

## SERIE PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO DE MISIONES

Documento N° 1

# Producto Bruto Geográfico

## Provincia de Misiones

### 2018-2024

Informe completo con  
desagregación sectorial  
y anexo metodológico





## **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





## ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN .....	8
2. RESUMEN EJECUTIVO .....	9
2.1. Principales resultados.....	9
2.2. Estructura productiva .....	9
3. SERIE DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO .....	10
3.1. Evolución del Producto Bruto Geográfico. Período años 2018-2024.....	10
4. VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN (VBP).....	11
4.1. VBP a precios corrientes por sector .....	11
4.2. VBP a precios constantes por sector.....	12
5. CONSUMO INTERMEDIO (CI).....	13
5.1. CI a precios corrientes por sector .....	13
5.2. CI a precios constantes por sector.....	14
6. VALOR AGREGADO BRUTO (VAB).....	15
6.1. VAB a precios corrientes por sector .....	15
6.2. VAB a precios constantes por sector .....	16
7. IMPUESTOS A LOS PRODUCTOS .....	17
7.1. Impuestos a productos netos de subsidios.....	17
7.2. Impuesto al Valor Agregado (IVA).....	18
7.3. Derechos de importación.....	19
8. PBG POR SECTOR ECONÓMICO .....	20
8.1. PBG a precios corrientes por sector.....	20
8.2. PBG a precios constantes por sector .....	21
9. DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES ECONÓMICOS.....	22
Sección A: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca .....	22
Sección B: Explotación de minas y canteras .....	22
Sección C: Industria manufacturera .....	22
Sección D: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado .....	23
Sección E: Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento .....	23
Sección F: Construcción .....	24
Sección G: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos .....	24
Sección H: Transporte y almacenamiento .....	25
Sección I: Servicios de alojamiento y servicios de comida .....	25
Sección J: Información y comunicaciones .....	26
Sección K: Actividades financieras y de seguros.....	26
Sección L: Actividades inmobiliarias .....	26
Sección M: Actividades profesionales, científicas y técnicas.....	27



---

Sección N: Actividades administrativas y servicios de apoyo.....	27
Sección O: Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria .....	28
Sección P: Enseñanza.....	28
Sección Q: Salud humana y servicios sociales.....	28
Sección R: Artes, entretenimiento y recreación .....	29
Sección S: Otras actividades de servicios .....	29
Sección T: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico....	30
10. ANEXO METODOLÓGICO.....	31
10.1. Marco conceptual y normativo.....	31
10.2. Fuentes de información .....	31
10.2.1. Fuentes primarias .....	31
10.2.2. Fuentes secundarias .....	31
10.3. Diseño muestral.....	32
10.4. Metodología de estimación .....	32
10.4.1. Estimador ratio-GREG calibrado .....	32
10.4.2. Ajuste por no respuesta .....	32
10.4.3. Doble robustez.....	32
10.5. Deflactación.....	33
10.6. Control de calidad y validación.....	33
10.7. Estimación de la varianza .....	34
11. GLOSARIO.....	35
12. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....	36



## 1. PRESENTACIÓN

El Instituto Provincial de Estadística y Censos (IPEC) de la Provincia de Misiones presenta los resultados del Producto Bruto Geográfico (PBG) para el período 2018-2024. Este trabajo representa un hito significativo en la medición de la actividad económica provincial, adoptando metodologías directas basadas en encuestas económicas a empresas y registros administrativos tributarios, en plena consonancia con las recomendaciones del Sistema de Cuentas Nacionales 2008.

El PBG constituye el indicador síntesis por excelencia de la actividad económica de una jurisdicción, cuantificando el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos dentro del territorio provincial durante un período determinado. Su cálculo riguroso permite conocer en detalle la estructura productiva, identificar los sectores más dinámicos de la economía, evaluar con precisión el crecimiento económico real y facilitar la comparabilidad con otras jurisdicciones provinciales y con el nivel nacional.

