

# El Producto Bruto Geográfico 2021 y la Estructura Económica de Ayacucho



MUNICIPALIDAD DE  
AYACUCHO

OFICINA DE ESTADÍSTICAS  
Y DATOS ABIERTOS



# El Producto Bruto Geográfico 2021 y la Estructura Económica de Ayacucho\*

**Ing. Luis Rodolfo De Bajeneta**

Oficina de Estadísticas y Datos Abiertos  
Municipalidad de Ayacucho

Enero de 2024

\* Realizado en base a datos del Ministerio de Economía de la Provincia de Buenos Aires. Sólo empleo registrado.

En diciembre del año 2023 la Dirección de Estadística de la Provincia de Buenos Aires publicó en su página web el Producto Bruto desagregado por partido correspondiente al año 2021 con base en el año 2004. Este indicador es una herramienta importante para evaluar el funcionamiento y la evolución de una economía en una región y periodo de tiempo establecido.

El Producto Bruto Geográfico (PBG) refleja la actividad económica de las unidades productivas residentes en el territorio provincial. Es el Valor de los bienes y servicios finales producidos en la Provincia, siendo igual a la suma de los valores agregados por dichas unidades económicas. Se presentan las series a valores corrientes y constantes en base 2004, y según la Clasificación Nacional de Actividades (CInaE 1997).

## I. Aclaraciones Metodológicas del cálculo del PBG

EL PBG se calculó a través del Valor Agregado Bruto (VAB) que surge como diferencia del Valor Bruto de la Producción y los Consumos Intermedios por sector de Actividad. Esto quiere decir que el VAB son las remuneraciones a los factores de producción (salarios brutos, beneficios, interés y rentas).

El Método de valuación del VAB es a precios básicos. El precio básico es el monto a cobrar por el productor al comprador por unidad de un bien o servicio producido, menos cualquier impuesto por pagar, y más cualquier subvención por cobrar por el productor como consecuencia de su producción o venta. En cambio el PBG se valúa a precio de mercado, que es la que paga el cliente. La diferencia entre ambos son los impuestos y subsidios.

$$\begin{array}{r} \text{Precios Básicos} \\ + \\ \text{Impuestos sobre los Productos excluido} \\ \text{el IVA facturado} \\ - \\ \text{Subvenciones a los productos} \\ = \\ \text{Precios de Productor} \\ + \\ \text{IVA no deducible por el Comprador} \\ + \\ \text{Gastos de Transporte facturados en for-} \\ \text{ma separada} \\ + \\ \text{Márgenes Comerciales mayorista y mi-} \\ \text{norista} \\ = \\ \text{Precio de Comprador} \end{array}$$



El PBG a precios de mercado: Incluye IVA e impuestos específicos. Son precios de mercado “aproximados” porque no se han podido deducir los Servicio de Intermediación Financiera Medidos Indirectamente. El PBG a precios de productor: Incluye IIB e impuestos específicos y excluye IVA e impuestos a la importación.

El PBG 2021 se presenta de dos maneras, una a valores corrientes donde los cálculos se hacen con los precios del año de estimación del mismo y a valores constante con valores en pesos de 2004, Lo que permite una comparación a largo plazo minimizando el efecto dela inflación.

## II. Índice de Precios Implícito (IPI)

El informe presenta el Índice de precios Implícitos (IPI) para cada una de las 16 actividades productivas. El IPI mide el aumento de todos los precios y servicios de las actividades que componen el PBG desde el año base (2004), se calcula dividiendo el valor del VAB a valor Corriente de 2021 por el valor del VAB a precios Constante del 2004.

$$\text{IPI} = (\text{VAB corriente}/\text{VAB constante}) \times 100$$

No debe confundirse este Índice con el Índice de Precios al Consumidor (IPC). El IPC está calculado en base a una amplia canasta de bienes y servicios de consumo de las familias y el IPI incluye todos los bienes y servicios finales producidos por la economía en un periodo determinado.

## III. Puestos de Trabajo

El PBG incluyó la información de los puestos de trabajo registrados del mes de diciembre del 2021 desagregados por actividad.

