

# **LA PAPA PERUANA EN EL BICENTENARIO Y SU APORTE EN EL PERU Y EL MUNDO**



**Ing. Celfia Obregón Ramirez**  
**Directora Ejecutiva**  
**CITE Papa y otros cultivos andinos**



**AGROMIN**

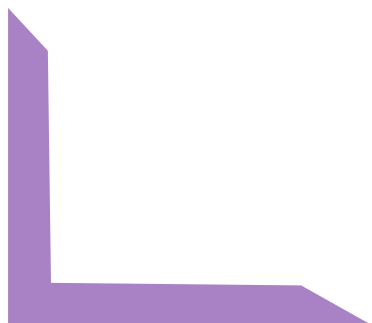
**PERMITANME UN MINUTO DE  
SILENCIO EN ORACIÓN**

**“Por nuestros familiares, colegas, amigos, vecinos y  
compatriotas que partieron por la pandemia**

**Y**

**Por quienes estan en los hospitales, clinicas o sus hogares  
luchando por librarse del COVID-19”**

**“SOLO DIOS”**

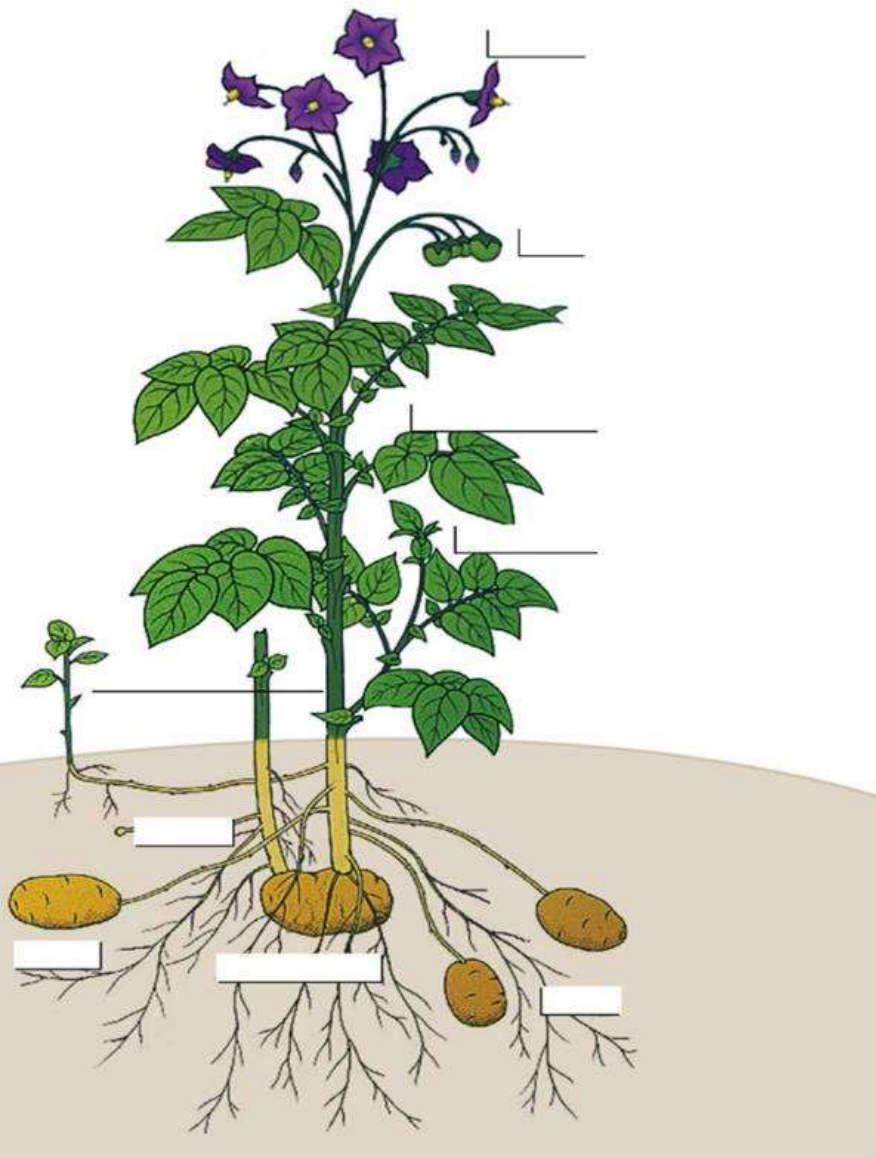


# TEMAS

1. QUE ES LA PAPA?
2. DOMESTICACION
3. LA PAPA EN EL PERÚ
4. LA PAPA EN EL MUNDO

# 1. QUE ES LA PAPA?

# LA PAPA CULTIVADA EN LA BOTANICA PERTENECE A LA FAMILIA DE LAS SOLANACEAS



Las papas contienen casi todas las vitaminas y nutrientes importantes, excepto las vitaminas A y D,

Si no le quitas la piel y agregas algunos productos lácteos, que proporcionan las dos vitaminas que le faltan, obtienes una dieta saludable para los seres humanos.

"La comida producida por un campo de papas es ... muy superior a la que produce un campo de trigo", escribió Adam Smith en "La riqueza de las naciones".

Científicos europeos decían "mira a las personas que comen papas. Son más robustos, más corpulentos y más energéticos que las personas que comen otras cosas ",

# CLASIFICACION

## PAPAS SILVESTRES



Existen en el planeta miles de años  
Existen mas de 104 especies,  
86 en el Perú

No se comen  
Su valor es genético

## PAPAS NATIVAS



Se domestico el Perú hace mas de 8,000 a.c.  
Existen 8 especies cultivadas (todas están en el Perú)  
Dentro de estas especies, mas 3,500 variedades

Se comen

## PAPAS MODERNAS



Se han obtenido por mejoramiento genético a partir de los años 50.

# LA PAPA Y SU VALOR NUTRICIONAL



- Alimenta a millones de personas en en mas de 153 países.
- En el año 2020 la producción mundial creció en 2.5% mas alto que todos los alimentos básicos.
- Produce mayor energía por hectárea por día que otros cultivos.
- Calorías y grasa menor que el trigo y arroz.
- Valor biológico de la proteína mas alto.

## **MICRONUTRIENTES – UNA PAPA (tamaño mediano con piel)**

- + potasio que 1 plátano o una porción de espinaca o brocoli.
- + fibra que 4 plátanos o 2 porciones de pan integral de trigo.
- + Vitamina C que 2 manzanas o 1 porción de arveja
- Vitamina B6
- Vitamina B1
- Acido fólico
- Otros compuestos funcionales, fenólicos, antocianinas, carotenoides y antioxidantes

## **2. DOMESTICACION**



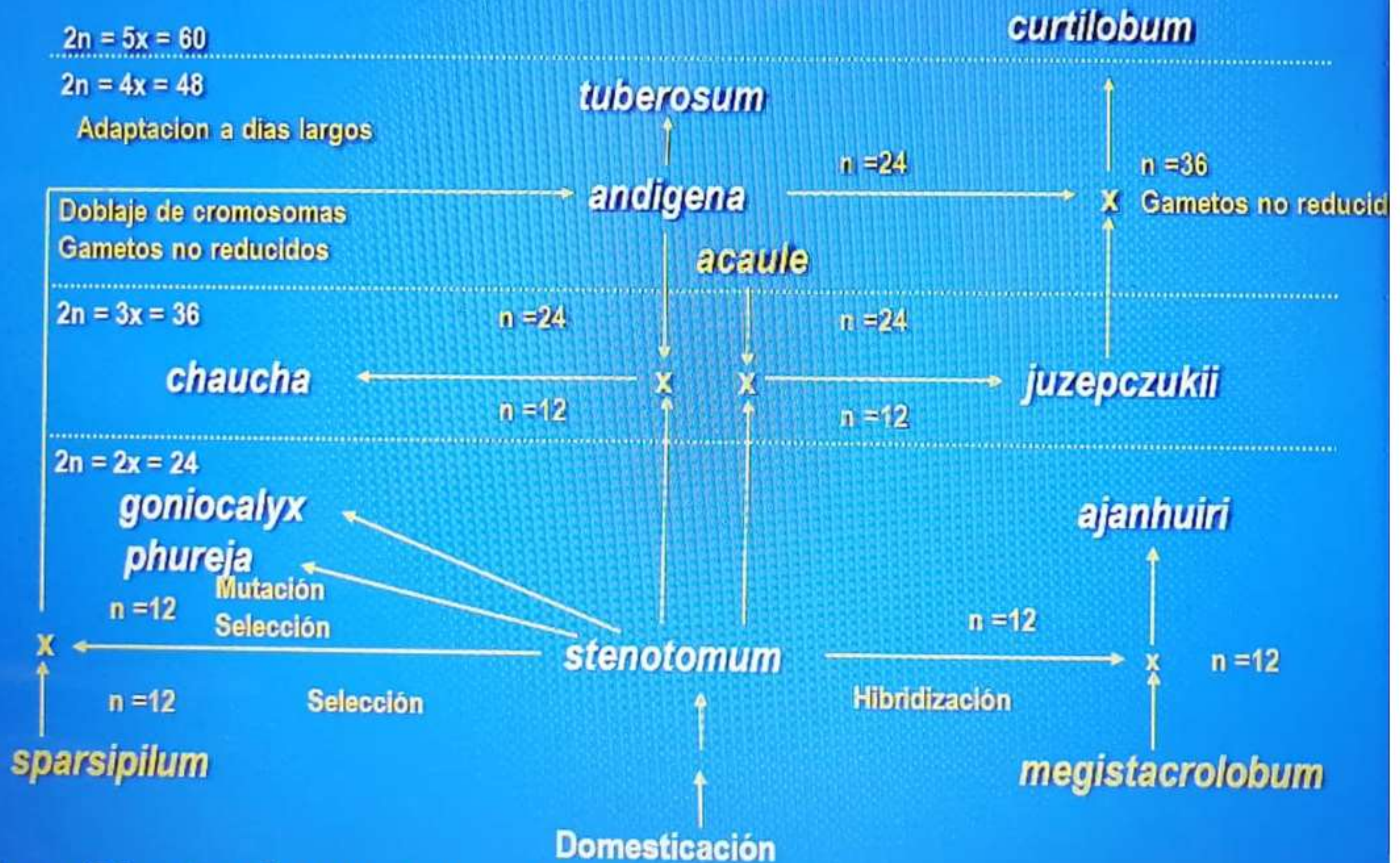
# LA PAPA CULTIVADA ES ORIGINARIA DEL PERÚ

10,000 – 8,000 a.c. norte del Lago Titicaca



**Ningún país puede llamarla producto nativo,  
Pero es vista como un producto local.**

# Origen, domesticación y diversificación de la papa



Papas Silvestres  $2n$ : *S. leptophyes* (2x) *S. bukasovii* (2x) dentro del Complejo *S. brevicaulis* (Spooner et al, 2005)

# Papas Nativas Ancestrales



# 3. LA PAPA EN EL PERÚ

## ORIGENES DE LA ALIMENTACIÓN

CUEVA DE GUITARREROS  
CALLEJON DE HUAYLAS ANCASH  
Shupluy - Yungay - Ancash - Perú  
11.000 AÑOS ANTES DE CRISTO



Contiene los vestigios de uno de los asentamientos humanos más antiguos del Perú  
FRIJOL  
Agricultores incipientes