El presente informe incorpora la desagregación completa del PBG en sus componentes fundamentales: Valor Bruto de Producción (VBP); Consumo Intermedio (CI); Valor Agregado Bruto (VAB); e Impuestos a los Productos, presentando cada uno de estos agregados tanto a precios corrientes como a precios constantes de 2018 para las 20 ramas de actividad económica según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4.



## 2. RESUMEN EJECUTIVO

### 2.1. Principales resultados

El PBG de Misiones alcanzó en 2024 los \$12.086.929 millones a precios corrientes, representando el 2,07% del Producto Bruto Interno nacional. A precios constantes de 2018, el PBG fue de \$304.487 millones con un índice de volumen físico de 105,9 (base 2018=100).

El crecimiento real acumulado en el período 2018-2024 alcanzó el 5,9% con una trayectoria marcada por el impacto de la pandemia COVID-19 en 2020 (-13,0%) y una vigorosa recuperación del 17,0% en el año 2021. Seguida de crecimiento moderado en 2022 (10,0%) y ajustes en 2023 y 2024 de -3,6% y -2,6% respectivamente.

### 2.2. Estructura productiva

La Industria manufacturera (sección C) lidera la estructura productiva provincial con el 22,6% del VAB, consolidando a Misiones como una provincia con fuerte base industrial vinculada a la transformación de recursos naturales (foresto-industria, agroindustria).

El Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos (sección G) ocupa el segundo lugar con 14,2%; seguido por Actividades inmobiliarias (sección L) con 10,1% y el sector de Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca (sección A) con 9,8%.

La composición sectorial evidencia un predominio de los Servicios (57,0%) sobre la producción de Bienes (43,0%), relación que se ha mantenido relativamente estable durante todo el período analizado, con fluctuaciones menores asociadas a los ciclos productivos sectoriales.



### 3. SERIE DEL PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO

#### 3.1. Evolución del Producto Bruto Geográfico. Período años 2018-2024

El siguiente cuadro presenta la evolución del PBG de Misiones durante el período 2018-2024, incluyendo los valores a precios corrientes (que reflejan tanto el crecimiento real como el efecto de la inflación), y a precios constantes de 2018 (que permiten aislar el crecimiento real eliminando el efecto de los cambios en los precios).

**Cuadro 1.** Producto Bruto Geográfico. A precios corrientes y precios constantes año 2018=100. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Año	VAB a precios corrientes	Impuestos	PBG a precios corrientes	PBG a precios constantes	Índice PBG (2018=100)	Variación porcentual	Participación respecto al PBI
2018	246.775	40.749	287.524	287.524	100,0	-	2,0%
2019	368.677	64.647	433.325	289.757	100,8	0,8	2,0%
2020	442.906	79.522	522.428	251.968	87,6	-13,0	1,9%
2021	811.015	145.720	956.735	294.901	102,6	17,0	2,1%
2022	1.512.664	259.471	1.772.135	324.466	112,8	10,0	2,1%
2023	3.528.835	607.943	4.136.777	312.637	108,7	-3,6	2,2%
2024	10.227.694	1.859.235	12.086.929	304.487	105,9	-2,6	2,1%

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



#### 4. VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN (VBP)

El Valor Bruto de Producción representa el valor total de los bienes y servicios producidos por las unidades productivas residentes en la provincia durante el período de referencia. Se calcula como la suma de las ventas de bienes y servicios, más la variación de existencias de productos terminados y en proceso, valorados a precios básicos (precio del productor sin impuestos).

