6	18.6
Carne de ovino 4/	1.9	0.6	0.6	0.6	0.1	7.3	7.3
Carne de alpaca 4/	0.9	0.4	0.4	0.9	0.04	5.2	5.3
Leche 4/	7.1	7.9	8.0	0.9	0.3	119.6	124.0
Lana de ovino 4/	0.8	0.0	0.0	-	-	2.4	2.4
Fibra de alpaca 4/	3.1	0.0	0.0	-	-	1.1	1.1
Otros productos pecuarios 4/	3.6	4.1	4.1	0.5	0.1	48.3	48.4
SECTOR AGROPECUARIO 2/	100.0			1.9	1.9	7.9	7.9

1/ Cifras preliminares.

2/ A precios de 2007.

3/ Estructura de similar periodo de 2021.

4/ Peso neto, información estimada.

Fuente: DRA - Puno.

Elaboración: BCRP - Sucursal Puno, Departamento de Estudios Económicos.

- El sector agropecuario a nivel Nacional presentó un crecimiento de 2,6 por ciento interanual en setiembre, debido a la mayor producción pecuaria (2,6 por ciento); atenuado por la menor actividad agrícola (-2,6 por ciento).
- Igualmente, en lo que va del año, la actividad agrícola acumuló un crecimiento de 9,3 por ciento, observándose incrementos en la producción de avena y cebada forrajera, papa, alfalfa, quinua, oca, entre otros.

Fte: BCR

La actividad agrícola en la presente campaña tuvo una disminución en -2,6 por ciento; debido a la escasez de precipitaciones pluviales, desde el inicio de la campaña, Las razones de las menores siembras se explican por factores hidrometeorológicos adversos, por el retraso y ausencia de lluvias, que han prolongado, el cual se vino considerando como un sequía; en primer lugar el inicio de la campaña de siembras se vino postergando, algunos granos como quinua, cebada grano, avena grano, etc. , frente a las intenciones de siembra han disminuido fuertemente en caso de quinua por ejemplo, frente a la campaña anterior que se sembró 37,040 has, en esta campaña solo se ha sembrado 27,788 has, cebada grano 14,600 has sembradas frente a 23679 has de la campaña anterior, disminuyendo en 39.61%.

En cuanto al cultivo de papa, que es un producto de importancia regional, el Avance de las siembras acumuladas al mes de Diciembre de 2022 es de 54,930 has, significando una avance del 89.4 % frente a la campaña anterior con una disminución del 10.57%.y otros productos que tuvieron una aja en sus siembras, previendo que la campaña se caracterizará por una baja producción.

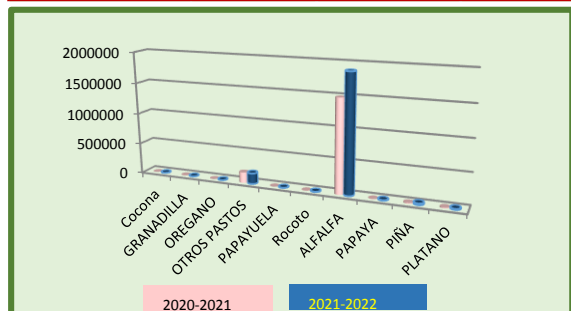
Asimismo, los cultivos vienen siendo afectados por heladas, acumulando a la fecha el 19% de afectaciones y pérdidas del 5.52 %. Por la situación política coyuntural, no es posible actualizar con las evaluaciones en campo, estimando que las afectaciones y pérdidas tienen una fuerte tendencia a elevarse.

## PRODUCCION AGRÍCOLA A DICIEMBRE 2022

### CAMPAÑAS AGRICOLAS 2020-2021 / 2021-2022

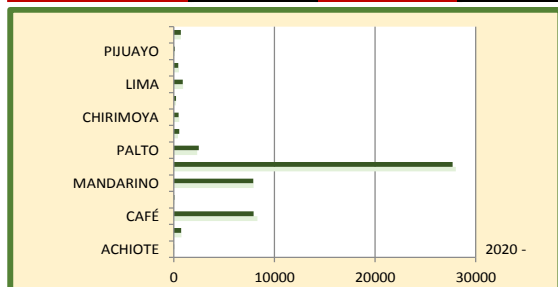
#### PRODUCCION CULTIVOS SEMI PERMANENTES

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2020-2021	2021-2022	
	TM Ene-Dic	TM Ene-Dic	
Cocona	711	808	13.6
GRANADILLA	907	1,004	10.7
OREGANO	20	22	10.0
OTROS PASTOS	170,030	171,638	0.9
PAPAYUELA	875	1,109	26.7
Rocoto	1396	1,877	34.5
ALFALFA	1,491,742	1,882,088	26.2
PAPAYA	4488	4,975	10.9
PIÑA	11995	23,005	91.8
PLATANO	10753	11,989	11.5



#### PRODUCCION CULTIVOS PERMANENTES

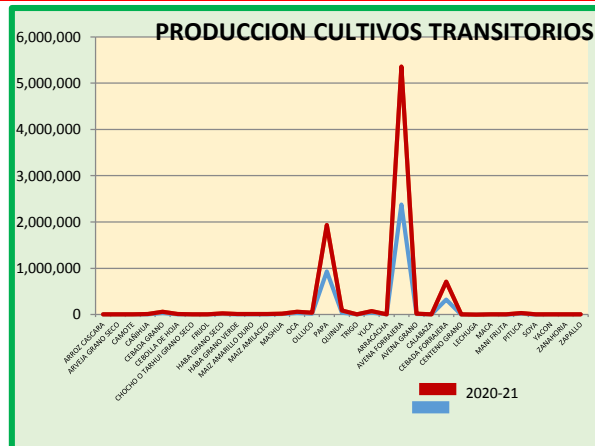
CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2020-2021	2021-2022	
	TM Ene-Dic	TM Ene-Dic	
ACHIOTE	25	29	14.62
CACAO	750	726	-3.21
CAFÉ	8,314	7,925	-4.67
LIMON	57	57	0.00
MANDARINO	7,931	7,881	-0.63
NARANJO	28,031	27,693	-1.21
PALTO	2,309	2,470	6.97
CAÑA AZUCAR (FRU)	393	530	34.86
CHIRIMOYA	541	462	-14.65
GUAYABO	210	210	0.00
LIMA	900	892	-0.91
MELOCOTONERO	507	442	-12.85
PIJUAYO	83	83	0.00
TORONJA	686	685	-0.20