SE DOMESTICARON MUCHOS ALIMENTOS  
LA DIETA CONSISTIA EN  
CARBOHIDRATOS+GRANOS+PESCADO



**Nanchoc** es un sitio arqueológico situado en el valle del Alto Zaña, Cajamarca, CALABAZA, ZAPALLO LOCHE  
Agricultores incipientes



# Hace 13,000 años

- ✓ Moradores primigenios del Perú (edad del hielo)
- ✓ Domesticaron diversas especies en diversos escenarios

**COSTA**  
Valles y Desiertos

**ANDES**  
Montañas, Planicies y  
Quebradas

**AMAZONIA**

- ✓ Nuestra cultura es contemporánea con la de Egipto, Jordania, Irán, Siria
- ✓ Nuestro territorio es una especie de VIVERO O INVERNADERO MILENARIO de PLANTAS ALIMENTICIAS Y MEDICINALES, el MAS VARIADO DEL MUNDO.
- ✓ Domesticaron

**Tubérculos**  
**Rizomas**  
**Granos andinos**

- Papas
- Maíces
- Quinua
- Kiwicha
- Cañihua
- Yuca
- Camote

- Aracacha
- Mauca
- Calabaza
- Pallar
- Mani
- Frijol
- Aji

- Guayaba
- Chirimoya
- Cuy
- Alpaca
- Llama

Nuestra cultura



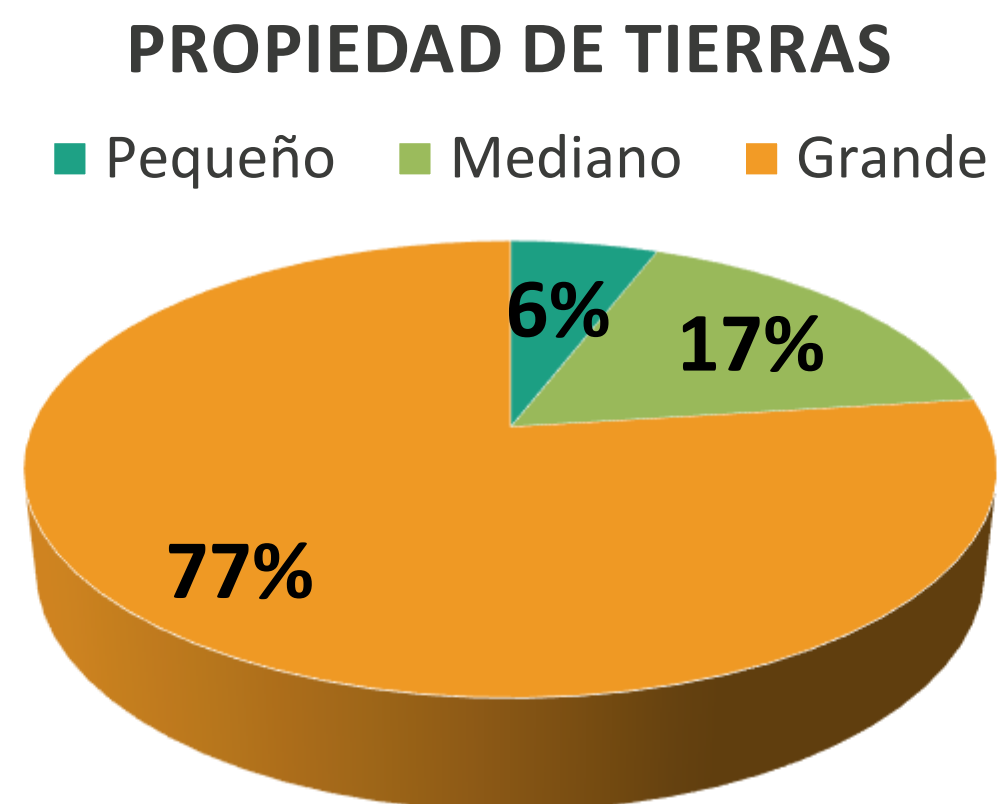
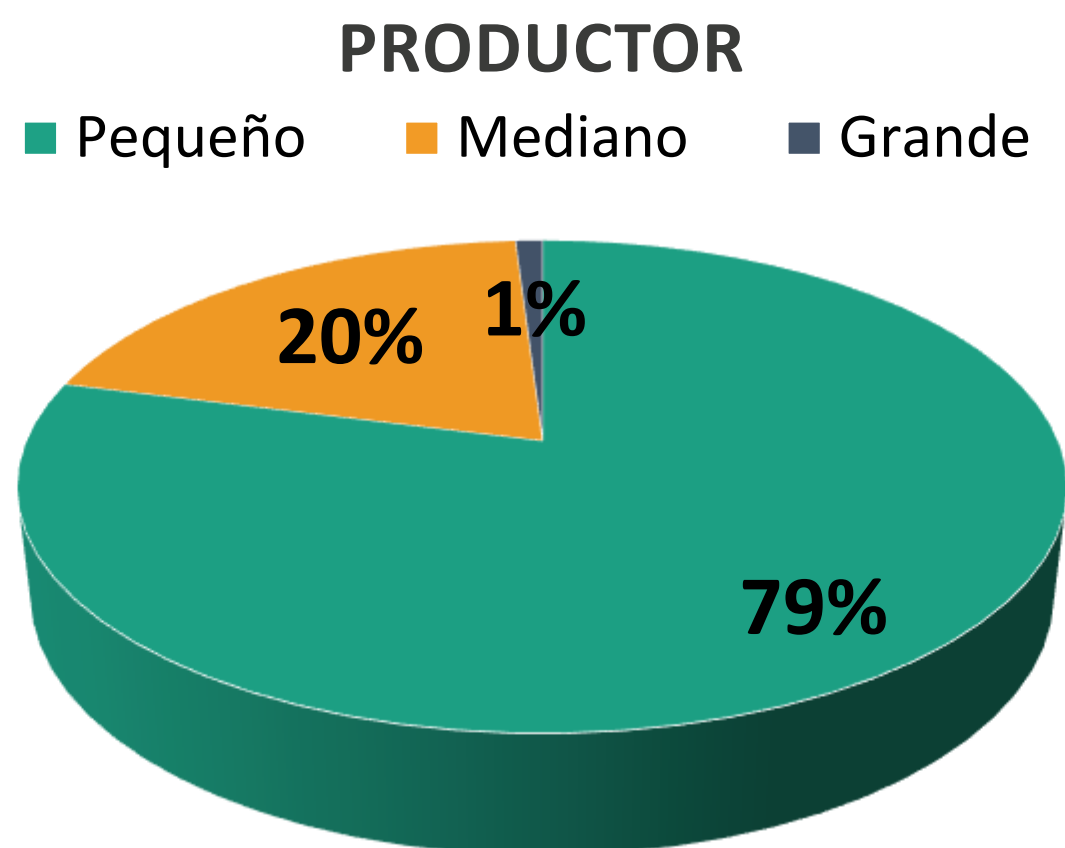
5,000 A.C.

1532

# PERÚ – DISTRIBUCION DE PROPIEDAD AGRICOLA

TIPO	Area	PRODUCTORES		AREA	
		Nº	%	ha	%
Pequeño	Menos de 05 ha	1,754,415	79%	2,268,752	6%
Mediano	De 05 a 50 ha	435,636	20%	6,632,432	17%
Grande	Mas de 50 ha	23,455	1%	29,841,281	77%
<b>TOTAL</b>		<b>2,213,506</b>		<b>38,742,465</b>	

Superficie	Area Hectarea	%
<b>Total del Perú</b>	<b>128,500,000</b>	
<b>Area cultivada</b>	<b>38,742,465</b>	<b>30.15%</b>



# LA ACTIVIDAD AGRICOLA ES ESTRATÉGICA

- ✓ Representa el 25% de la PEA
- ✓ Brinda el 80% de alimentos que consume el país.
- ✓ Es una actividad renovable y sostenible en el tiempo.
- ✓ Es la 2da productora de divisas US\$ 7,200'000
- ✓ La mayor generadora de empleos
- ✓ Abastecedora de insumos a múltiples sectores (agroindustria, medicina, bebidas, textil, construcción, cueros, comercio entre otros)

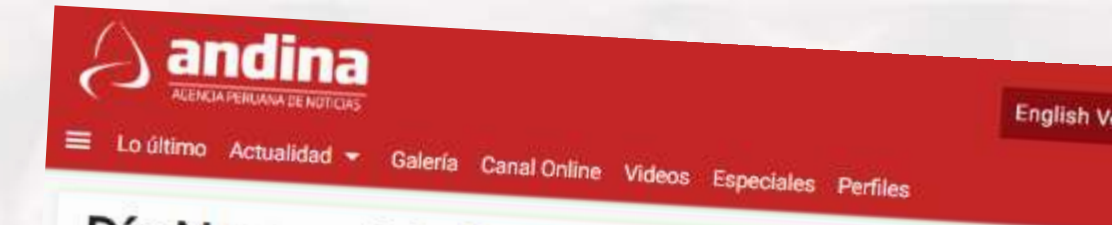




# LA PAPA

## Motor de desarrollo

- ✓ 1er producto nacional en volumen de producción con las de 5.3 millones toneladas 2019.
- ✓ Se produce en casi todo el país, 19 de 24 regiones
- ✓ Involucra mas de 711 mil familias, 32% de pequeños y medianos productores del país.
- ✓ Tenemos: PAPAS NATIVAS y PAPAS MODERNAS. No mas de 20 variedades en el mercado. 77% del volumen son papas blancas y 23% amarillas y nativas.
- ✓ Contamos con productos procesados ancestrales de alto valor nutritivo y que se pueden conservar por cientos de años: papa deshidrata (tunta alto en Ca), papa seca (alto en macro y micho nutrientes y vitamina C), tocosh (alto en penicilina)
- ✓ Últimos 16 años, buen precio promedio en chacra a nivel nacional, con un crecimiento de mas del 80%
- ✓ Durante la pandemia el mercado nacional no se ha desabastecido de papa.



**Día Nacional de la Papa: destacan "boom" innovador de tubérculo que alimenta al mundo**

Desde vodka y cerveza de papa hasta plásticos reciclables hechos con almidón de papa



**41<sup>va</sup> AGRONOTICIAS**  
REVISTA PARA EL DESARROLLO  
Voz, imagen y conciencia del agro peruano

**El boom de la papa en el Perú es único en Latinoamérica**

Crece la producción y crece el consumo. Incluso, se han creado innovadores, señala CITE

**Perú podría ser un gran productor de papas fritas en el mundo, ¿qué lo impide?**

A pesar de ser el primer productor de papa en Latinoamérica, Perú cada año importa mayor cantidad de papas en tiras para las cadenas de comida, revela estudio del CITEpapa.