##### 4.1. VBP a precios corrientes por sector

**Cuadro 2.** Valor Bruto de Producción según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios corrientes. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	35.443	52.126	61.292	112.888	209.074	504.121	1.476.810
Explotación de minas y canteras	1.017	1.410	1.631	2.994	6.149	15.009	40.297
Industria manufacturera	133.264	192.980	237.778	431.410	818.924	1.903.814	5.224.508
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	12.496	18.410	22.420	42.971	77.057	180.131	536.613
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	1.477	2.100	2.713	4.741	8.816	22.015	60.184
Construcción	44.710	63.619	81.207	144.985	268.082	646.539	1.878.254
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	44.959	71.206	80.982	146.124	281.481	654.767	2.014.167
Transporte y almacenamiento	27.419	41.980	49.402	93.251	175.988	420.388	1.145.609
Servicios de alojamiento y servicios de comida	7.674	11.842	14.355	26.819	49.258	104.335	326.057
Información y comunicaciones	8.712	13.503	15.414	29.129	52.990	122.434	353.607
Actividades financieras y de seguros	6.377	10.062	11.879	21.455	41.210	95.530	279.927
Actividades inmobiliarias	25.824	38.588	46.361	84.892	158.300	372.934	1.081.085
Actividades profesionales, científicas y técnicas	12.875	18.039	23.290	42.272	76.571	170.883	513.558
Actividades administrativas y servicios de apoyo	4.194	6.454	7.722	13.664	27.006	60.244	176.912
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	26.294	38.778	48.960	86.815	162.870	358.493	1.092.612
Enseñanza	16.263	24.917	28.278	54.961	96.108	227.742	653.917
Salud humana y servicios sociales	12.867	20.714	23.352	45.811	80.496	189.739	552.579
Artes, entretenimiento y recreación	10.529	16.104	19.675	33.395	64.336	148.384	423.865
Otras actividades de servicios	4.122	6.364	7.567	14.070	24.553	59.763	165.226
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	1	2
<b>Total</b>	<b>436.514</b>	<b>649.195</b>	<b>784.278</b>	<b>1.432.647</b>	<b>2.679.269</b>	<b>6.257.267</b>	<b>17.995.790</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 4.2. VBP a precios constantes por sector

**Cuadro 3.** Valor Bruto de Producción según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios constantes año 2018=100. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	35.443	34.856	29.561	34.796	38.280	38.099	37.203
Explotación de minas y canteras	1.017	943	786	923	1.126	1.134	1.015
Industria manufacturera	133.264	129.043	114.681	132.977	149.940	143.881	131.613
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	12.496	12.310	10.813	13.245	14.109	13.613	13.518
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	1.477	1.404	1.308	1.461	1.614	1.664	1.516
Construcción	44.710	42.541	39.166	44.690	49.084	48.862	47.316
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	44.959	47.614	39.058	45.041	51.537	49.484	50.740
Transporte y almacenamiento	27.419	28.071	23.827	28.743	32.222	31.771	28.860
Servicios de alojamiento y servicios de comida	7.674	7.919	6.924	8.267	9.019	7.885	8.214
Información y comunicaciones	8.712	9.029	7.434	8.979	9.702	9.253	8.908
Actividades financieras y de seguros	6.377	6.728	5.729	6.613	7.545	7.220	7.052
Actividades inmobiliarias	25.824	25.803	22.360	26.167	28.984	28.184	27.234
Actividades profesionales, científicas y técnicas	12.875	12.062	11.233	13.030	14.020	12.914	12.937
Actividades administrativas y servicios de apoyo	4.194	4.316	3.724	4.212	4.945	4.553	4.457
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	26.294	25.930	23.614	26.760	29.820	27.093	27.524
Enseñanza	16.263	16.661	13.638	16.941	17.597	17.212	16.473
Salud humana y servicios sociales	12.867	13.851	11.263	14.121	14.738	14.340	13.920
Artes, entretenimiento y recreación	10.529	10.769	9.489	10.294	11.779	11.214	10.678
Otras actividades de servicios	4.122	4.255	3.649	4.337	4.496	4.517	4.162
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>436.514</b>	<b>434.106</b>	<b>378.258</b>	<b>441.595</b>	<b>490.556</b>	<b>472.893</b>	<b>453.340</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 5. CONSUMO INTERMEDIO (CI)

El Consumo Intermedio comprende el valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso productivo, excluyendo los activos fijos. Incluye materias primas, materiales auxiliares, combustibles y energía, servicios de terceros, alquileres, honorarios profesionales y otros gastos operativos necesarios para la producción. Su correcta medición resulta fundamental para determinar con precisión el Valor Agregado Bruto generado por cada actividad económica.