### PRODUCCION CULTIVOS TRANSITORIOS

#### CAMPAÑAS AGRICOLAS 2020-2021 / 2021-2022

CULTIVOS	PRODUCCIÓN		% VARIACION RESPECTO A LA Camp. Anterior
	2020-2021	2021-2022	
	TM Ene-Dic	TM Ene-Dic	
ARROZ CASCARA	147	89	-39.5
ARVEJA GRANO SECO	1,043	1,051	0.8
CAMOTE	2,212	2,438	10.2
CAÑIHUA	4,883	5,612	14.9
CEBADA GRANO	29,329	28,845	-1.7
CEBOLLA DE HOJA	6,086	6,067	-0.3
CHOCHO O TARHUI	1,804	1,545	-14.4
FRIJOL	659	648	-1.7
HABA GRANO SECO	12,853	12,453	-3.1
HABA GRANO VERDE	3,699	4,428	19.7
MAIZ AMARILLO DU	4,309	4,114	-4.5
MAIZ AMILACEO	6,495	6,259	-3.6
MASHUA	9,281	9,007	-2.9
OCA	30,250	30,662	1.4
OLLUCO	19,629	19,629	0.0
PAPA	933,803	999,027	7.0
QUINUA	41,337	45,188	9.3
TRIGO	1,721	1,689	-1.8
YUCA	36,295	37,697	3.9
ARRACACHA	717	390	-45.6
AVENA FORRAJERA	2,378,106	2,979,983	25.3
AVENA GRANO	7,932	8,527	7.5
CALABAZA	339	357	5.3
CEBADA FORRAJERA	323,785	387,214	19.6
CENTENO GRANO	34	43	25.7
LECHUGA	38	24	-36.8
MACA	288	337	17.1
MANI FRUTA	38	46	22.0
PITUCA	17,826	14,897	-16.4
SOYA	46	48	3.7
YACON	2,051	2,124	3.6
ZANAHORIA	156	140	-10.2
ZAPALLO	1,109	929	-16.2



## ESTADISITICA DE LOS MEDIOS DE PRODUCCION 2022

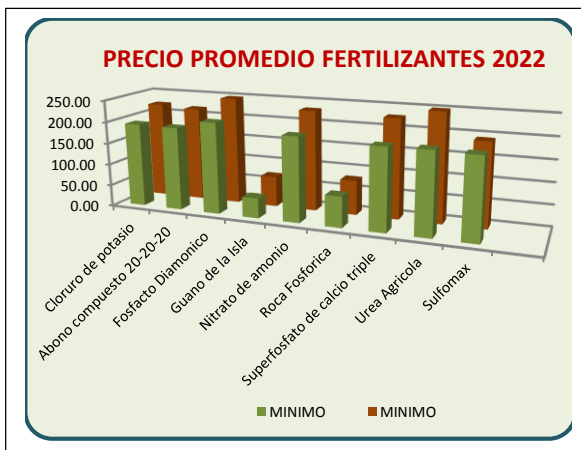
### REGION PUNO: PRECIO DE FERTILIZANTES ENERO - DICIEMBRE 2022 (SOLES)

PRODUCTOS		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC
Cloruro de potasio	MIN	110.00	180.00	180.00	180.00	190.00	190.00	190.00	220.00	220.00	220.00	220.00	220.00
	MAX	205.00	200.00	198.00	212.00	230.00	230.00	230.00	230.00	235.00	235.00	238.00	238.00
Abono compuesto 20-20-20	MIN	150.00	200.00	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
	MAX	220.00	215.00	212.00	212.00	218.00	218.00	218.00	218.00	220.00	220.00	222.00	223.00
Fosfato diamonico	MIN	180.00	190.00	190.00	190.00	190.00	200.00	200.00	238.00	235.00	238.00	240.00	240.00
	MAX	200.00	190.00	280.00	280.00	280.00	280.00	280.00	238.00	235.00	238.00	240.00	240.00
Guano de la Isla	MIN	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	45.00	48.00	50.00	50.00
	MAX	60.00	70.00	90.00	75.00	65.00	65.00	65.00	70.00	70.00	70.00	70.00	75.00
Nitrato de amonio	MIN	180.00	180.00	180.00	180.00	180.00	190.00	195.00	210.00	210.00	210.00	210.00	210.00
	MAX	210.00	210.00	210.00	225.00	230.00	230.00	233.00	233.00	250.00	250.00	255.00	255.00
Roca Fosforica	MIN	65.00	90.00	90.00	85.00	60.00	60.00	60.00	60.00	70.00	70.00	70.00	73.00
	MAX	80.00	102.00	102.00	102.00	68.00	68.00	68.00	68.00	75.00	75.00	75.00	78.00
Superfosfato de calcio triple	MIN	128.00	128.00	128.00	150.00	150.00	190.00	190.00	235.00	235.00	238.00	240.00	240.00
	MAX	220.00	155.00	170.00	240.00	245.00	245.00	245.00	245.00	240.00	240.00	250.00	250.00
Urea Agricola	MIN	100.00	188.00	192.00	150.00	200.00	200.00	205.00	210.00	210.00	210.00	200.00	200.00
	MAX	210.00	230.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	250.00	240.00	245.00	250.00
Sulfomax	MIN	145.00	145.00	145.00	190.00	200.00	200.00	203.00	203.00	200.00	200.00	200.00	204.00
	MAX	150.00	150.00	150.00	205.00	206.00	206.00	207.00	207.00	206.00	206.00	210.00	212.00

Fte.: Casas comercializadoras de A.A.