**GESTIÓN 30**

Papas fritas



## PRODUCTOS PROCESADOS A BASE DE PAPA SON ANCESTRALES Antigüedad: mas de 5,000 a.c.

Papa seca



Tunta



Tocosh



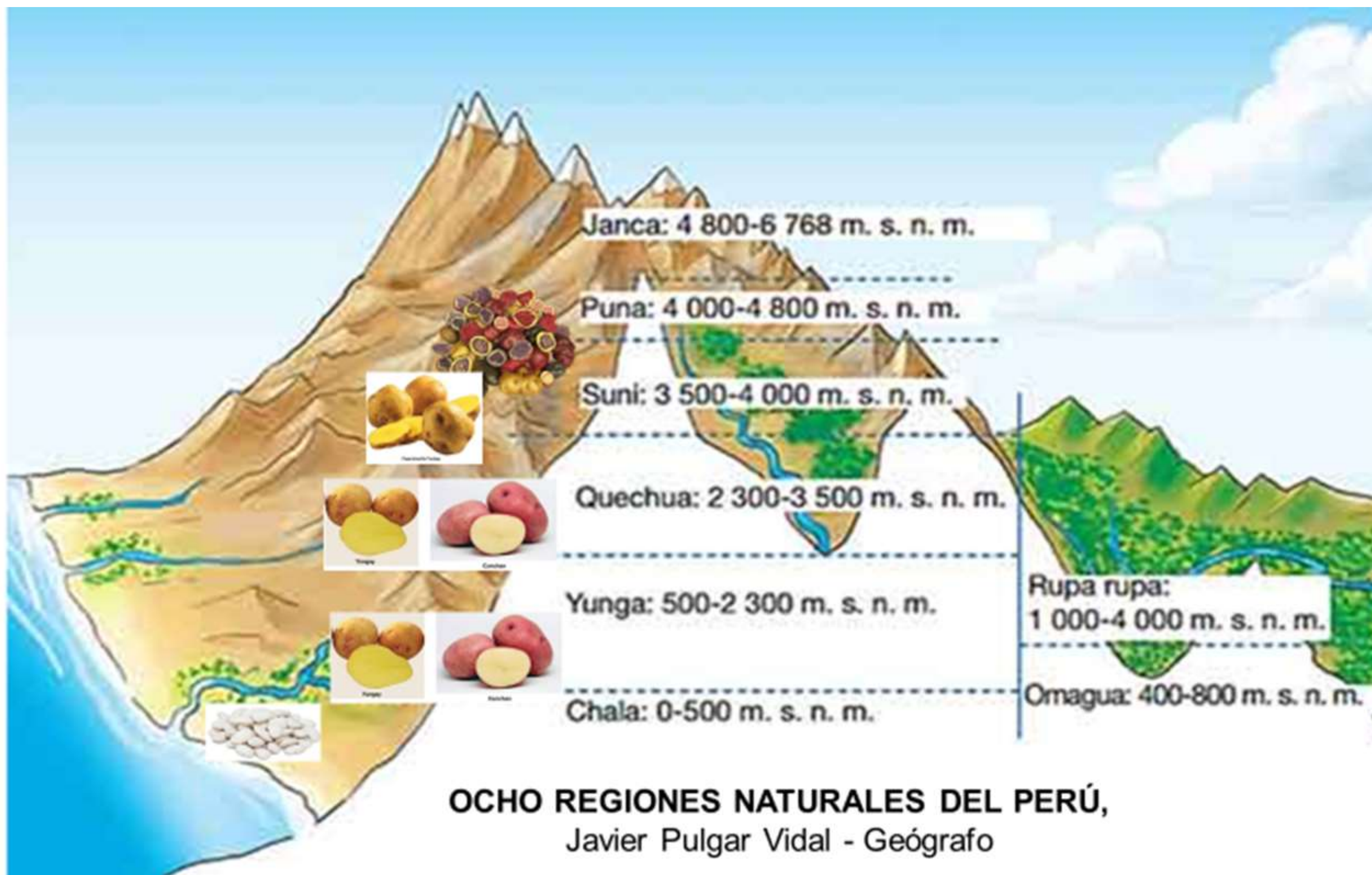
# LA PAPA EN EL PERÚ

## Regiones productoras de papa



19 regiones productoras del país, más de 711 mil familias principalmente pequeños productores de los andes.





# LA PAPA Y NUESTRA GRAN BIODIVERSIDAD

## Grandes potencialidades y oportunidades

### Gran despensa de alimentos

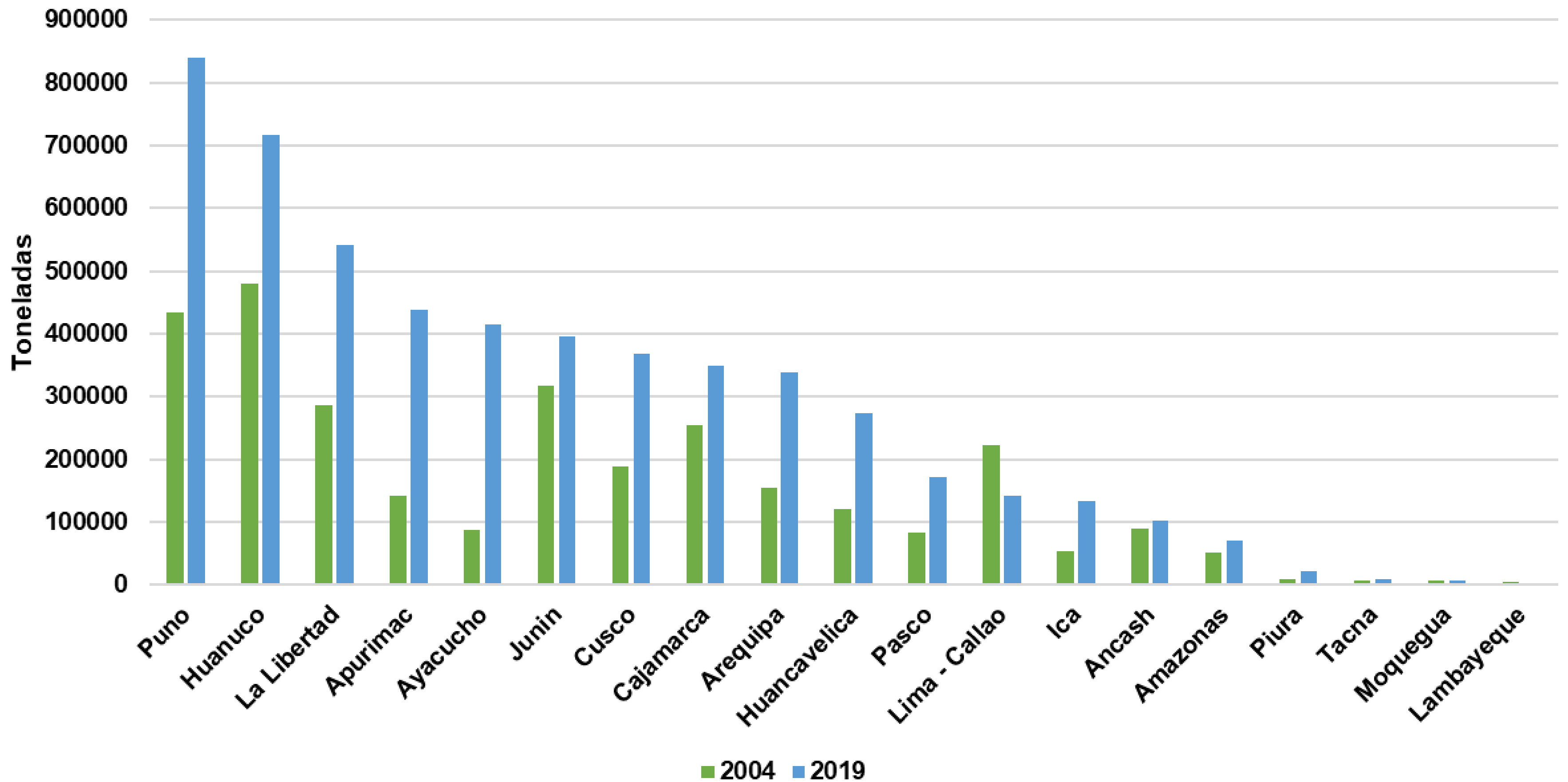


OCHO REGIONES NATURALES DEL PERÚ,

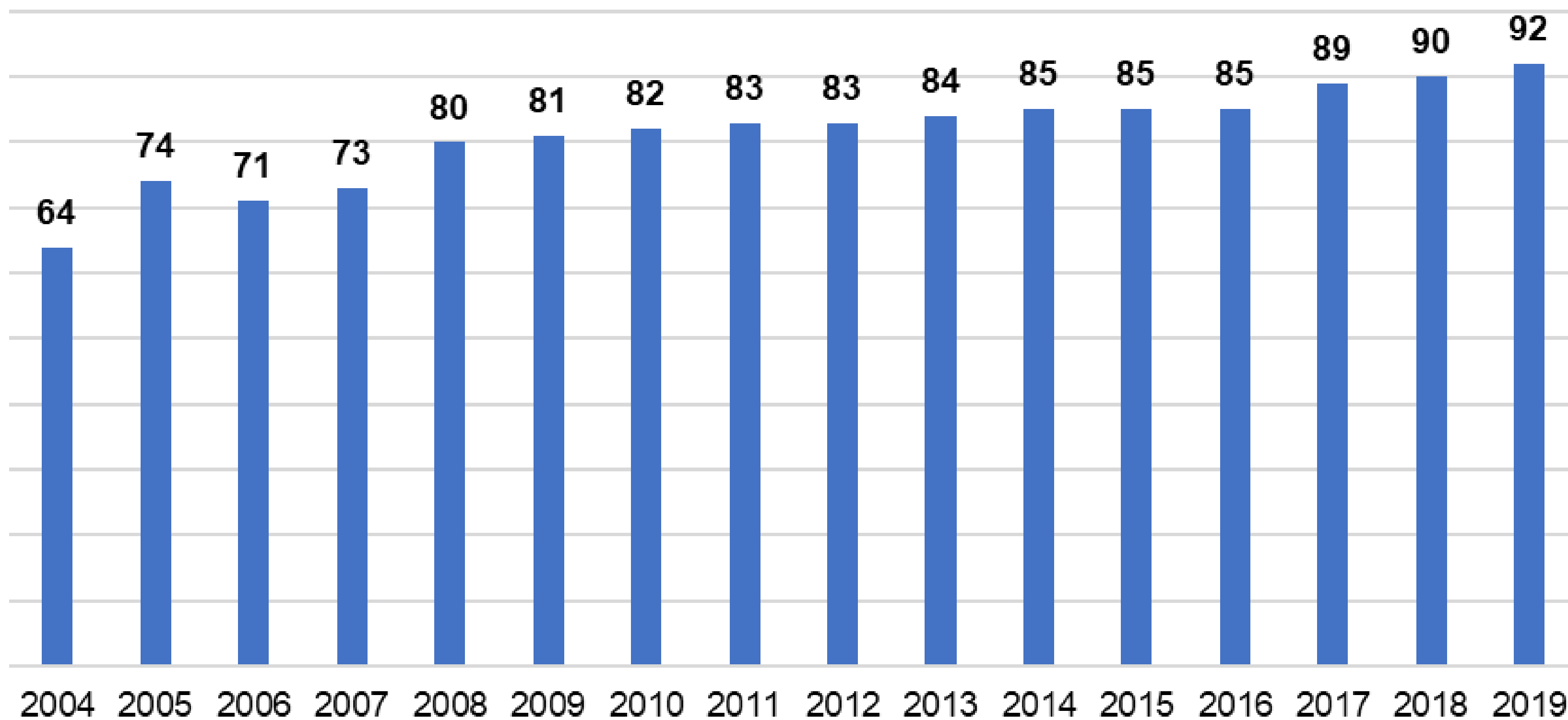
Javier Pulgar Vidal - Geógrafo

"Tercera Asamblea General del Instituto Panamericano de Geografía e Historia", Lima en 1941.