En el caso del Sector Público se han registrado dentro del sector L, incluyendo a todos los niveles de la Administración pública incluyendo los puestos de los sectores de Educación (M) y Salud (N).

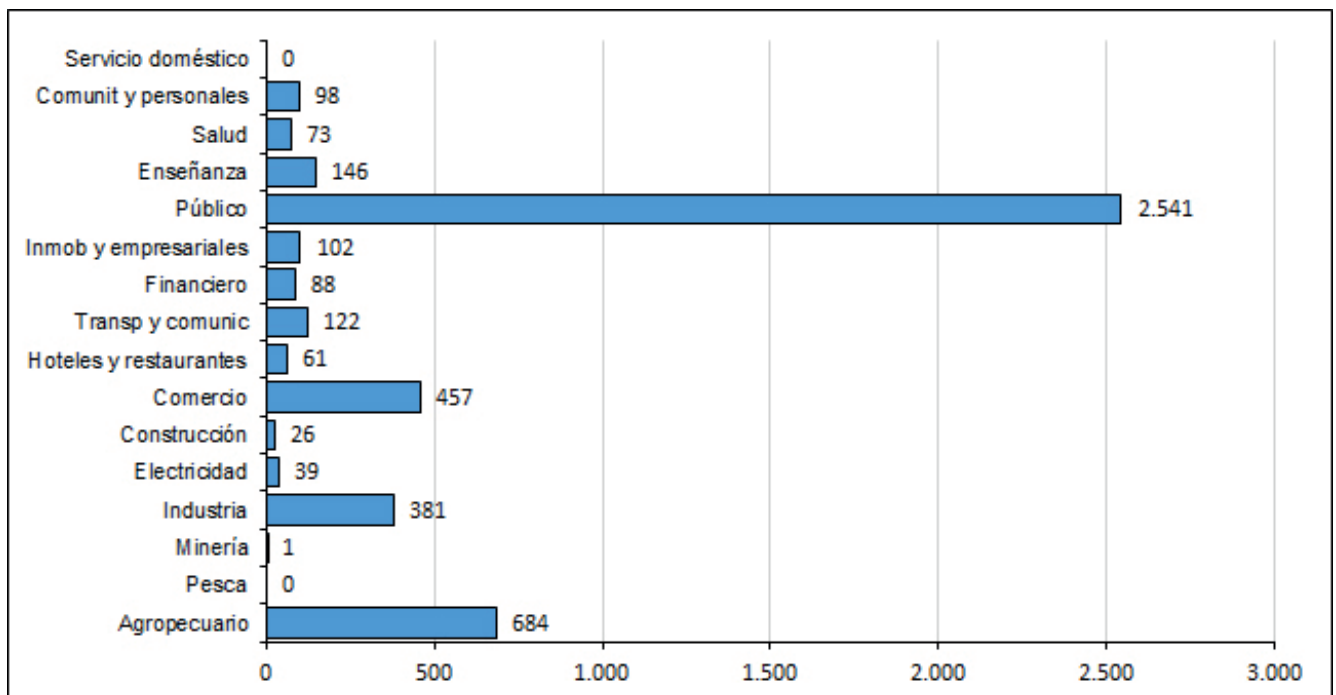


GRÁFICO 1

## IV. Resultados

Sector de actividad económica	Producto Bruto Geográfico (PBG)				Índice de precios implícitos	Puestos de trabajo formal
	en pesos corrientes	Estructura %	en pesos constantes de 2004	Estructura %		
A - Agropecuario	14.890.550.303	48,16%	198.641.596	46,84%	7.496	684
B - Pesca	-	-	-	-	-	-
C - Minería	11.914.088	0,04%	277.138	0,07%	4.299	1
D - Industria	1.447.795.201	4,68%	20.041.361	4,73%	7.224	381
E - Electricidad	246.730.380	0,80%	3.312.791	0,78%	7.448	39
F - Construcción	777.174.048	2,51%	11.097.727	2,62%	7.003	26
<b>Productores de bienes</b>	<b>17.374.164.020</b>	<b>56,20%</b>	<b>233.370.613</b>	<b>55,03%</b>	<b>7.445</b>	<b>1.131</b>
G - Comercio	2.827.043.665	9,14%	38.955.418	9,19%	7.257	457
H - Hoteles y restaurantes	60.677.521	0,20%	789.201	0,19%	7.688	61
I - Transp y comunic	1.267.969.144	4,10%	27.738.417	6,54%	4.571	122
J - Financiero	370.250.024	1,20%	4.848.385	1,14%	7.637	88
K - Inmob y empresariales	1.875.296.714	6,07%	29.281.507	6,91%	6.404	102
L - Público	1.471.978.362	4,76%	15.564.949	3,67%	9.457	2541
M - Enseñanza	985.615.714	3,19%	9.422.583	2,22%	10.460	146
