

SERIE PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO DE MISIONES

Documento N° 3

Producto Bruto Geográfico

Provincia de Misiones

2018-2024

Diccionario de Datos

Microdatos del Producto
Bruto Geográfico

Versión Final – Ponderadores
Simplificados

Diciembre 2025



AUTORIDADES

GOBERNADOR

HUGO PASSALACQUA

VICEGOBERNADOR

LUCAS ROMERO SPINELLI

MINISTRA DE TRABAJO Y EMPLEO

SILVANA ANDREA GIMÉNEZ

DIRECTORA EJECUTIVA INSTITUTO PROVINCIAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

SILVANA DEA LABAT

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

Este documento describe la estructura y uso de los microdatos anonimizados del Producto Bruto Geográfico (PBG) de la Provincia de Misiones para el período 2018-2024. Los datos provienen de una encuesta económica a empresas combinada con registros administrativos tributarios de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).

Cobertura y Diseño Muestral

Característica	Valor
Período	2018 a 2024 (7 años)
Cobertura geográfica	Provincia de Misiones, Argentina
Total empresas	508 empresas
- Probabilísticas (PROB)	208 empresas
- Inclusión Forzosa (IF)	292 empresas
- Imputadas	8 registros (Sectores B y L)
Total registros	3.514 (empresa × año)
Total columnas	219 variables

2. SIMPLIFICACIÓN DE PONDERADORES

 CAMBIO IMPORTANTE: Esta versión simplifica los ponderadores de 4 variables a solo 2 variables.

Versión anterior (4 ponderadores)

- pondera_diseño - Ponderador de diseño muestral
- pondera_cal - Ponderador de calibración
- factor_escala - Factor de escala para IF
- deflactor - Factor conversión a precios constantes

Versión simplificada (2 ponderadores)

- pondera - Ponderador único de expansión
- deflactor - Factor conversión a precios constantes

Fórmula simplificada: $\text{Total} = \Sigma(\text{Variable} \times \text{pondera})$

Esta fórmula se aplica uniformemente a todas las empresas. El ponderador ya está calibrado apropiadamente para cada tipo de muestra (PROB, IF, IMPUTADO).

3. VARIABLES DE IDENTIFICACIÓN

Variable	Tipo	Descripción
codigo_empresa	Texto	Código anónimo único. Formato: PBG-TNNNN
sector	Texto	Letra del sector económico CIIU Rev.4 (A-T)
tamaño	Texto	MICRO, PEQUEÑA, MEDIANA, GRANDE
año	Entero	Año de referencia (2018-2024)
tipo_muestra	Texto	PROB, IF o IMPUTADO
tipo_actividad	Texto	BIENES (A-F), COMERCIO (G), SERVICIOS (H-T)

4. VARIABLES ECONÓMICAS A PRECIOS CORRIENTES

Unidad: MILES DE PESOS ARGENTINOS

Variable	Tipo	Descripción
facturacion	Numérico	Facturación total declarada (base imponible ATM)
vbp_cal	Numérico	Valor Bruto de Producción calibrado
ci_cal	Numérico	Consumo Intermedio calibrado
vab_cal	Numérico	Valor Agregado Bruto. Identidad: VAB = VBP - CI
imp_productos_netos_cal	Numérico	Impuestos a productos netos de subsidios
iva_cal	Numérico	IVA asignado
imp_importados_cal	Numérico	Derechos de importación
pbg_cal	Numérico	PBG = VAB + Impuestos

5. VARIABLES A PRECIOS CONSTANTES (Base 2018)

Se calculan aplicando: $\text{Variable}_{2018} = \text{Variable}_{\text{corriente}} \times \text{deflactor}$

Variable	Descripción
vbp_2018	VBP a precios constantes de 2018
ci_2018	CI a precios constantes de 2018
vab_2018	VAB a precios constantes de 2018
imp_productos_netos_2018	Impuestos productos a precios constantes
iva_2018	IVA a precios constantes de 2018
imp_importados_2018	Impuestos importados a precios constantes
pbg_2018	PBG a precios constantes de 2018

6. VARIABLES DE PONDERACIÓN (Simplificadas)

⚠ CRÍTICO: El uso correcto del ponderador es esencial.

Variable	Tipo	Descripción
pondera	Numérico	Ponderador único. PROB: calibrado. IF/IMPUTADO: 1.0
deflactor	Numérico	Factor conversión a precios 2018. 2018=1.0

7. DEFLACTORES POR AÑO

Año	Deflactor
2018	1.000000
2019	0.668684
2020	0.482301
2021	0.308237
2022	0.183093
2023	0.075575
2024	0.025191

8. IDENTIDADES CONTABLES

$VAB = VBP - CI$

$PBG = VAB + Imp_Productos + IVA + Imp_Importados$

$Variable_2018 = Variable_corriente \times deflactor$

9. EJEMPLO DE CÓDIGO (Python)

```
import pandas as pd

df = pd.read_excel('MICRODATOS_PBG_MISIONES_FINAL.xlsx')

# Calcular PBG total 2024
df_2024 = df[df['año'] == 2024]
pbg_total = (df_2024['pbg_cal'] * df_2024['pondera']).sum()

# Calcular VAB por sector
vab_sector = df_2024.groupby('sector').apply(
    lambda x: (x['vab_cal'] * x['pondera']).sum()
)
```

10. RESULTADOS VERIFICADOS

Los microdatos reproducen exactamente estos valores:

Año	PBG Corr (mill)	PBG Const (mill)	Índice	Part.PBI
2018	287.524	287.524	100,0	1,95%
2019	433.325	289.757	100,8	2,01%
2020	522.428	251.968	87,6	1,92%
2021	956.735	294.901	102,6	2,07%
2022	1.772.135	324.466	112,8	2,14%
2023	4.136.777	312.637	108,7	2,15%
2024	12.086.929	304.487	105,9	2,07%

Crecimiento acumulado 2018-2024: +5,9%

SERIE PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO DE MISIONES – N° 3



25 de Mayo 1460 2° y 3° piso

Tel: 0376 - 4447014 / 4447018

Web: www.ipec.misiones.gov.ar

Email: ipec@misiones.gov.ar

CP 3300 Posadas - Misiones



Sante Fé 343

Tel: 0376-4447637

Web: www.trabajo.misiones.gob.ar

Email: ministerio@trabajo.misiones.gob.ar

CP 3300 Posadas - Misiones