### PRECIOS PROMEDIO DE FERTILIZANTES 2022

PRODUCTOS	MINIMO	MAXIMO
Cloruro de potasio	193.33	223.42
Abono compuesto 20-20-20	191.67	218.00
Fosfato diamonico	210.92	248.42
Guano de la Isla	46.08	70.42
Nitrato de amonio	194.58	232.58
Roca Fosforica	71.08	80.08
Superfosfato de calcio triple	187.67	228.75
Urea Agricola	188.75	250.00
Sulfomax	186.25	192.92



## REGION PUNO: PRECIOS PROMEDIO INSECTIDAS,FUNGICIDAS,HERBICIDAS, 2022

(SOLES)

PRODUCTOS	Unidad Medida	PROMEDIO ENRO-DIC.	
		MINIMO	MAXIMO

### 1. INSECTICIDAS

Tamaron 600SL	Litro	64.75	67.50
Lorsban 480 E	Litro	56.43	57.86
PRECISION	Litro	46.50	48.67
Tifon	Litro	45.67	47.33
STERMIN	Litro	48.58	50.83
Furadan	Kg	79.50	85.83
MONITOR	Litro	68.25	72.42
LASSER	Litro	46.08	51.67
Carbodan	Litro	87.42	92.42
Anatoato	Litro	43.00	45.42
Lepytrin	Litro	80.33	82.25
Rayosac 50EC	Litro	158.83	161.67

### 2. FUNGICIDAS \*

Curzate M 8	Kg	70.00	86.00
Manzate 200 DF	Kg	53.00	54.00
Antracol 70% PM	Kg	69.33	73.83
Fitoraz 76%	Kg	69.00	92.67
Ridomil GOLD MZ 68WP	Kg	107.42	111.42
Curtine V	Kg	75.67	79.25
Ranchapaj	Kg	80.75	85.00
Fugione- 40	Litro	92.92	98.25
Golden-40	Litro	73.58	77.25
Defense	Kg	119.92	123.00

### 3. HERBICIDAS \*

Gramoxone Super	Litro	53.33	61.50
Embate	Litro	58.08	62.92
Super herbox	Litro	50.17	53.58
Destructor	Litro	39.33	43.67
Super herbal	1 lt	25.50	28.42
Rango 480	Litro	47.67	51.92
Metribec X	1/4 lt.	36.83	39.33

Fte:Agencias Agrarias

Elaboración: DEAI-DRA P /GMCS

## REGION PUNO: PRECIOS PROMEDIO NUTRIENTES FOLIARES, REGULADORES DE CRECIMIENTO, ADERENTES 2022

(SOLES)

PRODUCTOS	Unidad Medida	PROMEDIO AÑO	
		MINIMO	MAXIMO

### 4.- NUTRIENTES FOLIARES

Extra Foliar	Kg	14.75	14.75
Agrotin	Kg	0.00	0.00
DMEX 20-20-20	Litro	50.50	54.33
Trio Fosfol	Litro	54.92	57.58
Super Foliar	Kg	24.00	27.17
Mavert NPK	Litro	35.25	38.00
Multifrut	Kg	24.00	24.00
Phyllum	Litro	100.58	105.75
Poliphos	Litro	12.00	12.57
Abonofol 30-10-10	Kg	15.25	20.00
Abonofol 20-20-20	Kg	16.75	21.58

### 5.- REGULADORES DE CRECIMIENTO \*

Activol	pastilla	10.00	10.00
Aminofol	200 ml	15.00	15.00

### 6.- ADERENTES

Aderal	Litro	44.92	47.00
Zero xLt	Litro	39.58	42.00
Zerox 0.5	Litro	43.25	45.25
Triple A	Litro	30.00	30.00
Wettex	Litro	26.00	26.00

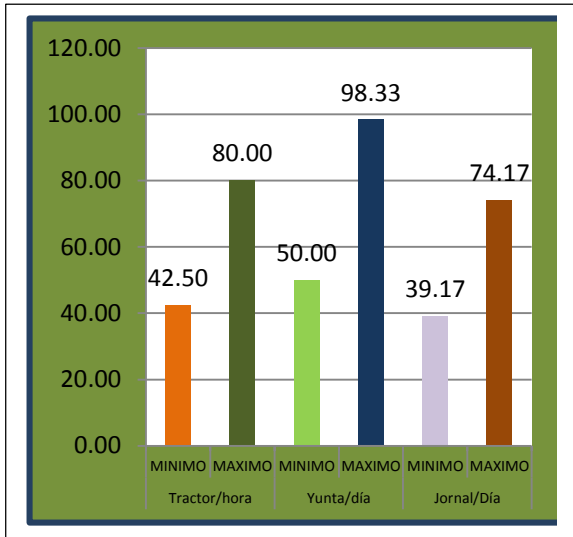
Fte:Agencias Agrarias



# BOLETIN SINTESIS AGRARIO

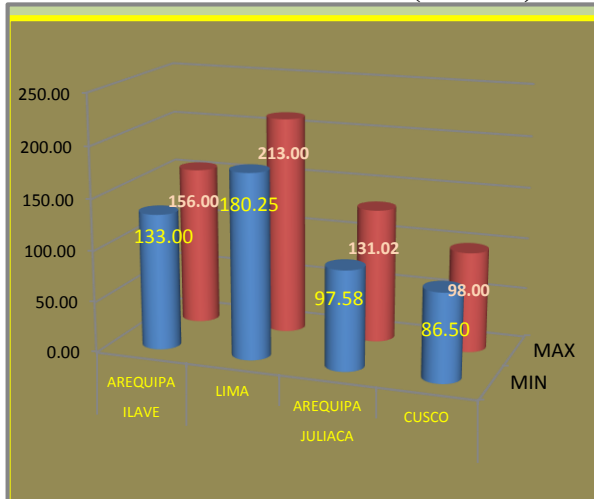
## COSTO MINIMO – MAXIMO : TRACTOR/HORA, YUNTA/DIA, JORNAL/DIA A DICIEMBRE 2022

MESES	Tractor/hora		Yunta/día		Jornal/Día	
	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO	MINIMO	MAXIMO
ENERO	40.00	80.00	50.00	90.00	30.00	65.00
FEBRERO	40.00	80.00	50.00	90.00	40.00	75.00
MARZO	40.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
ABRIL	40.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
MAYO	40.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
JUNIO	40.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
JULIO	40.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
AGOSTO	45.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
SETIEMBRE	45.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
OCTUBRE	50.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
NOVIEMBRE	45.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
DICIEMBRE	45.00	80.00	50.00	100.00	40.00	75.00
PROMEDIO	42.50	80.00	50.00	98.33	39.17	74.17