## PERÚ: PRODUCCION DE PAPA 2004 - 2019 Toneladas



## PERU: CONSUMO PERCAPITA DE PAPA 2004 - 2019 kg/persona/año



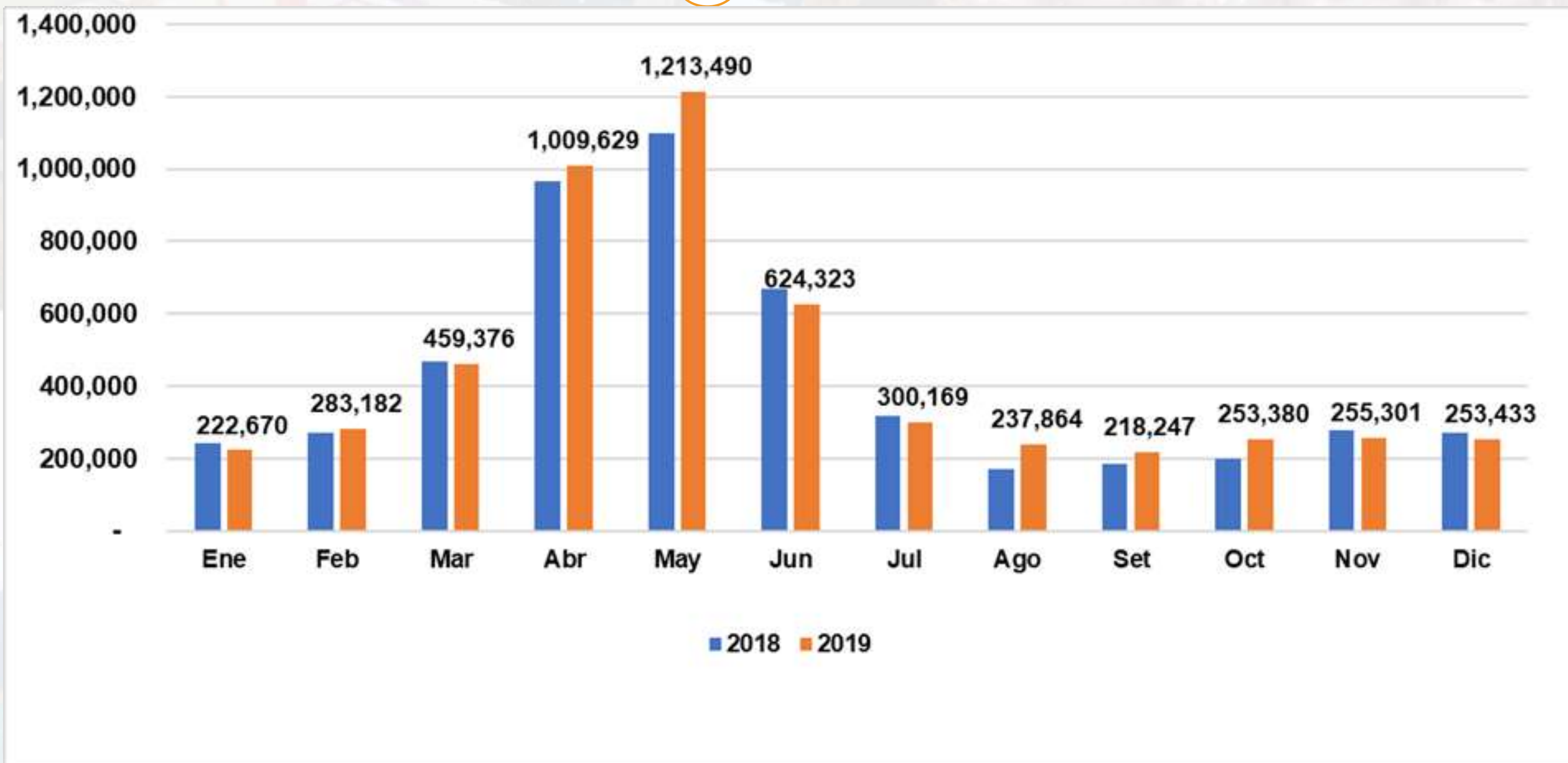
Fuente: MINAG - MINAGRI

Elaborado: ADERS Perú – CITE Papa y otros cultivos andinos

# Perú

## Producción Papa 2019 : 5,329,923 toneladas

30 Mayo  
Día Nacional de la papa



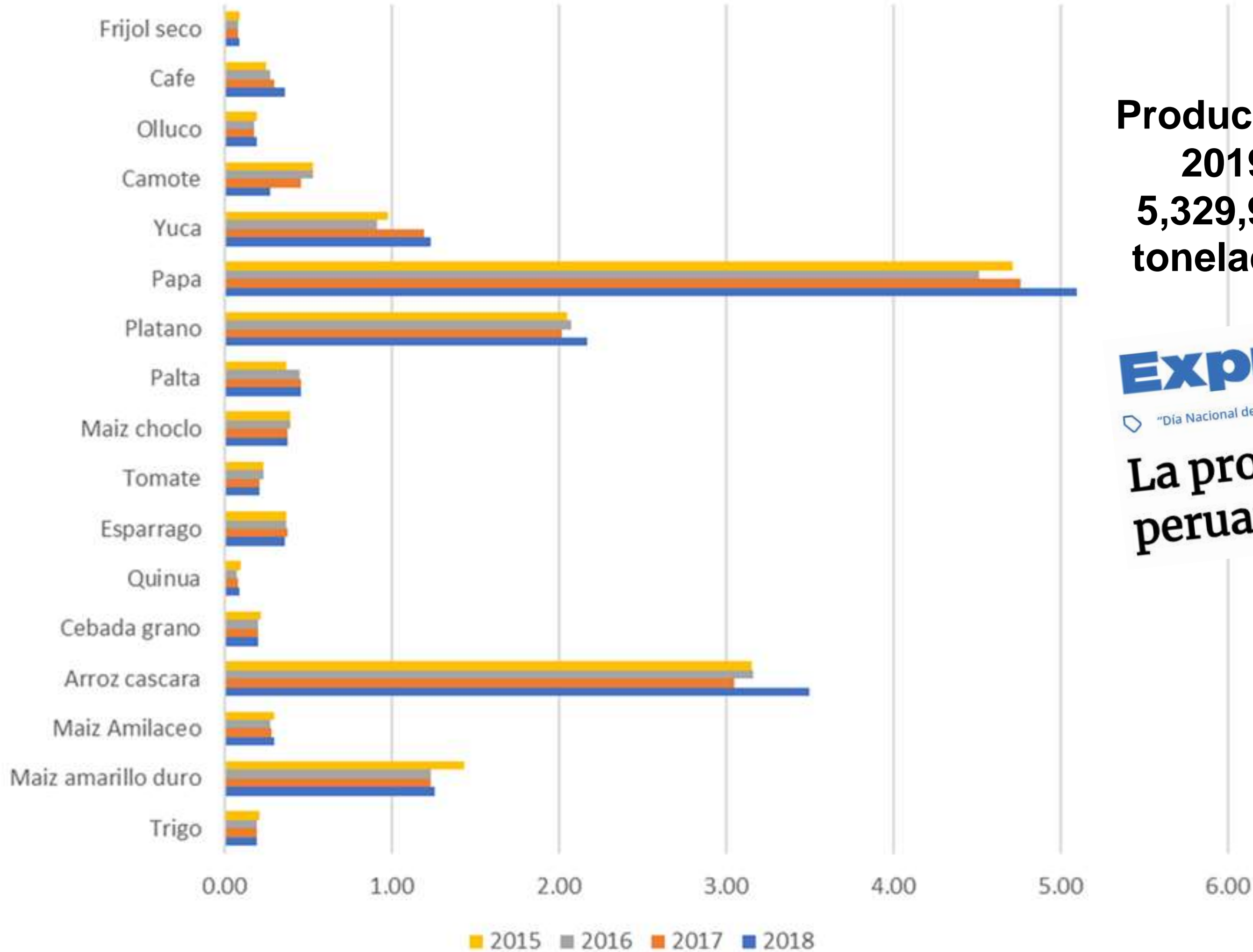
Fuente: MINAG - MINAGRI

Elaborado: ADERS Perú – CITE Papa y otros cultivos andinos



## PRODUCCIÓN ANUAL DE PRINCIPALES CULTIVOS 2015 - 2018

En millones de toneladas



**Producción  
2019  
5,329,923  
toneladas**



**Expreso**

"Día Nacional de la Papa", Celfia Obregón Ramírez.

**La producción de papa  
peruana sigue en ascenso**

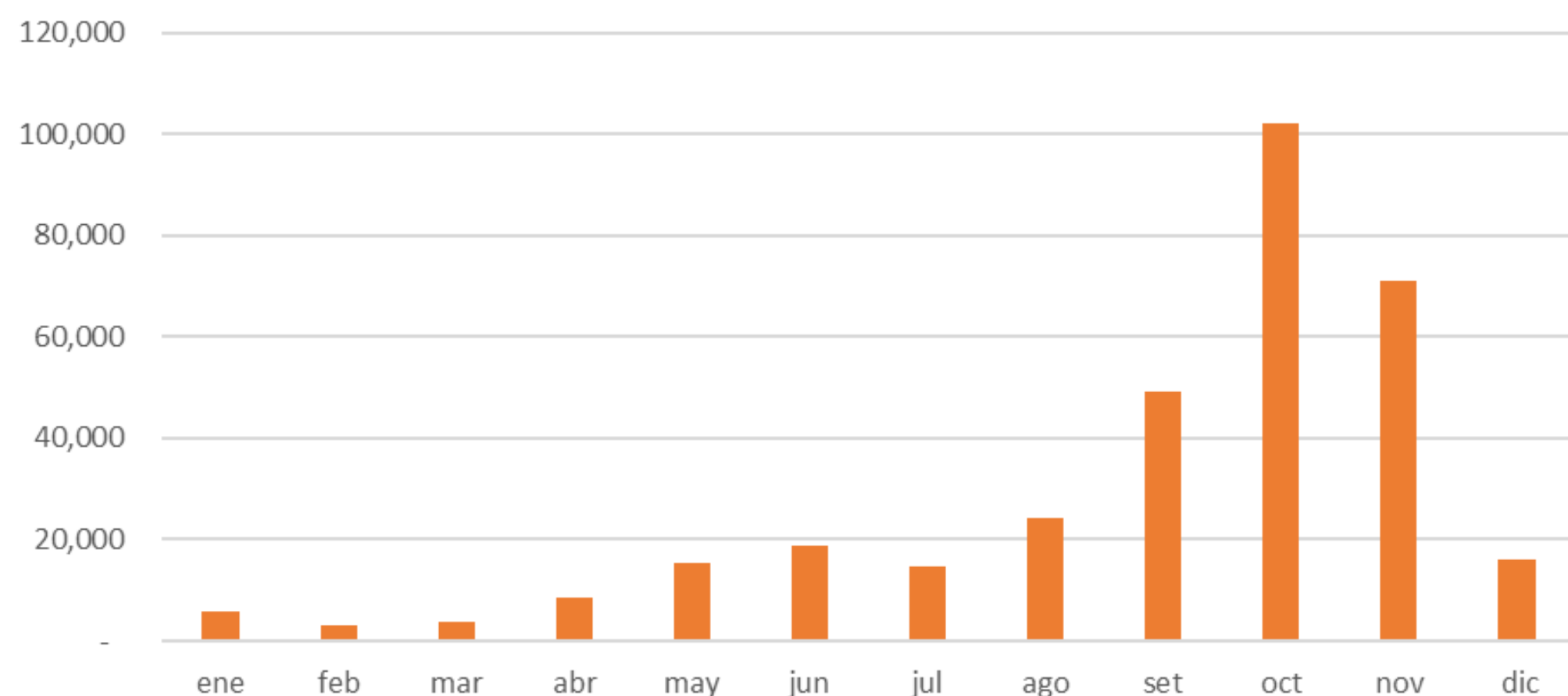
Fuente: MINAGRI 2015 - 2018  
Elaborado: ADERS Perú – CITE  
Papa y otros cultivos andinos