## 5.1. CI a precios corrientes por sector

**Cuadro 4.** Consumo intermedio según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios corrientes. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	11.342	16.680	19.613	36.124	66.904	161.319	472.579
Explotación de minas y canteras	407	564	652	1.198	2.460	6.004	16.119
Industria manufacturera	74.228	107.490	132.442	240.296	456.141	1.060.424	2.910.051
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5.111	7.530	9.170	17.575	31.516	73.674	219.475
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	759	1.079	1.394	2.437	4.532	11.316	30.934
Construcción	27.854	39.635	50.592	90.326	167.015	402.794	1.170.152
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	12.634	20.009	22.756	41.061	79.096	183.990	565.981
Transporte y almacenamiento	17.603	26.951	31.716	59.867	112.984	269.889	735.481
Servicios de alojamiento y servicios de comida	3.737	5.767	6.991	13.061	23.988	50.811	158.790
Información y comunicaciones	3.764	5.833	6.659	12.584	22.892	52.891	152.758
Actividades financieras y de seguros	2.710	4.276	5.049	9.118	17.514	40.600	118.969
Actividades inmobiliarias	1.230	1.838	2.208	4.043	7.539	17.760	51.485
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4.455	6.241	8.058	14.626	26.493	59.126	177.691
Actividades administrativas y servicios de apoyo	2.097	3.227	3.861	6.832	13.503	30.122	88.456
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	6.652	9.811	12.387	21.964	41.206	90.699	276.431
Enseñanza	1.626	2.492	2.828	5.496	9.611	22.774	65.392
Salud humana y servicios sociales	4.761	7.664	8.640	16.950	29.783	70.203	204.454
Artes, entretenimiento y recreación	7.707	11.788	14.402	24.445	47.094	108.617	310.269
Otras actividades de servicios	1.063	1.642	1.952	3.630	6.335	15.419	42.628
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>189.739</b>	<b>280.518</b>	<b>341.372</b>	<b>621.633</b>	<b>1.166.606</b>	<b>2.728.432</b>	<b>7.768.095</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 5.2. CI a precios constantes por sector

**Cuadro 5.** Consumo intermedio según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios constantes año 2018=100. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	11.342	11.154	9.460	11.135	12.250	12.192	11.905
Explotación de minas y canteras	407	377	315	369	450	454	406
Industria manufacturera	74.228	71.877	63.877	74.068	83.516	80.142	73.308
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5.111	5.035	4.423	5.417	5.770	5.568	5.529
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	759	722	673	751	830	855	779
Construcción	27.854	26.503	24.401	27.842	30.579	30.441	29.478
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	12.634	13.380	10.975	12.656	14.482	13.905	14.258
Transporte y almacenamiento	17.603	18.022	15.297	18.453	20.687	20.397	18.528
Servicios de alojamiento y servicios de comida	3.737	3.856	3.372	4.026	4.392	3.840	4.000
Información y comunicaciones	3.764	3.901	3.212	3.879	4.191	3.997	3.848
Actividades financieras y de seguros	2.710	2.860	2.435	2.811	3.207	3.068	2.997
Actividades inmobiliarias	1.230	1.229	1.065	1.246	1.380	1.342	1.297
Actividades profesionales, científicas y técnicas	4.455	4.174	3.886	4.508	4.851	4.468	4.476
Actividades administrativas y servicios de apoyo	2.097	2.158	1.862	2.106	2.472	2.276	2.228
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	6.652	6.560	5.974	6.770	7.545	6.855	6.964
Enseñanza	1.626	1.666	1.364	1.694	1.760	1.721	1.647
Salud humana y servicios sociales	4.761	5.125	4.167	5.225	5.453	5.306	5.150
Artes, entretenimiento y recreación	7.707	7.883	6.946	7.535	8.623	8.209	7.816
Otras actividades de servicios	1.063	1.098	942	1.119	1.160	1.165	1.074
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>189.739</b>	<b>187.578</b>	<b>164.644</b>	<b>191.610</b>	<b>213.598</b>	<b>206.201</b>	<b>195.690</b>