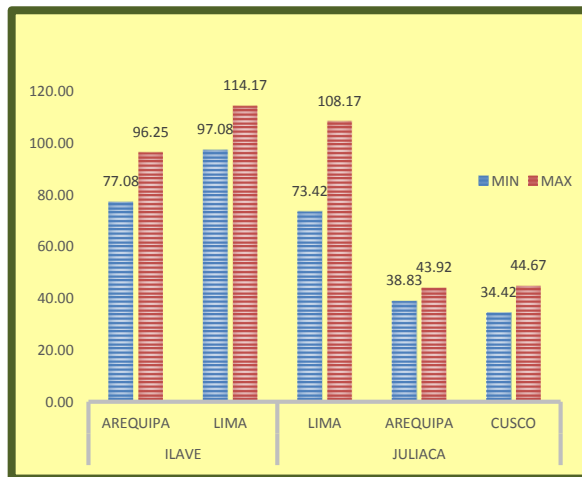


COSTOS DE TRANSPORTE DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y PECUARIOS 2022																		
(SOLES)																		
MESES	PRODUCTOS AGRICOLAS								PRODUCTOS PECUARIOS									
	ILAVE		JULIACA						ILAVE		JULIACA							
	AREQUIPA		LIMA		AREQUIPA		CUSCO		AREQUIPA		LIMA		LIMA		AREQUIPA		CUSCO	
	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX	MIN	MAX
ENERO	125.00	150.00	168.00	200.00	75.00	95.00	85.00	88.00	75.00	95.00	95.00	110.00	65.00	100.00	35.00	40.00	30.00	36.00
FEBRERO	125.00	150.00	170.00	200.00	75.00	98.00	85.00	90.00	75.00	90.00	95.00	110.00	65.00	100.00	35.00	40.00	30.00	38.00
MARZO	130.00	155.00	175.00	205.00	75.00	100.00	85.00	92.00	75.00	95.00	95.00	110.00	67.00	100.00	35.00	44.00	30.00	42.00
ABRIL	130.00	155.00	175.00	205.00	75.00	100.00	85.00	92.00	75.00	90.00	95.00	110.00	67.00	100.00	35.00	44.00	30.00	42.00
MAYO	130.00	155.00	180.00	212.00	78.00	100.00	85.00	95.00	75.00	95.00	95.00	110.00	70.00	105.00	36.00	42.00	30.00	45.00
JUNIO	130.00	155.00	182.00	215.00	80.00	105.00	85.00	100.00	75.00	95.00	95.00	110.00	75.00	110.00	40.00	45.00	35.00	46.00
JULIO	130.00	155.00	185.00	216.00	82.00	107.00	88.00	102.00	75.00	95.00	95.00	110.00	78.00	112.00	41.00	45.00	37.00	47.00
AGOSTO	140.00	160.00	185.00	218.00	82.00	108.00	88.00	102.00	80.00	100.00	100.00	120.00	78.00	113.00	41.00	45.00	37.00	48.00
SEPTIEMBRE	140.00	160.00	185.00	218.00	84.00	110.00	88.00	102.00	80.00	100.00	100.00	120.00	78.00	113.00	42.00	45.00	37.00	48.00
OCTUBRE	150.00	165.00	185.00	220.00	84.00	110.00	88.00	103.00	80.00	100.00	100.00	120.00	78.00	115.00	42.00	45.00	37.00	48.00
NOVIEMBRE	-	-	186.00	222.00	85.00	110.00	88.00	105.00	80.00	100.00	100.00	120.00	80.00	115.00	42.00	46.00	40.00	48.00
DICIEMBRE	-	-	187.00	225.00	85.00	110.00	88.00	105.00	80.00	100.00	100.00	120.00	80.00	115.00	42.00	46.00	40.00	48.00
PROMEDIO	133.00	156.00	180.25	213.00	80.00	104.42	86.50	98.00	77.08	96.25	97.08	114.17	73.42	108.17	38.83	43.92	34.42	44.67

### PRODUCTOS AGRICOLAS (SOLES)



### PRODUCTOS PECUARIOS (SOLES)



## PRODUCCION PECUARIA

REGION PUNO : PRODUCCION PECUARIA ENERO - DICIEMBRE 2022

PROVINCIA	POBLACION PROMEDIO AÑO	PRODUCCION LECHE		PRODUCCION CARNE	
		Nº VACAS ORDENO. ANIM. AL ESQUILA. AVES	T.M.	SACA Nº DE CABEZAS	T.M.
VACUNO	759,235	99,379	141,476	148,880	21,546
OVINO	2,772,245	1589710	3,071	600,435	8,420
ALPACA	2,042,100	1,301,115	2,708	209,810	5,873
LLAMA	358,845	222,450	450	39,465	1,568
AVE	1,584,985	241,161	2,101	2,066,415	3,425
PORCINO	120,520	..	..	77,210	2,636
CUY	321,030	..	..	2,066,415	541

FTE: AGENCIAS AGRARIAS

PUNO: COMPARATIVO DE PRODUCCIÓN DE CARNE 2021-2022

Mes	PRODUCCION (Toneladas)			PRECIOS EN CHACRA (Soles * kilo)		
	2021*	2022*	Var. %	2021*	2022*	Var. %
AVE	3,414	3,425	0.3	13.87	14.79	6.6
VACUNO	21,340	21,546	1.0	9.23	10.35	12.1
OVINO	8,470	8,420	-0.6	11.20	12.42	10.9
PORCINO	2,611	2,636	1.0	9.58	10.50	9.6
CUY	533	541	1.5	14.55	15.07	3.6
ALPACA	5,841	5,873	0.5	7.90	9.05	14.6
LLAMA	1,558	1,568	0.6	7.22	8.61	19.3
<b>Ene-Dic</b>	<b>43,767</b>	<b>44,009</b>	<b>0.6</b>			

\*Preliminar

Fuente: Agencias Agrarias/GMCS

PRECIOS EN CHACRA PRODUCTOS PECUARIOS

ENERO - DICIEMBRE 2022

ESPECIE	VARIABLES	UNIDAD MEDIDA	PRECIO EN CHACRA
VACUNO	CARNE	S/. kgs.	10.35
	LECHE	S/.Ltro	1.52
	QUESO	S/. kgs	12.12
OVINO	CARNE	S/. kgs.	12.42
	LANA	S/. Libra	3.13
ALPACA	CARNE	S/. kgs.	9.05
	FIBRA	S/. Libra	12.54
LLAMA	CARNE	S/. kgs.	8.61
	FIBRA	S/. Libra	3.13
PORCINO	CARNE	S/. kgs.	10.50