# Perú – Área sembrada y cosechada de papa

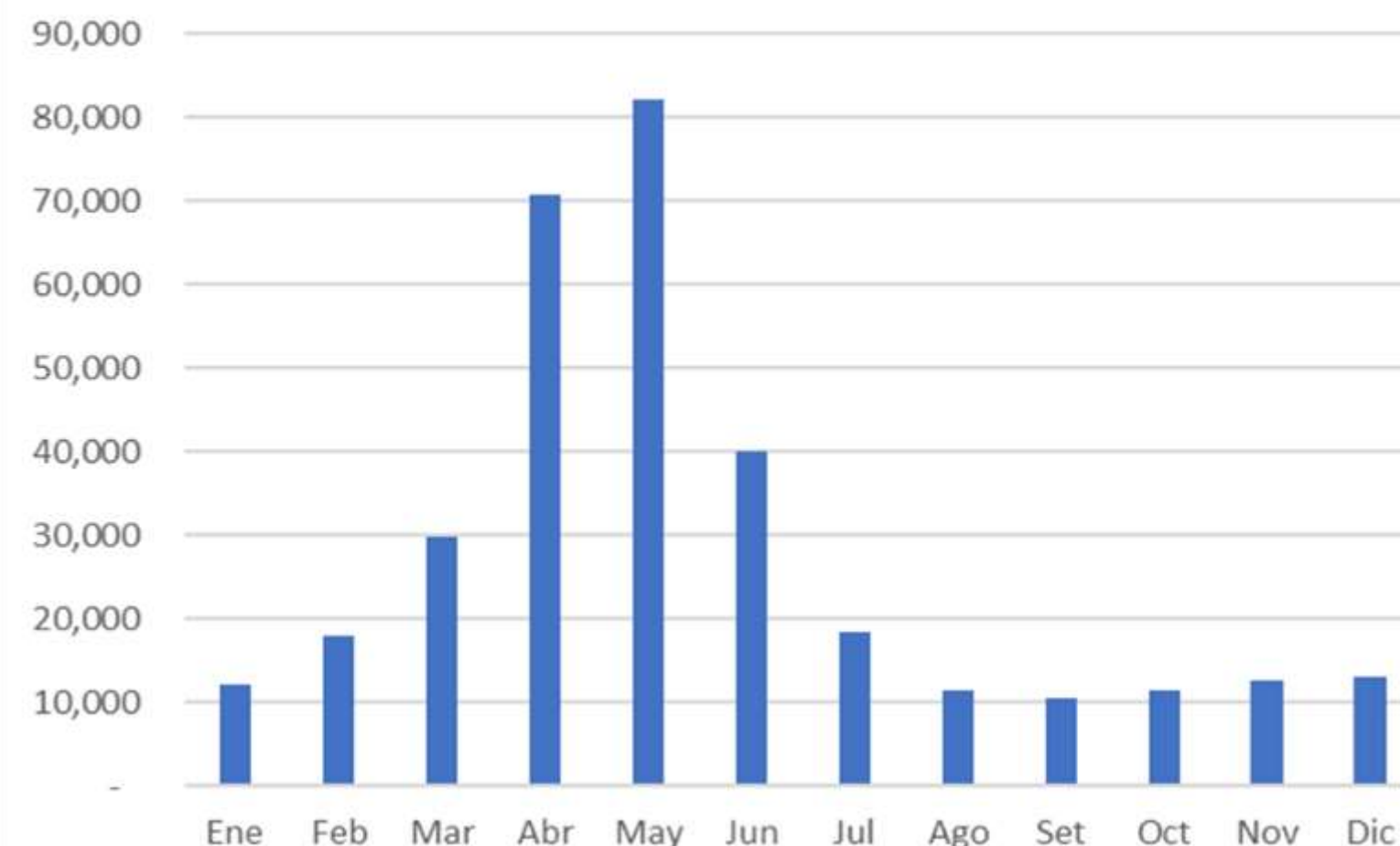
**Área sembrada: 333,259 hectáreas**

**Área cosechada: 329,980 ha**

Area sembrada por mes - 2019  
Hectarea



Area cosechada de papa 2019  
(Hectarea)



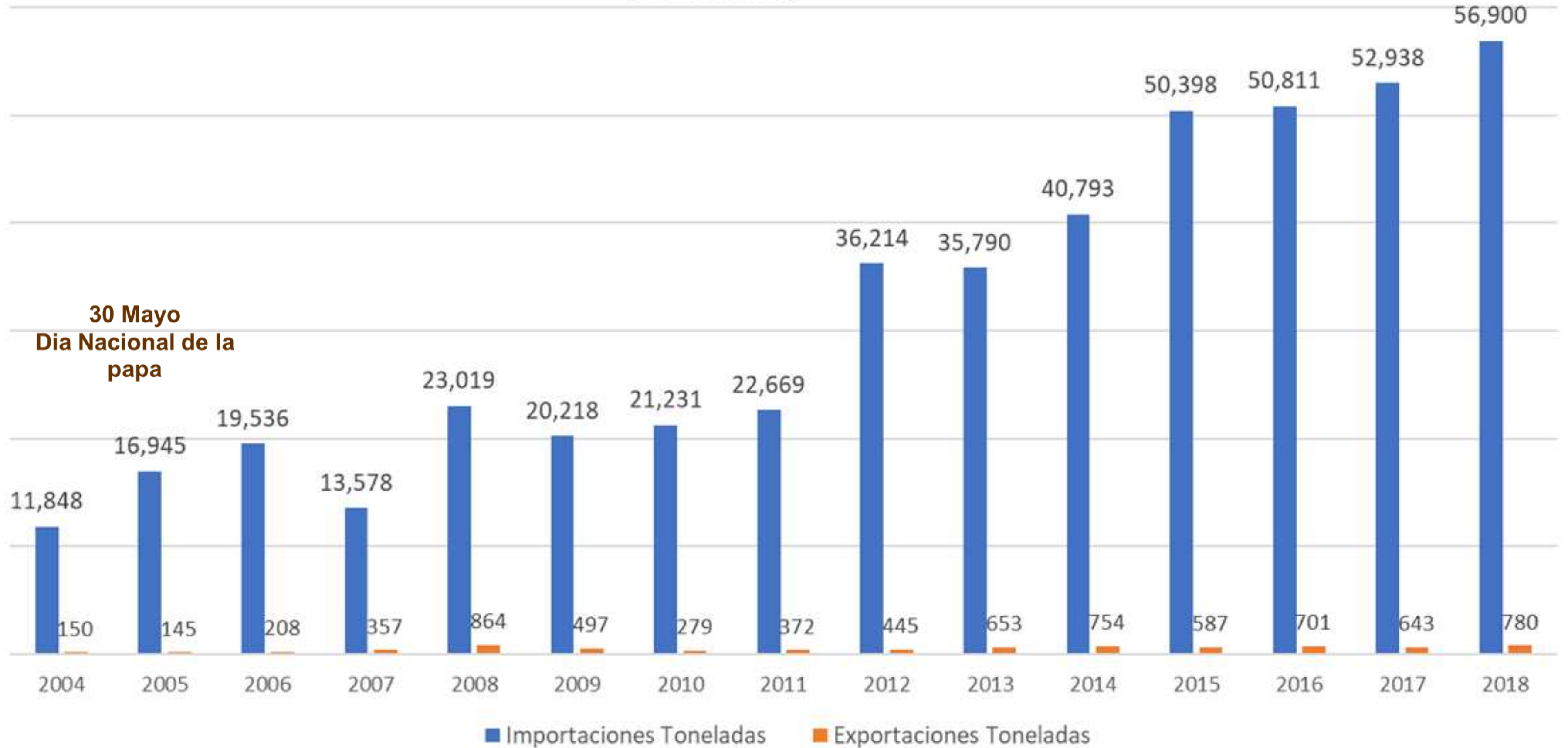
Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
5,792	3,229	3,582	8,586	15,272	18,884	14,669	24,374	49,343	102,353	71,087	16,091	333,259
2%	1%	1%	3%	5%	6%	4%	7%	15%	31%	21%	5%	100%

Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Set	Oct	Nov	Dic	Total
12,037	17,945	29,697	70,607	82,163	40,018	18,435	11,431	10,481	11,342	12,672	13,155	329,980
4%	5%	9%	21%	25%	12%	6%	3%	3%	3%	4%	4%	100%

Fuente: MINAG - MINAGRI

Elaborado: ADERS Perú – CITE Papa y otros cultivos andinos

## IMPORTACIONES Y EXPORTACIONES PAPA PROCESADA 2004 AL 2018 (toneladas)



### **IMPACTO EN LA AGRICULTURA FAMILIAR DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES**

- No tienen recursos suficientes para enfrentar una emergencia de esta naturaleza y cumplir con los protocolos de prevención de la infección.
- Dificultades para acceder a insumos para realizar las labores agronómicas de manera oportuna (semillas, abonos, plaguicidas)
- Abuso de los intermediarios, pago de bajos precios, en especial en los frescos.
- Pérdida de mercados donde tenían vínculos establecidos.
- Pérdida de productos perecibles en el campo por falta de transporte en algunas zonas del país.
- Ausencia de logística para que los productores participen de manera eficiente en la cadena de comercialización.
- Muchos están perdiendo su capital y si la situación continúa así no podrán seguir sembrando.