N - Salud	670.550.243	2,17%	6.773.293	1,60%	9.900	73
O - Comunit y personales	221.015.637	0,71%	3.115.592	0,73%	7.094	98
P - Servicio doméstico	106.959.438	0,35%	1.636.355	0,39%	6.536	0
<b>Productores de servicios</b>	<b>9.857.356.462</b>	<b>31,88%</b>	<b>138.125.700</b>	<b>32,57%</b>	<b>7.137</b>	<b>3.688</b>
Total VAB	27.231.520.482	88,08%	371.496.313	87,61%	7.330	4.819
Impuestos	3.684.786.201		52.551.409			
PBG de Ayacucho	30.916.306.683	100,00%	424.047.722	100,00%	7.291	

CUADRO 1

### PBG a precios de mercado y Valor Agregado Bruto (VAB) a precios básicos por partido según sector de actividad

## V. La Estructura de la Economía de Ayacucho

Se entiende por estructura la relación entre los diferentes sectores a través del tiempo tratando de comprender el funcionamiento de una economía y cómo esta se organiza plenamente.

La Provincia de Buenos Aires a través de la Dirección de Estadística publicó un PBG desagregado por Municipio en 1966 con año base en 1960 correspondiente al año 1964. Luego salieron publicados los PBG de los años 1973, 1980, 1993, 2003. Las valuaciones de los PBG hasta 1980 contaban con 8 ramas de actividades productivas y a partir de 1993 las mismas se ampliaron a 17 ramas.

Para comparar las Estructuras, agregamos los datos en dos categorías, productores de Bienes y productores de Servicios