BENEFICIO DE GANADO EN CAMALES ENERO - DICIEMBRE

ESPECIE	Nº ANIMALES	KG	PRECIO S/ x Kg
VACUNOS	32,124	4,636,521	12.2
OVINO	16,007	206,664	13.6
ALPACA	18,946	495,202	10.4
LLAMA	12666	535,684	9.8
PORCINO	4,396	156,812	11.6

FTE: CAMALES DE JULI, ILAVE, MELGAR, PUNO

PUNO: PRECIOS PROMEDIO EN CHACRA, DE PRODUCTOS PECUARIOS 2010 -2022 (soles)

PRODUCTOS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
CARNE GALLINA	9.73	10.49	11.12	11.13	12.36	14.5	13.2	13.98	13.35	13.44	13.45	13.87	14.79
CARNE OVINO	5.72	5.92	5.9	6.11	7.86	8.05	7.83	9.72	9.4	9.42	10.09	11.2	12.42
CARNE PORCINO	5.7	5.77	5.72	6.3	7.8	7.67	7.8	8.5	8.45	8.78	8.77	9.32	10.50
CARNE VACUNO	4.97	4.98	5.66	5.53	6.79	6.64	6.55	8.24	7.15	7.62	7.89	8.67	10.35
CARNE ALPACA	4.19	4.3	4.75	4.62	5.98	5.54	5.5	6.82	6.39	6.72	7.21	7.9	9.05
CARNE LLAMA	3.54	3.85	4.26	4.35	5.49	5.15	4.9	6.12	5.52	5.73	6.41	7.22	8.61
CARNE CUY	10.33	9.84	11.95	12.66	14.95	14.1	14.1	13.27	13.46	13.24	13.21	14.55	15.07
LECHE	1.11	1.05	1.2	1.15	1.37	1.5	1.34	1.47	1.38	1.26	1.27	1.33	1.52
HUEVO	4.18	4.55	5.52	5.34	5.81	5.54	5.85	5.56	5.68	5.77	5.81	6.00	6.38
QUESO	9.86	9.43	10.49	10.47	11.72	11.37	10.98	10.95	11.18	11.26	11.23	11.35	12.12
LANA	1.73	2.3	2.16	2.21	2.68	2.37	2.45	2.78	3.37	3.13	2.63	2.71	3.13
FIBRA ALPACA	6.97	7.48	7.08	7.27	8.83	9.92	8.91	7.56	13.1	13.24	10.43	10.85	12.54
FIBRA LLAMA	2.41	2.5	2.58	2.45	2.99	3	2.97	3.2	3.5	3.96	3.26	2.56	2.89

Fter: Agencias Agrarias

## INDICADORES ECONOMICOS

PUNO : VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA					
SEGÚN SUB SECTORES Y PRINCIPALES PRODUCTOS					
PERIODO : ENERO - DICIEMBRE 2022					
(Nuevos soles a precios 2007)					
PRODUCTOS	PRODUCCION		VALOR		VAR %
	T.M		(Miles de Nue)		
	2021	2022	2021	2022	
<b>SECTOR AGROPECUARIO</b>	<b>6,112,215.45</b>	<b>6,966,581.85</b>	<b>1,589.25</b>	<b>1,713.28</b>	<b>7.8</b>
SUB SECTOR AGRICOLA	5,909,321.65	6,759,186.45	1,232.57	1,351.86	9.68
CONSUMO HUMANO	1,245,236.84	1,293,201.85	611.47	636.1	4.03
CONSUMO INDUSTRIAL	12,622.70	12,038.90	42.65	40.66	-4.70
PASTOS CULTIVADOS	4,615,424.89	5,420,922.80	553.26	651.17	17.70
OTROS CULTIVOS	36,037.22	33,022.90	25.2	23.92	-5.10
<b>SUB SECTOR PECUARIO</b>	<b>202,893.80</b>	<b>207,395.40</b>	<b>356.68</b>	<b>361.42</b>	<b>1.33</b>
CARNES	44,222.10	44,456.10	150.56	151.35	0.52
OTROS	145,647.10	149,780.80	186.01	189.74	2.01
MENUENCIAS	13,024.60	13,158.50	20.11	20.33	1.10

Elaborado por: DEAI Puno

### VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN AGROPECUARIA ENE – DIC 2022

El Valor Bruto de la Producción Agropecuaria, está conformado por el sub sector agrícola que representa el 51 % y el sub sector pecuario con una participación del 7%.

La producción agropecuaria de Enero a Diciembre del año 2022, muestra un crecimiento positivo, del 7.8 %; observamos que los forrajes han tenido una producción favorable como es la avena forrajera con un crecimiento del 25.31%; seguido por cebada forrajera con un crecimiento del 19.5%; los forrajes año a año se viene incrementando su producción por el crecimiento de la población de vacunos para producción de leche; las precipitaciones durante su desarrollo vegetativo ha favorecido a los rendimientos de estos forrajes. En productos de consumo humano ha destacado con una participación positiva haba grano verde con 19.72%, seguido por cañihua con un crecimiento del 12.18 % y quinua cuyo crecimiento es del 9.32 %, la campaña ha sido favorecido a la producción de granos que tuvieron rendimientos positivos, de igual forma avena grano que creció en 7.50%, centeno grano creció en 26.02 %, maca muestra un crecimiento de 17 %, yacon creció en 3.54 %.

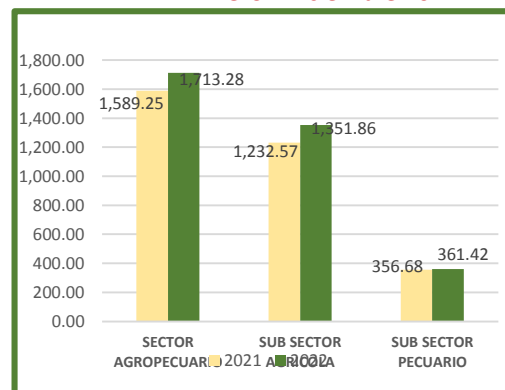
En cuanto a tubérculos ha tenido un crecimiento moderado, como papa que creció en 4.38%, camote creció en 10.24%.