# AGROMIN 2021 PAPA EN EL GRAN MERCADO MAYORISTA

## Volumen total: enero – noviembre

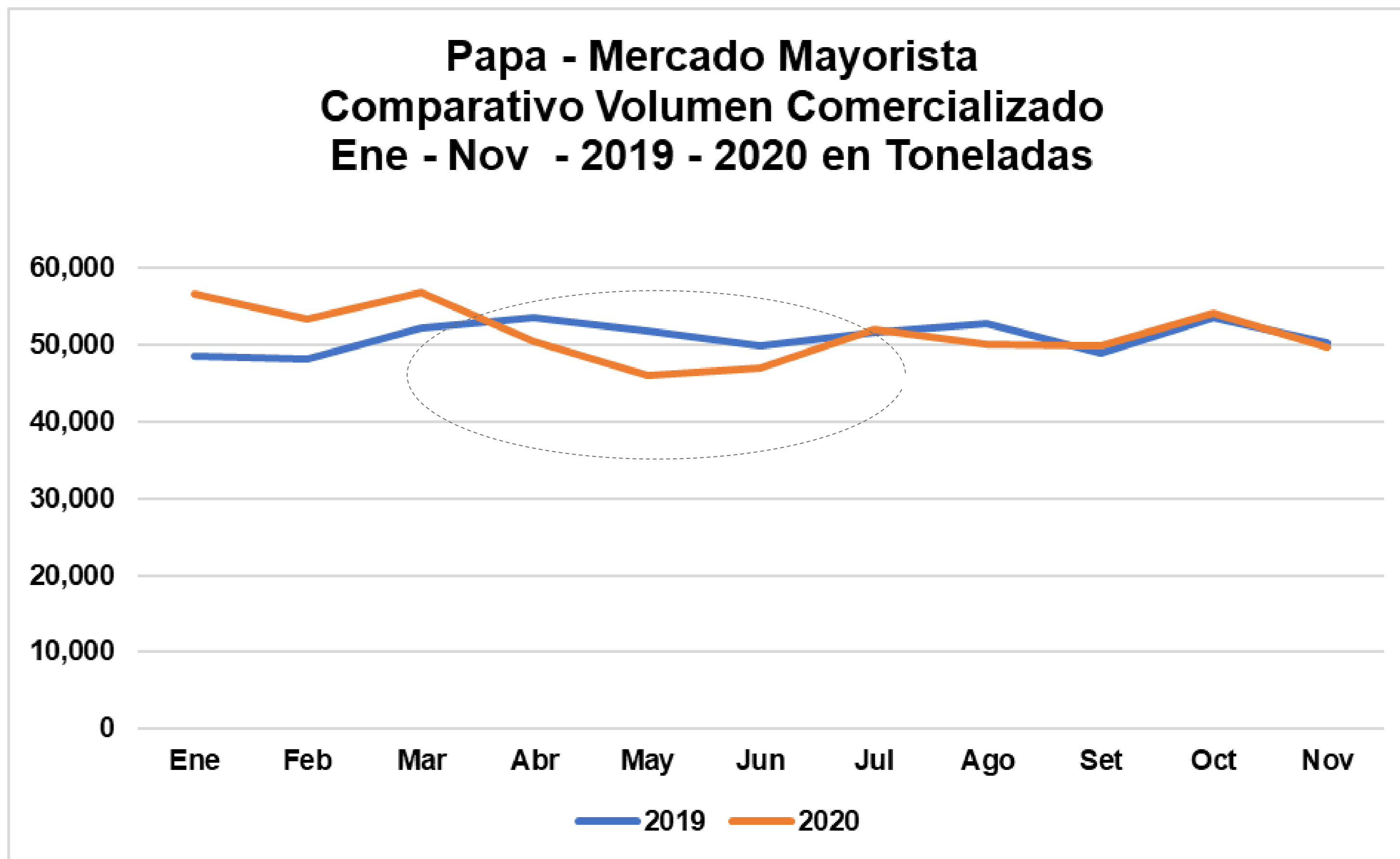
2019: 561,906 toneladas

2020: 566,666 toneladas

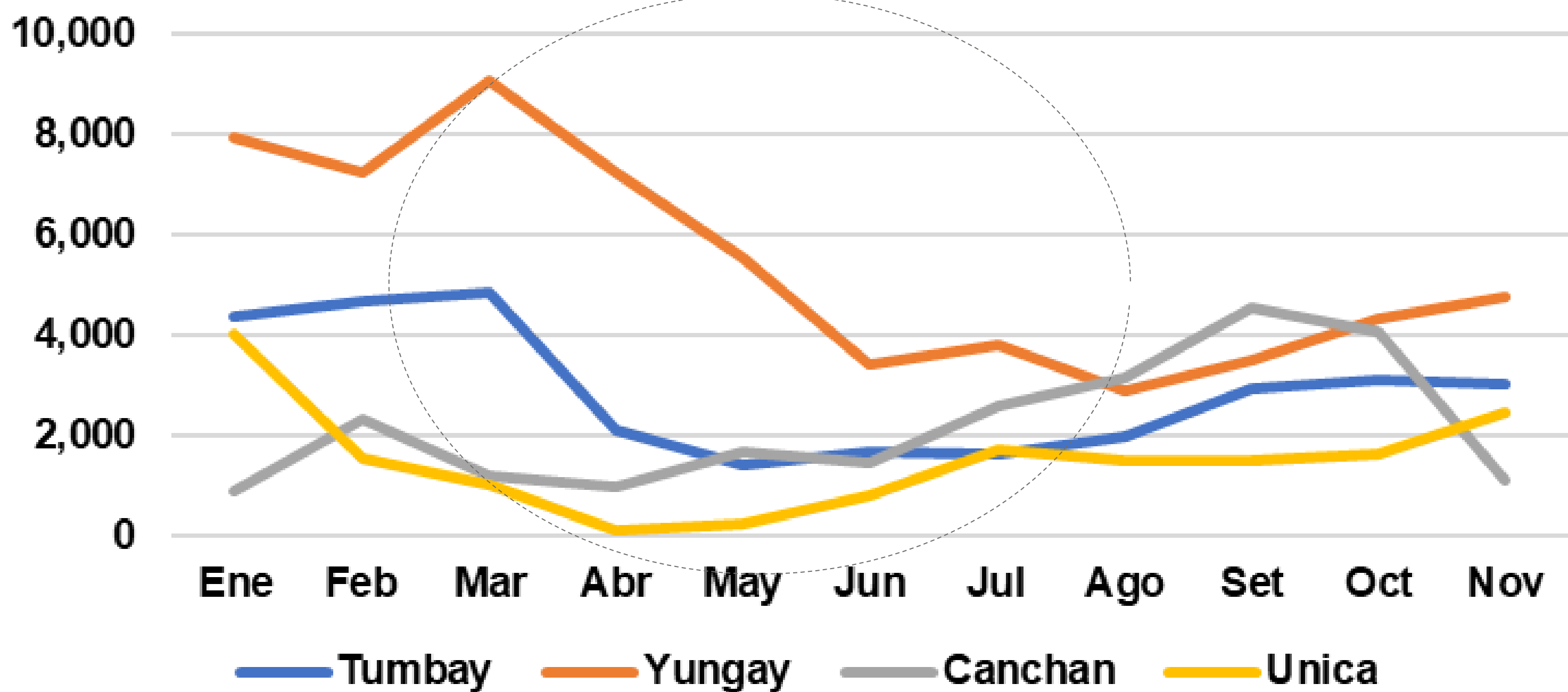
## Volumen promedio: enero – noviembre

2019: 1,683 toneladas

2020: 1,729 toneladas

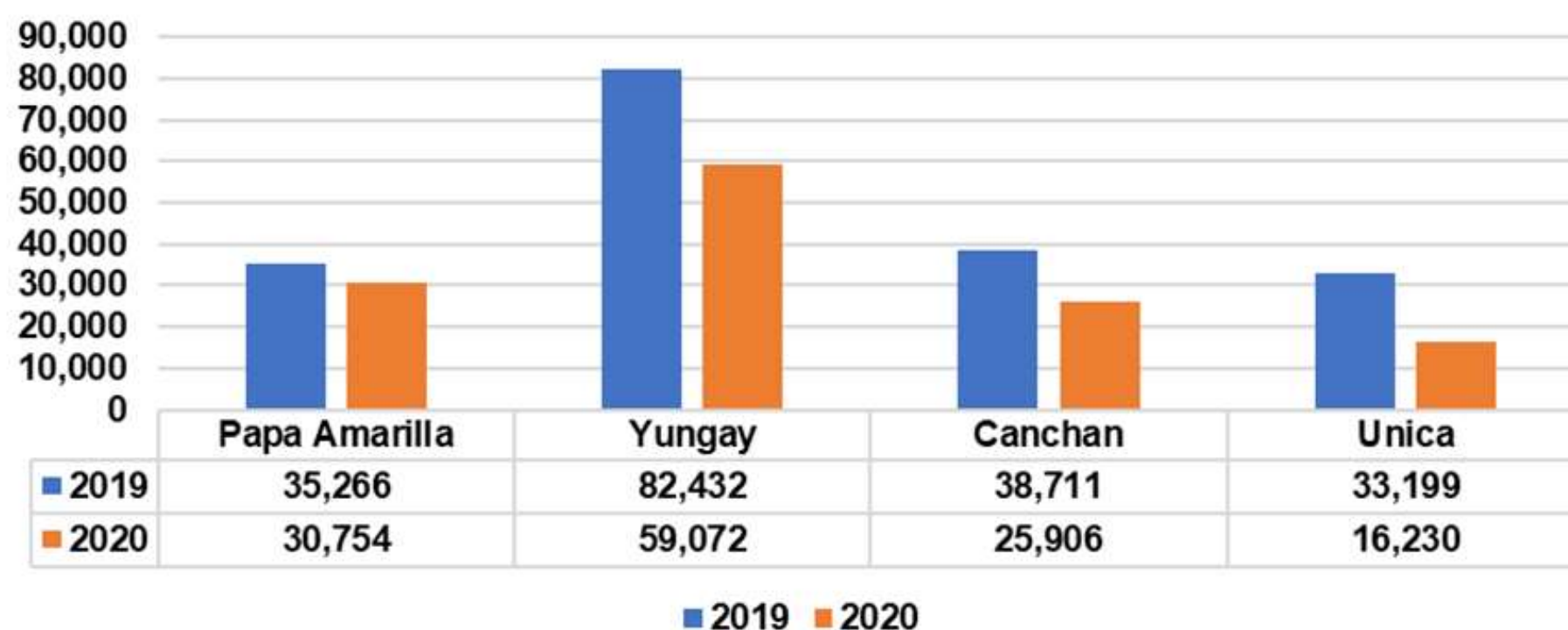


## Papa: Mercado Mayorista Volumen Principales Variedades Ene - Nov 2020 en Toneladas

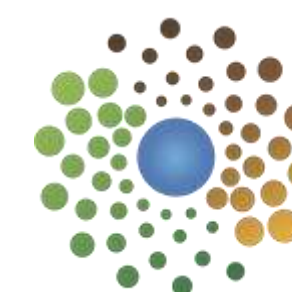
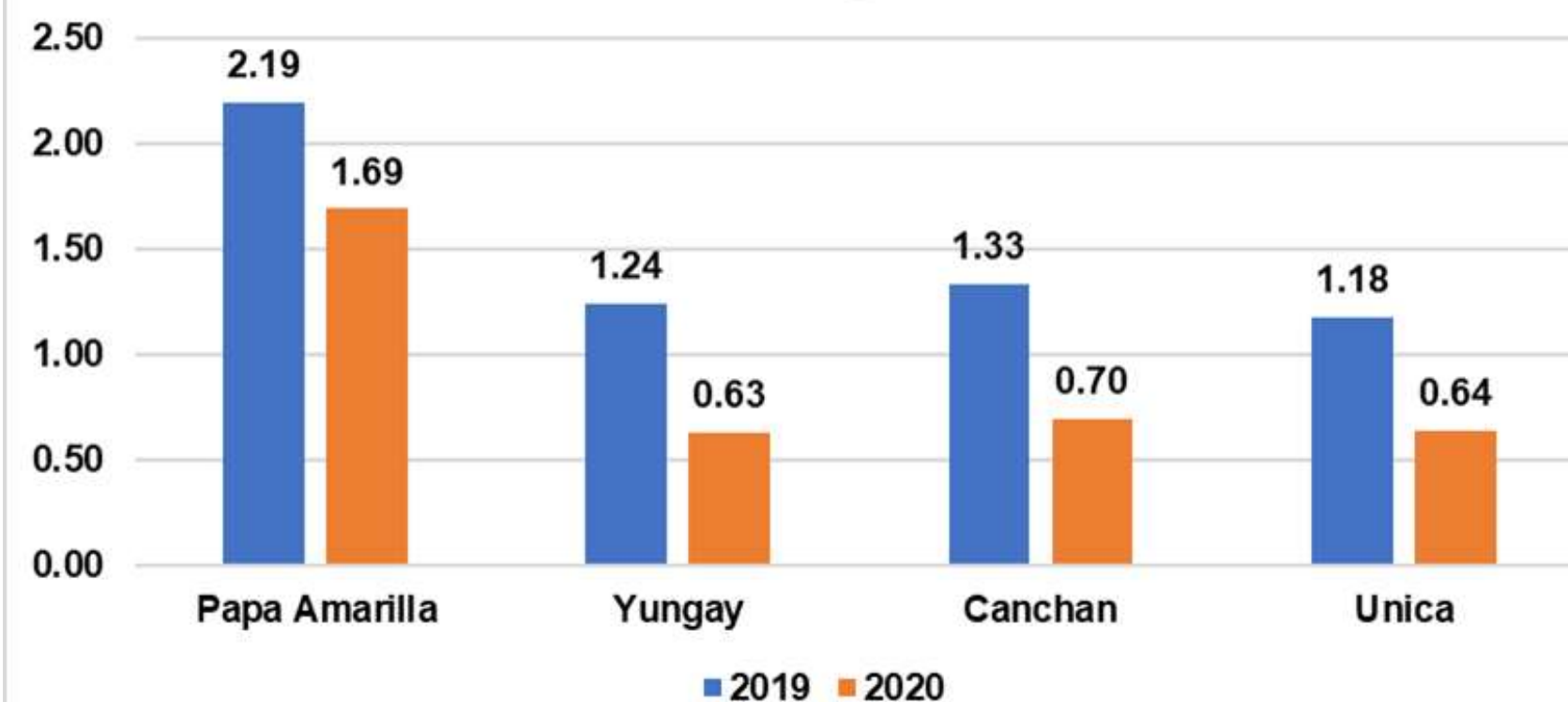