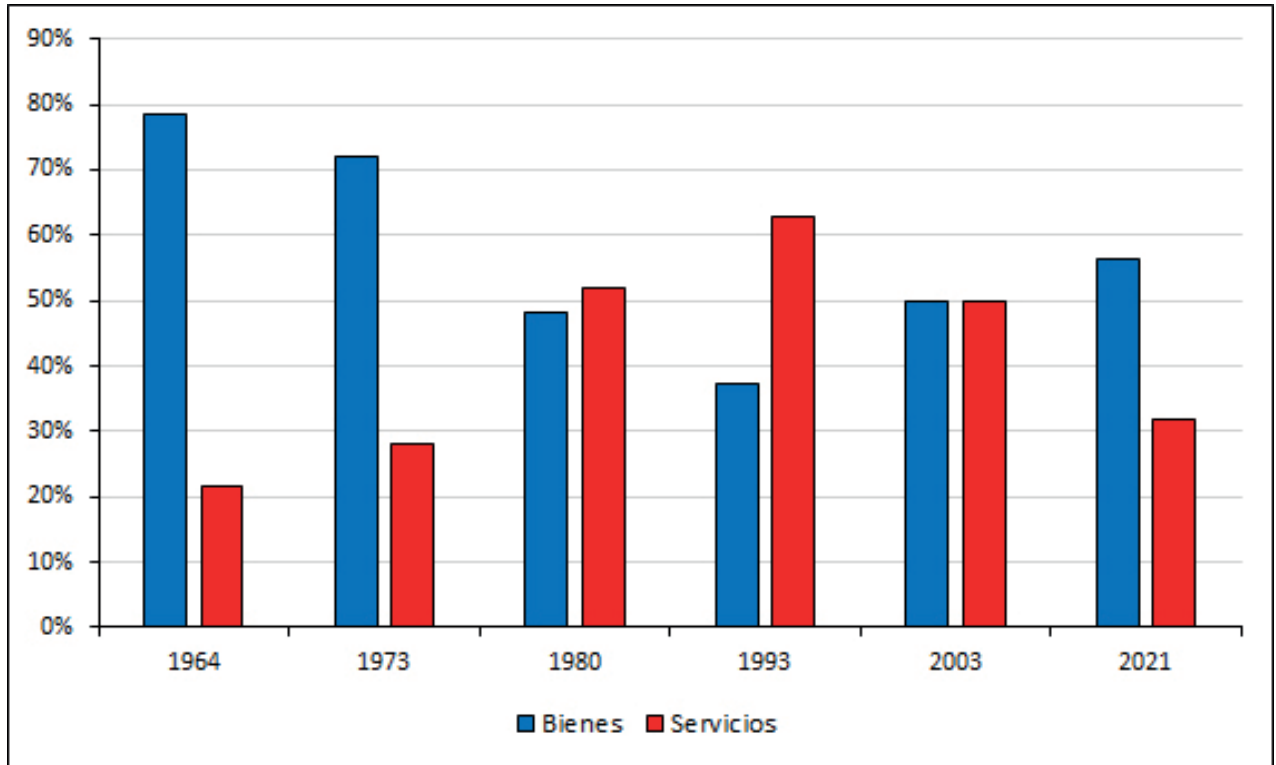


GRÁFICO 2

**PBG2021 - Bienes vs Servicios**  
(1964-2021)

La actividad Agropecuaria que en las mediciones del PBG hasta el año 1980 se medía y presentaba por separado la Agricultura de la Ganadería, es la principal actividad en la participación en el PBG de Ayacucho. Para poder comparar en el Cuadro n° .... Sumamos ambos valores para poder compararlos con los datos a partir del año 1993. El Valor Agregado de la Ganadería es mayor, Ayacucho estuvo siempre entre los primeros Partidos en Stock Ovino y Vacuno desde que se miden (Censo de la Prov. de Bs As de 1881). El Comercio y el Transporte lo siguen en importancia.