Los productos de consumo industrial como el café maíz amarillo duro tuvo una baja del -4.68 % y -4.52% respectivamente, muestran un decrecimiento, debido al ataque de enfermedades y plagas..

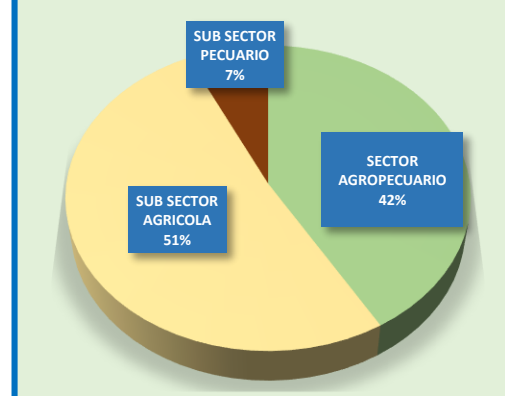
En cuanto a frutales en su mayoría se mantuvieron, a excepción de maní fruta que creció en 22.28 %. Asimismo, se obtuvo un crecimiento del 19.51 % del rocoto.

El sub sector pecuario ha crecido en 1.33 %, este crecimiento se sustenta con la producción de leche que creció en 3.0%, el crecimiento de la producción de carnes rojas fue del 0.52 %, destacando la producción de carne de llama en 0.70%, decrecimiento de carne de ovino del - 0.59 %, de la población.

### VALOR BRUTO DE LA PRODUCCION AGROPECUARIA Enero - Diciembre 2022



### Indice de Variación







## INFORMACION HIDROMETEOROLOGICA



### COMPORTAMIENTO TERMICO DE PRINCIPALES ESTACIONES MES DICIEMBRE 2022

ESTACION	Maxima °C			Minima °C		
	Normal	Ocurrencia	Anomalía	Normal	Ocurrencia	Anomalía
PUNO	17.2	16.7	-0.5	5.6	2.2	-3.4
AYAVIRI	17.8	18.7	3.2	2.2	3.2	1.0
AZANGARO	17.6	18.1	0.5	4.4	3.3	-1.1
MACUSANI	11.6	12	0.4	0.7	-1.8	-2.5
JULIACA	18.6	18.9	0.3	3.5	1.9	-1.6
LAMPA	17.8	17.6	-0.2	3.1	2.9	-0.2
TARACO	27.1	16.5	0.9	17.1	3.1	-14.0
MOHO	15.6	16.5	0.9	4.6	3.4	-1.2
ILAVE	16.4	16.5	0.1	4.5	2.9	-1.6
JULI	14.8	15.4	0.6	5.3	4.5	-0.8
YUNGUYO	16.9	15.6	-1.3	4.4	3.2	-1.2

Fuente: SENAMHI

### COMPORTAMIENTO PLUVIOMÉTRICO DE PRINCIPALES ESTACIONES - DICIEMBRE 2022

ESTACION	(mm)			
	Normal	Ocurrencia	Anomalía	Variación
PUNO	87.6	0.0	-87.6	-100.0
AYAVIRI	98.8	71.4	-27.4	-27.7
AZANGARO	87.7	46.0	-41.7	-47.5
MACUSANI	110.7	71.2	-39.5	-35.7
JULIACA	111.8	67.9	-43.9	-39.3
LAMPA	121.3	101.3	-20.0	-16.5
TARCO	193.4	70.8	-122.6	-63.4
MOHO	138.1	110.8	-27.3	-19.8
ILAVE	96.8	25.7	-71.1	-73.5
JULI	123.4	53.0	-70.4	-57.1
YUNGUYO	105.9	69.2	-36.7	-34.7

Fuente: SENAMHI

### COMPORTAMIENTO TERMICO DE PRINCIPALES ESTACIONES MES NOVIEMBRE 2022

ESTACION	Maxima °C			Minima °C		
	Normal	Ocurrencia	Anomalía	Normal	Ocurrencia	Anomalía
PUNO	17.7	19.2	1.5	4.7	4.7	0.0
AYAVIRI	19	21.7	2.7	2	0	-2
AZANGARO	18.7	20.7	2	3.4	1.5	-1.9
MACUSANI	12.7	14.4	1.7	-0.2	-4.7	-4.5
JULIACA	19.9	20.6	0.7	1.6	-0.2	-1.8
LAMPA	18.8	20.7	1.9	1.1	0.6	-0.5
TARACO	17.8	19.1	1.3	3.0	1.1	-1.9
MOHO	16.6	19.4	2.8	3.7	2	-1.7
ILAVE	17	17.9	0.9	3.4	0.5	-2.9
JULI	15.3	16.9	1.6	19.9	20.6	0.7
YUNGUYO	16.5	17.7	1.2	3.2	1.9	-1.3

Fuente: SENAMHI

### COMPORTAMIENTO PLUVIOMÉTRICO DE PRINCIPALES ESTACIONES - NOVIEMBRE 2022

ESTACION	(mm)			
	Normal	Ocurrencia	Anomalía	Variación
PUNO	40.0	0.0	-40.0	-100.0
AYAVIRI	60.1	1.8	-58.3	-97.0
AZANGARO	53.7	1.2	-52.5	-97.8
MACUSANI	61.7	15.5	-46.2	-74.9
JULIACA	42.3	0.0	-42.3	-100.0
LAMPA	55.0	3.9	-51.1	-92.9
TARCO	35.4	0.0	-35.4	-100.0
MOHO	61.3	0.9	-60.4	-98.5
ILAVE	39.4	4.4	-35.0	-88.8
JULI	49.7	20.7	-29.0	-58.4
YUNGUYO	54.6	0.0	-54.6	-100.0

Fuente: SENAMHI

En los dos últimos meses las precipitaciones fueron deficientes muy inferior a las normales como se registraron en las diferentes estaciones.

En el mes de Diciembre, la estación de Puno, no registra precipitaciones; en las demás principales estaciones las precipitaciones registradas han sido muy deficitarias.

En temperaturas máximas, los promedios del mes en selva estuvieron ligeramente por debajo, en valles interandinos de normal a superior, mientras que en el altiplano en general fueron superiores y normales en algunas estaciones, debido a la poca nubosidad durante el día (cielos despejados), las estaciones que registraron su mayor anomalía fueron en Limbani, Moho, Lampa y Mazocruz.