## PAPA EN EL GRAN MERCADO MAYORISTA Comparativo volumen y precio 2019 – 2020

**Gran Mercado Mayorista: Comparativo de volumen ingresado 2019 - 2020**  
Toneladas



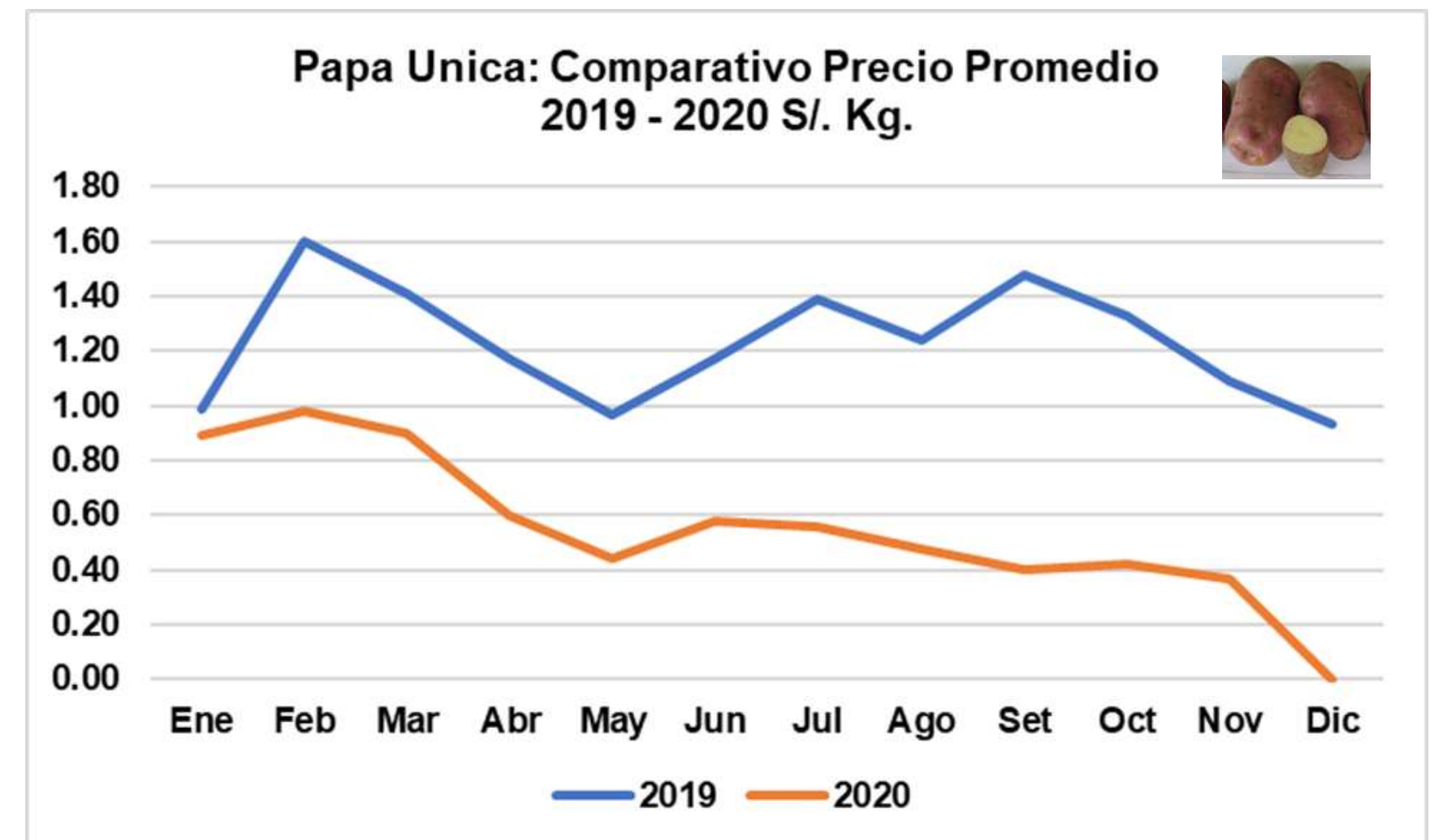
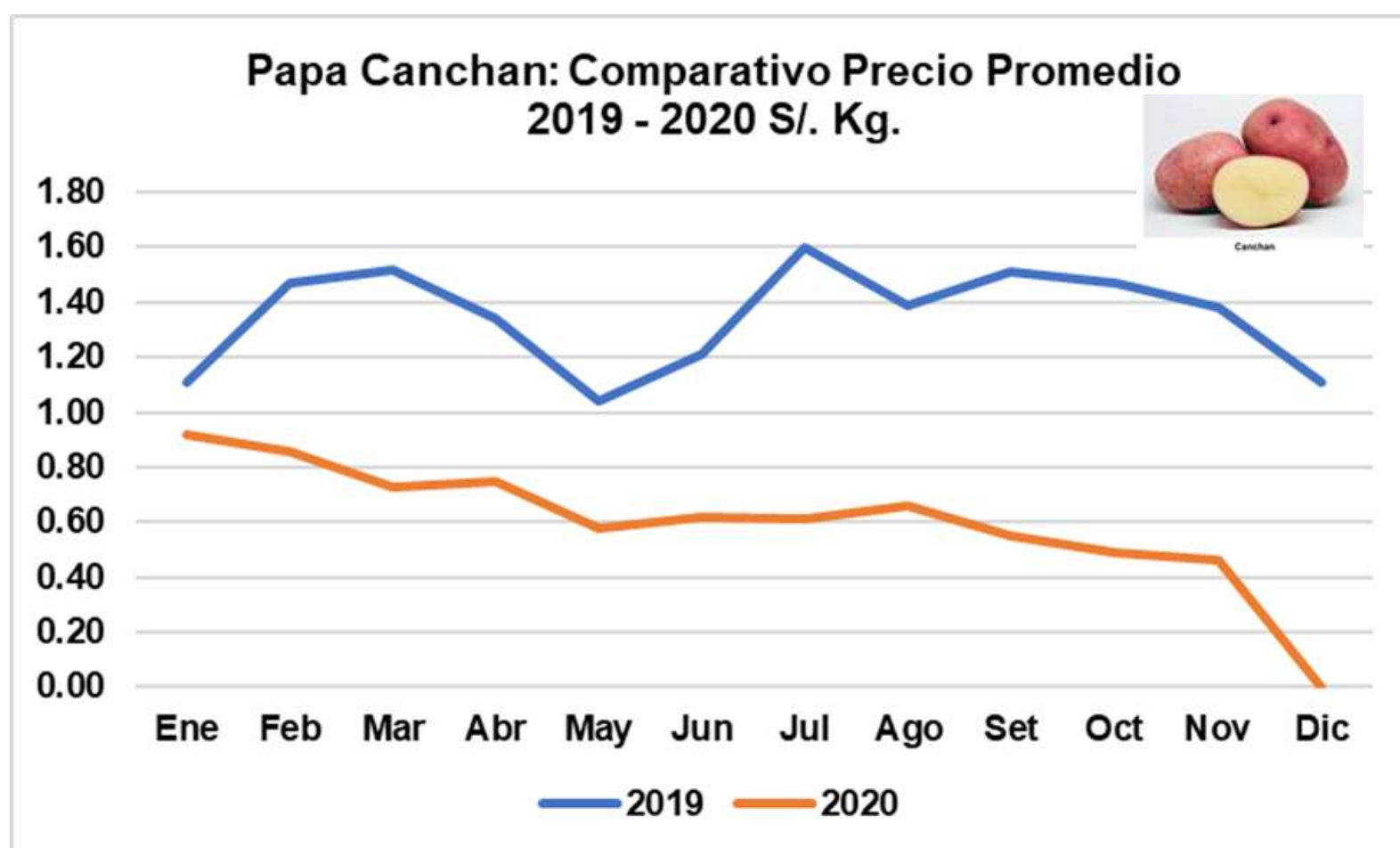
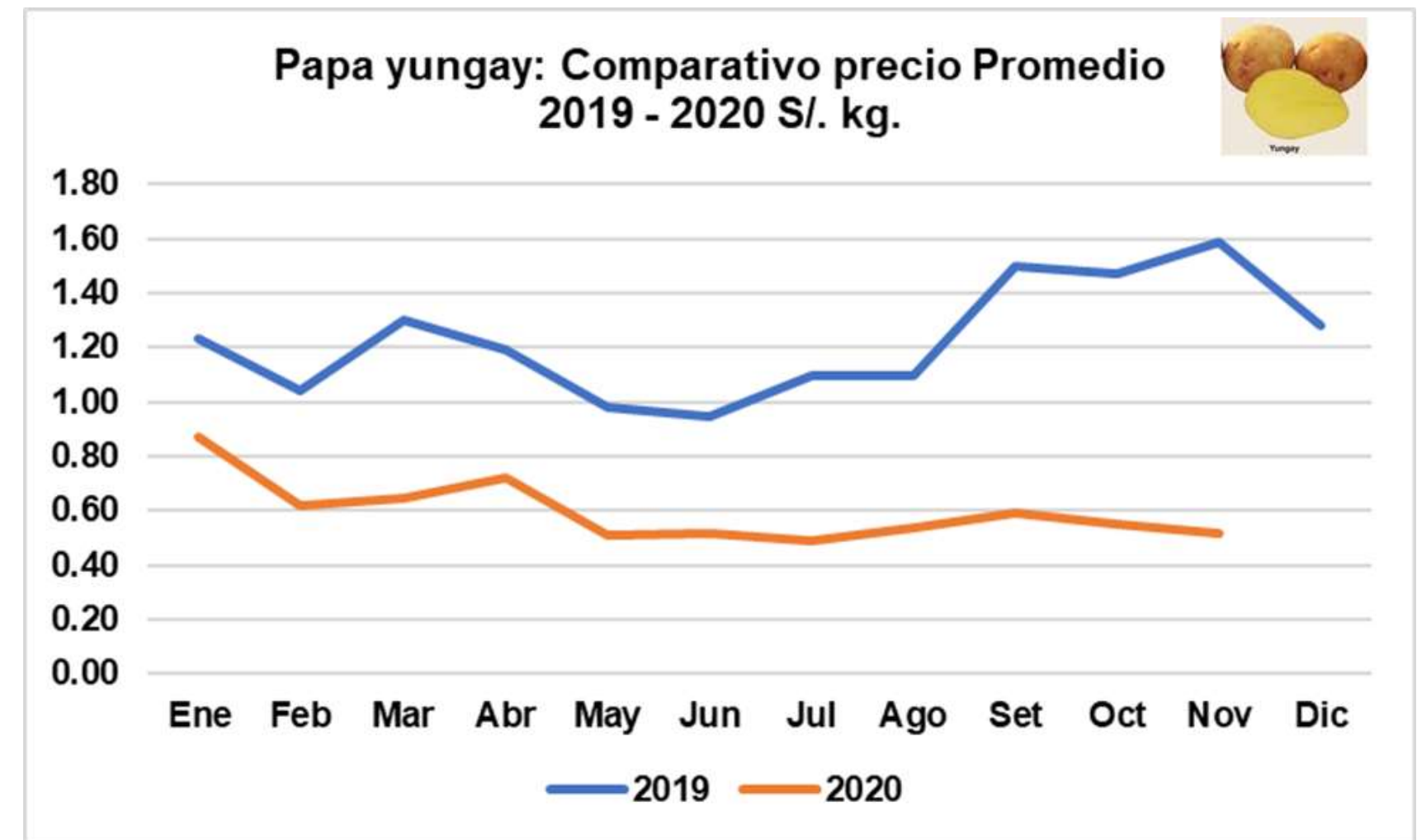
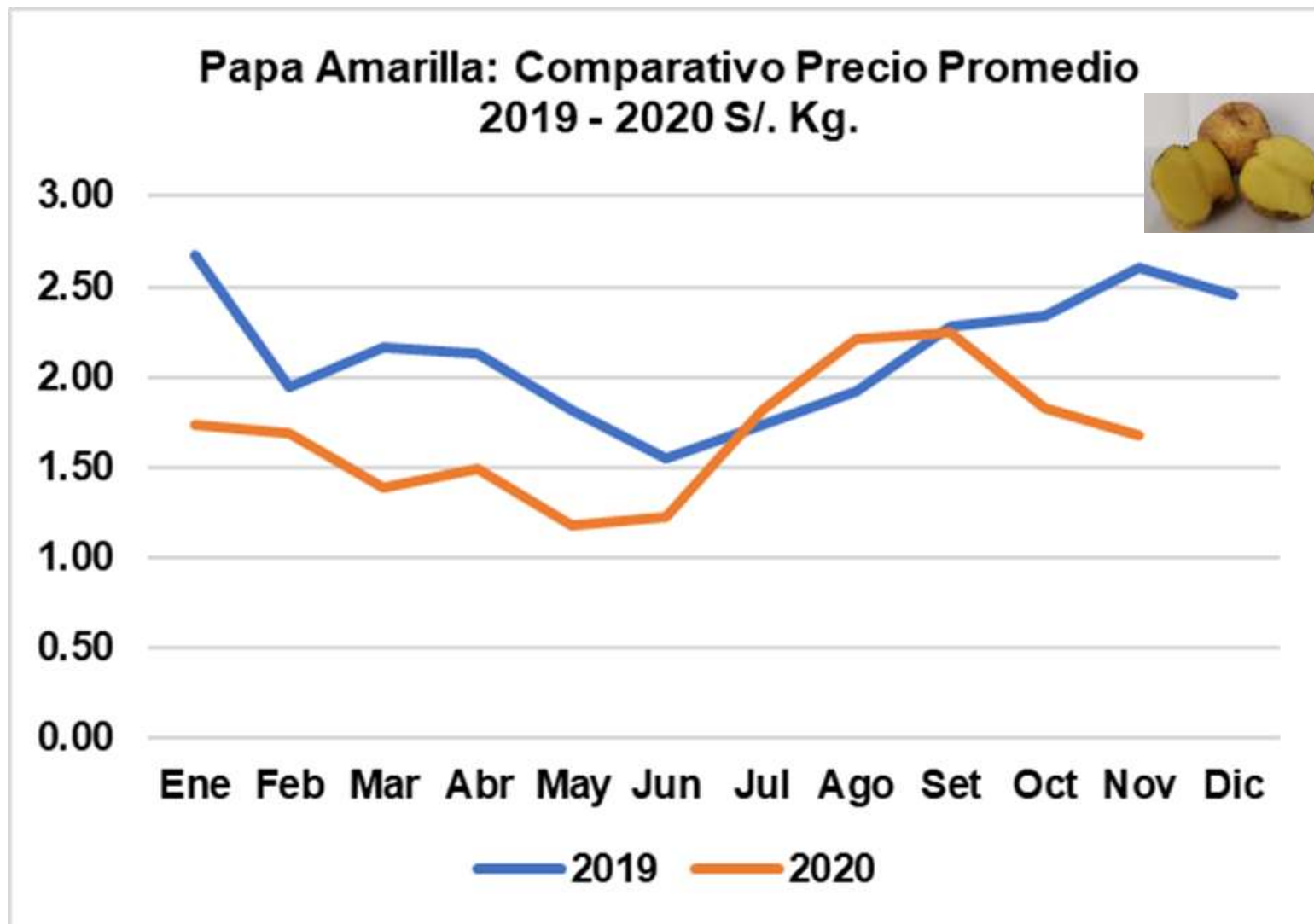
**Gran Mercado Mayorista: Comparativo precio promedio de papa por variedad 2019 - 2020**  
S/. Kg.