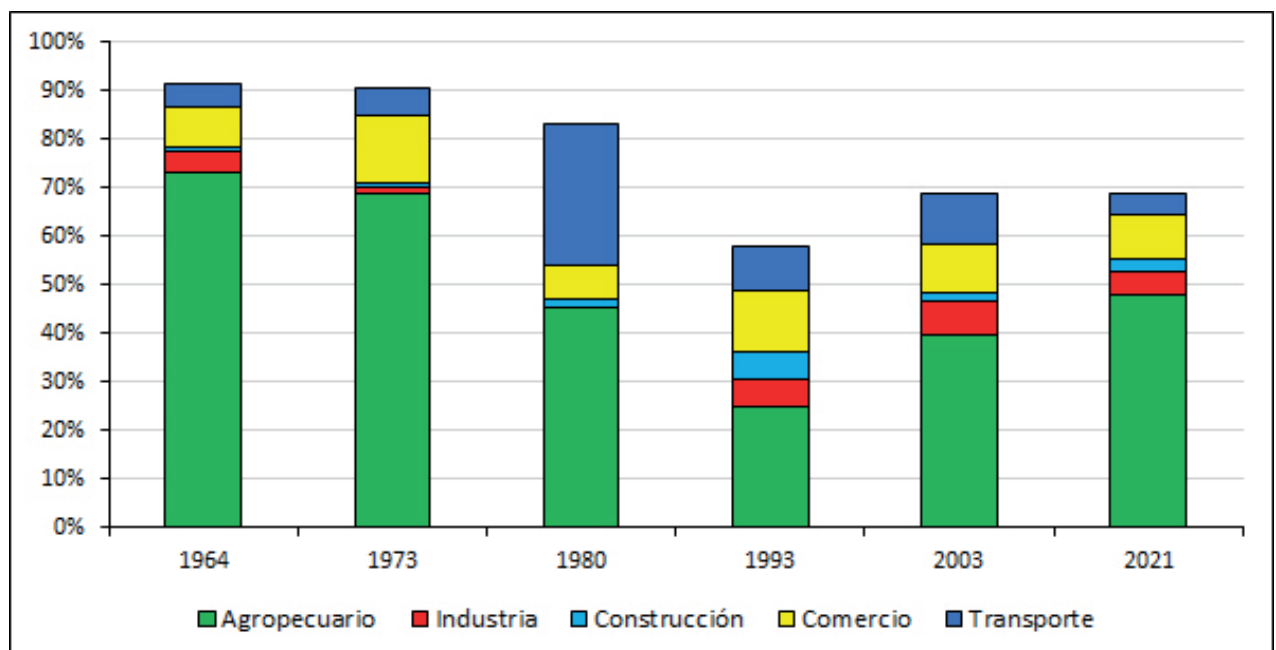


GRÁFICO 3

**Estructura del PBG (1964-2021)**

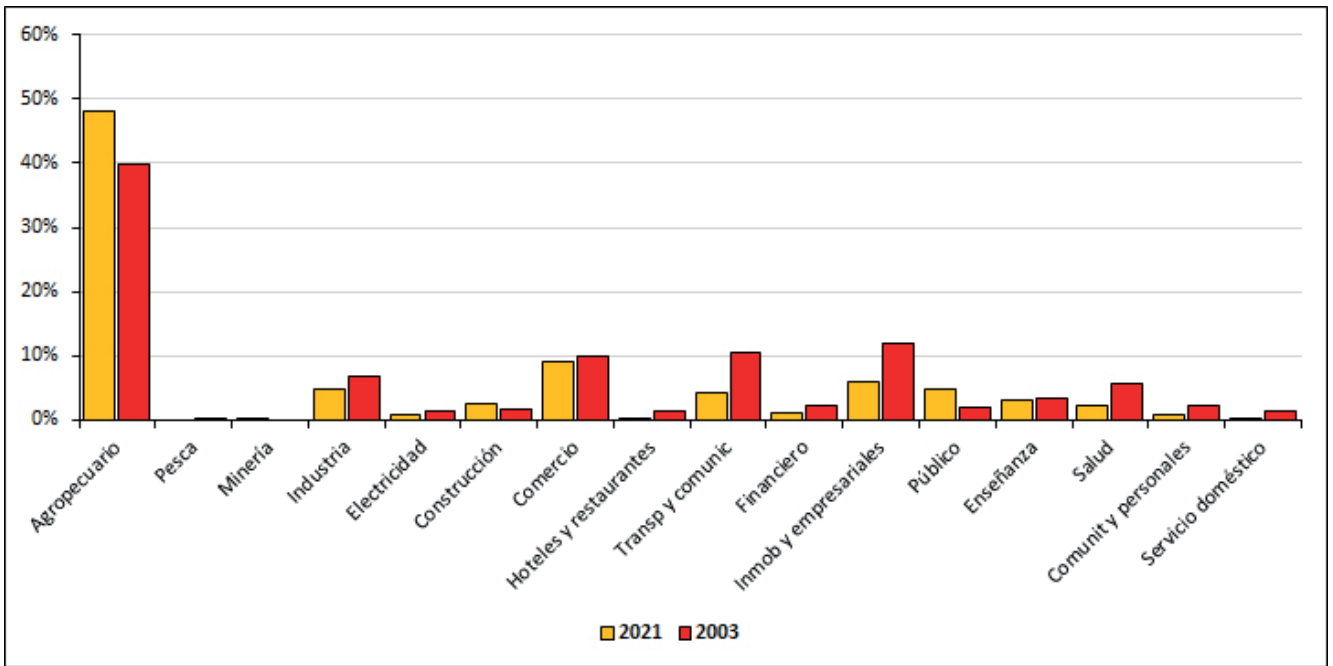


GRÁFICO 4  
Ayacucho / PBG 2021 vs 2003

**Fuentes:**

- Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Buenos Aires. Año 2021. Dirección de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. <http://www.estadistica.ec.gba.gov.ar>.
- Producto Bruto Geográfico de la Provincia de Buenos Aires. Informe metodológico Base 2004. Ministerio de Economía/Subsecretaría de Política y Coordinación Económica. Dirección de Estadística de la Provincia de Buenos Aires. <http://www.estadistica.ec.gba.gov.ar>.