En temperaturas mínimas (nocturnas), sólo en selva superó en San Gabán, en valles interandinos y el altiplano estuvieron de normal a por debajo de su normal. Las anomalías más críticas negativas se dieron en Macusani, Ananea, Santa Rosa, Arapa, Isla Soto, Santa Lucía, Laraqueri, Ilave, Desaguadero e Isla Suana. Situación que se dio por la baja nubosidad en el mes.

## COMERCIALIZACION

### PUNO-CIUDAD : PRECIOS DE MERCADO AL MAYOR Y CONSUMIDOR 2022

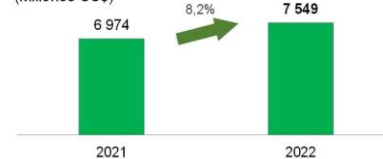
	PRODUCTO	U.M.	MAYOR S/Kg	CONSUMIDOR S/Kg
	Arroz extra	Kg	3.24	3.95
INDUSTRIALES	Azúcar blanca nacional (granel)	Kg	2.91	3.7
	Azúcar rubia nacional (granel)	Kg	3.37	4.07
	Leche evaporada (azul) 400 g	Lata	3.23	3.78
PECUARIO	Carne de pollo (eviscerado)	Kg	9.18	11.35
	Carne fresca de oveja	Kg	15.8	18.13
	Carne fresca de porcino	Kg	12.26	14.6
	Carne fresca de vacuno	Kg	12.3	14.42
	Leche fresca	Lt	1.69	2.5
	Huevos rosados	Kg	5.45	6.42
LEGUMBRE	Haba verde serrana	Kg	2.19	2.93
	Camote morado	Kg	2.13	2.78
TUBERCULOS	Papa negra andina	Kg	2.02	2.81
	Papa única	Kg	1.6	2.27
	Papaya (selva)	Kg	1.93	2.6
	Piña criolla (selva)	Kg	2.27	2.99
	Plátano seda (selva)	Kg	2.33	3.02
FRUTALES	Uva red globe	Kg	4.1	5.08
	Mandarina satsuma	Kg	2.9	3.81
	Manzana delicia	Kg	4.64	5.57
	Palta fuerte	Kg	5.86	6.71
HORTALIZAS	Tomate marzano	Kg	1.9	2.65

Fte: Mercados de Puno

### COMERCIO EXTERIOR

Las ventas al exterior de productos agropecuarios aumentaron 8,2% y acumularon un valor de US\$ 7 549 millones entre enero y noviembre de 2022

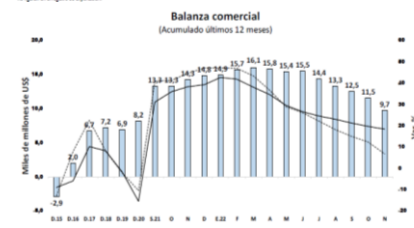
Exportaciones agropecuarias: Enero - Noviembre (Millones US\$)



### BALANZA COMERCIAL (BCRP)

	2021		2022		Noviembre		Enero - Noviembre		
	Nov. (B)	Oct. (B)	Nov. (B)	Oct. (B)	Var. % 12 meses	2021 (B)	2022 (B)	Var. %	
1. EXPORTACIONES	6 276	5 278	4 954	-1 343	-21,4	56 770	59 559	2 789	4,9
Productos tradicionales 1/	4 684	3 570	3 319	-1 374	-29,3	42 028	42 679	651	2,0
Productos no tradicionales	1 592	1 690	1 592	30	1,9	14 568	16 451	1 883	12,9
Otros	20	16	23	2	10,0	174	229	55	31,9
2. IMPORTACIONES	4 242	4 823	4 862	459	10,2	43 888	51 789	7 901	18,1
Bienes de consumo	637	620	656	121	14,4	9 231	10 897	1 666	18,1
Insumos	2 254	2 746	2 590	336	14,9	21 655	28 851	7 196	33,2
Bienes de capital	1 115	1 153	1 110	-6	-0,5	12 705	12 732	-27	-0,4
Otros bienes	6	4	5	-1	-17,6	129	60	-70	-53,9
3. BALANZA COMERCIAL	2 034	455	271	-1 793	-12,9	12 882	7 769	-5 113	-39,7

Fuente: Sunat y BCRP. 1/ Las exportaciones de cobre, zinc y molibdeno se han estimado sobre la base de las exportaciones reportadas a Bienes, en el caso de empresas que habiendo realizado embarques no figuran en el registro de exportación.



Fuente: Sunat y BCRP.

Los términos de intercambio se redujeron 17,6 % en noviembre respecto al mismo mes del año 2021; por los menores precios de exportación, -12,7 % (principalmente del gas natural, cobre, oro y zinc), como por los mayores precios de importación 5,9 %. Con estos resultados, la balanza comercial registró en noviembre un superávit mensual de US\$ 271 millones y un acumulado 12 meses de US\$ 9,7 mil millones, menor al registrado en los meses previos.

Marcando el número \*343# en sus celulares, se ofrece al usuario un menú para que seleccione tanto el precio como las variedades de los productos. El usuario puede acceder al precio promedio de 67 productos agrarios y 164 variedades comercializadas en mercados mayoristas de Lima Metropolitana y 26 ciudades del país. La fuente de información es el Sistema de Abastecimiento y Precios (SISAP), servicio de información de precios mayoristas en línea del Ministerio de Agricultura y Riego (Minagri).

**¿Cómo funcionará el Sistema de Consultas por celular?**

- 1** Pantalla USSD: MINAGRI Bienvenidos al servicio de consultas de precios. Opción: Papa.
- 2** Pantalla USSD: MINAGRI Escriba la variedad que quiere. Opción: Huayro.
- 3** Pantalla USSD: Ahora, por favor escriba la ciudad. Opción: Huancayo.
- 4** Pantalla USSD: Precio por mayor Papa Huayro en Huancayo 28-may-2015 S/. XX.XX por kg. Respuesta de texto: 1 Recibir precio por mensaje de texto, 2 Elegir otra ciudad.