# AGROMIN 2021

Comparando precio promedio Enero – Nov 2019 – 2020 el precio bajo

- Unica bajo 52%,
- Canchan 52%,
- Yungay 51% y
- Amarilla Tumbay 20%





# MEDIDAS DE APOYO A LA AGRICULTURA FAMILIAR DE PEQUEÑOS Y MEDIANOS PRODUCTORES

## CORTO PLAZO:

- Facilitarles créditos agropecuario a bajos intereses
- Fortalecer acuerdos de productores y empresas
- Desarrollar productos procesados que faciliten el comercio.
- Velar por precio justo a los productores en el campo.



**“No podemos seguir exigiendo que sigan arriesgando sus vidas en producir alimentos buenos y baratos para las ciudades sin ningún respaldo concreto”**

# SI SE PUEDE PRODUCIR PRODUCTOS CON ALTO VALOR AGREGADO CON PAPA PERUANA Para el mercado nacional y de exportación



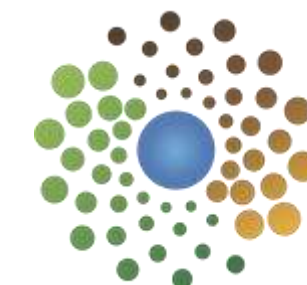
### PAPA AMARARILLA TUMBAY

CALIBRES DE TUBERCULO MERCADO MAYORISTA – MINORISTA – peso por tubérculo en gramos



Papa primera 60 a 250 gr.

Papa extra 250 a 400 gr.



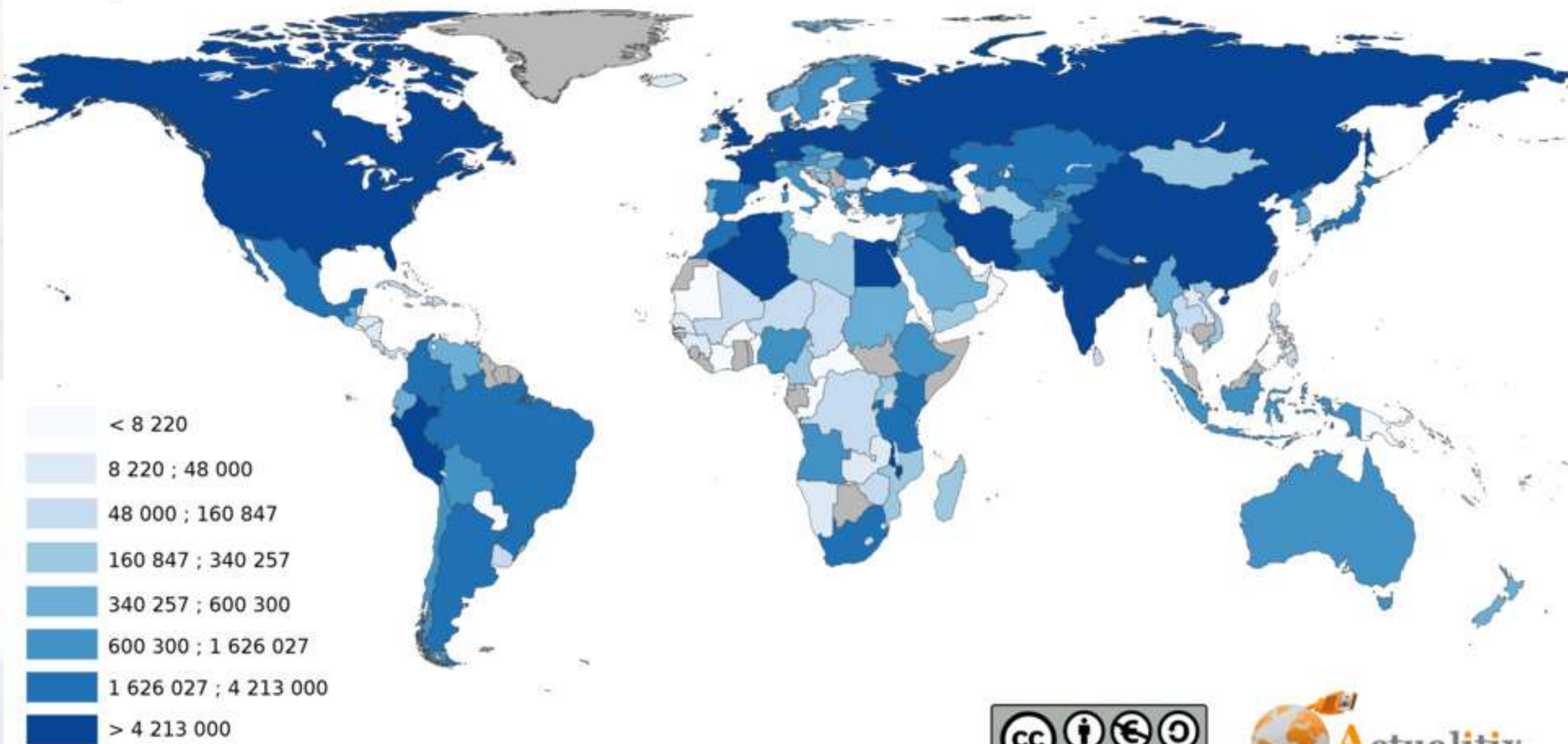
# SI SE PUEDE PRODUCIR PRODUCTOS CON ALTO VALOR AGREGADO CON PAPA PERUANA Para el mercado nacional y de exportación



**El viaje de la papa se inicio el año 1567, desde sus orígenes en los andes al mundo.  
Es un alimento mundial increíblemente exitoso.  
Es el inmigrante más exitosa del mundo.**



## Papa - Producción (Toneladas)



Fuente : FAO - 2014  
Copyright © Actualitix.com All rights reserved



La papa esta entre cuatro cultivos más importante del mundo junto al arroz, el trigo y el maíz



**“Nadie es tan fuerte  
para hacerlo solo y  
nadie es tan débil  
para no ayudar”**

**Ing. Celfia Obregón Ramírez**  
Directora Ejecutiva del CITE  
Papa y otros Cultivos Andinos  
Presidenta de ADERS Perú

**[www.citepapa.pe](http://www.citepapa.pe)**

**¡GRACIAS!**