## NOTAS DE INTERES SECTORIAL

### POBLACION TOTAL DE LA REGION PUNO



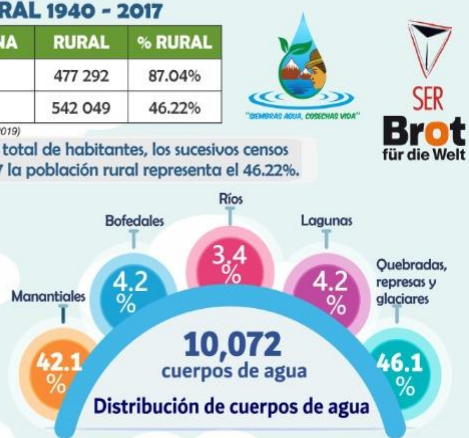
La provincia de San Román concentra el 26% de la población, le sigue Puno con el 19%.

Fuente: INEI/CENSO 2017

### POBLACION URBANO RURAL 1940 - 2017

AÑO	TOTAL	URBANA	% URBANA	RURAL	% RURAL
1940	548 371	71 079	12.96%	477 292	87.04%
2017	1 172 697	630 648	53.78%	542 049	46.22%

En 1940 la población rural comprendía el 84.07% del total de habitantes, los sucesivos censos evidenciaron su reducción paulatina, ya que en el 2017 la población rural representa el 46.22%.



## ESCASEZ DE AGUA Y CAMBIO CLIMÁTICO EN PUNO

### DISMINUCIÓN DE PRECIPITACIONES PLUVIALES

- Según datos de SENHAM, las precipitaciones pluviales han disminuido en los últimos 30 años, ello se refleja en el nivel del lago Titicaca
  - Escenarios para año 2030, el régimen de lluvias se reduciría a solo los meses de enero a marzo, se espera reducción de las lluvias entre 10 a 15% especialmente en las provincias de la mitad sur.
  - Escenarios para los años 2071 a 2100: continuaría la tendencia de disminución las precipitaciones. Incremento en los meses de Oct-Nov-Dic, pero disminución en los meses de Enero y Febrero.
  - Debido a la disminución de las precipitaciones, el rendimiento del cultivo de papa disminuiría entre 11 a 15% al año 2100.
- Fuente: SENHAM



### EMERGENCIAS Y DESASTRES NATURALES

Puno es uno de los 9 departamentos con mayor ocurrencia de emergencias y desastres.

### EVAPORACIÓN

En la región de Puno se registra una evaporación de 4,7 mm por día.

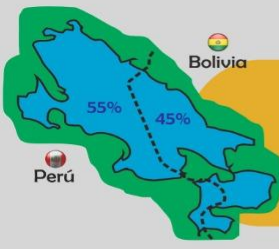
### PERDIDA DE GLACIARES

En 18 años, Perú a sufrido la pérdida de 510 km<sup>2</sup> de glaciares, que significan 14 millones de metros cúbicos de reserva de agua.

### INCREMENTO DE TEMPERATURA

Según la segunda Comunicación Nacional del Perú sobre Cambio Climático (2010), al 2030 las temperaturas aumentarán en +1,6°C en regiones altoandinas y selva norte.

## ESCASEZ DE AGUA Y CONTAMINACIÓN DE CUENCAS EN PUNO



La cuenca Endorreica del Titicaca (La hoya del Titicaca), en su cuenca cerrada discurren las aguas de muchos ríos siendo los más importantes el Suches, Huancané, Ramis, Coata e llave, todos ellos vierten sus aguas al lago Titicaca que con sus 8 380 km<sup>2</sup> de superficie es el mayor de Sudamérica.



### Fuentes contaminantes vertientes del Titicaca



### Además:

Según el último reporte de conflictos sociales, Defensoría del Pueblo (julio 2022) el 38% de los conflictos reportados, son de tipo socioambiental (contaminación de cuencas - agua).

DATO 01



### Pasivos Ambientales



79% del 54% (446) están conformados por relaveras, bocaminas, desmonteras y áreas de plantas de procesamiento.



# BOLETIN SINTESIS AGRARIO

## PERSONAL PARTICIPANTE EN ESTADISTICA AGRARIA A Diciembre 2022

DIERCCION DEAI	CARGO	RESAPONSABLE
German Cutipa Flores	DIRECTOR	Estadística Agrícola
Gilda Mary Carcausto Segura	Especialista	Estadística Agropecuaria
Felipe Jesús Gutinio Ponce	Especialista	Estadística Pecuaria
Elizabeth Huarachi Gutierrez	Responsable	Comercialización

AGENCIA AGRARIA	CARGO	NOMBRE Y APELLIDO
<b>AZANGARO</b>	Téc. Estadístico	Agustin Roque Ramos
	Téc. Estadístico	Vidal Jimenez Chuquimamani
<b>CARABAYA</b>	Téc. Estadístico	Gamaliel Choquehuanca Lipa
	Estadístico	Helmo Bruner Calla Huarachi
	Estadístico	Ermilio Jarata Quispe
<b>EL COLLAO</b>	Téc. Estadístico	Saturnino Cruz Mamani
<b>HUANCANE</b>	Téc. Estadístico	Jacinto Pedro Yucra Huancapaza
<b>CHUCUITO -JULI</b>	Téc. Estadístico	Juan Eudes Jacinto Zapana
<b>LAMPA</b>	Estadístico	Wilson Leon Miranda
<b>MELGAR</b>	Téc. Estadístico	Wily Raul Huaynapata Tupa
<b>MOHO</b>	Téc. Estadístico	Seferino Machaca Callata
<b>PUTINA</b>	Téc. Estadístico	Rodolfo Apaza Quispe
<b>PUNO</b>	Téc. Estadístico	Gumercindo Herminio Huaranca Puma
	Téc. Estadístico	Rumaldo Condori Chura
<b>Ofic.Agraria Chucuito</b>	Téc. Estadístico	Nicanor Choquehuanca Lipa
<b>SAN ROMAN</b>	Téc. Estadístico	Jaime Enrique Mamani Machaca
<b>SANDIA</b>	Téc. Estadístico	Mario Mamani Mamani
<b>Ofic.Agraria.S.J.O.</b>	Téc. Estadístico	Hernan Beato Argandoña Somerente
<b>YUNGUYO</b>	Téc. Estadístico	Miguel Quispe Huanchi

DIRECCION DE ESTADISTICA AGRARIA E INFORMATICA -DRA PUNO

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

Consultas: gilda.carcausto@gmail.com