Fuente: IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 6. VALOR AGREGADO BRUTO (VAB)

El Valor Agregado Bruto representa la contribución genuina de cada sector productivo al producto total de la economía. Se calcula como la diferencia entre el Valor Bruto de Producción y el Consumo Intermedio (VAB = VBP - CI). El VAB mide el valor efectivamente creado en el proceso productivo, el cual remunera a los factores de producción: trabajo (sueldos y salarios), capital (excedente bruto de explotación), y gobierno (impuestos a la producción menos subsidios).

## 6.1. VAB a precios corrientes por sector

**Cuadro 6.** Valor Agregado Bruto según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios corrientes. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	24.102	35.446	41.678	76.764	142.170	342.803	1.004.231
Explotación de minas y canteras	610	846	978	1.796	3.689	9.006	24.178
Industria manufacturera	59.036	85.490	105.336	191.115	362.783	843.390	2.314.457
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7.385	10.880	13.250	25.396	45.541	106.458	317.138
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	718	1.021	1.318	2.304	4.285	10.700	29.249
Construcción	16.856	23.984	30.615	54.659	101.067	243.745	708.102
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	32.326	51.197	58.226	105.063	202.385	470.777	1.448.186
Transporte y almacenamiento	9.816	15.029	17.686	33.384	63.004	150.499	410.128
Servicios de alojamiento y servicios de comida	3.937	6.075	7.364	13.758	25.269	53.524	167.267
Información y comunicaciones	4.949	7.670	8.755	16.545	30.098	69.542	200.849
Actividades financieras y de seguros	3.666	5.786	6.830	12.336	23.696	54.930	160.958
Actividades inmobiliarias	24.594	36.750	44.153	80.849	150.762	355.173	1.029.600
Actividades profesionales, científicas y técnicas	8.420	11.797	15.231	27.646	50.077	111.757	335.867
Actividades administrativas y servicios de apoyo	2.097	3.227	3.861	6.832	13.503	30.122	88.456
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	19.642	28.967	36.573	64.851	121.664	267.794	816.181
Enseñanza	14.636	22.425	25.450	49.465	86.497	204.968	588.525
Salud humana y servicios sociales	8.106	13.050	14.712	28.861	50.712	119.535	348.125
Artes, entretenimiento y recreación	2.822	4.316	5.273	8.950	17.242	39.767	113.596
Otras actividades de servicios	3.058	4.722	5.614	10.440	18.219	44.344	122.598
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	1	2
<b>Total</b>	<b>246.775</b>	<b>368.677</b>	<b>442.906</b>	<b>811.015</b>	<b>1.512.664</b>	<b>3.528.835</b>	<b>10.227.694</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 6.2. VAB a precios constantes por sector

**Cuadro 7.** Valor Agregado Bruto según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios constantes año 2018=100. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	24.102	23.702	20.101	23.662	26.030	25.907	25.298
Explotación de minas y canteras	610	566	472	554	676	681	609
Industria manufacturera	59.036	57.166	50.804	58.909	66.423	63.739	58.305
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	7.385	7.275	6.391	7.828	8.338	8.046	7.989
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	718	682	636	710	785	809	737
Construcción	16.856	16.038	14.766	16.848	18.505	18.421	17.838
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	32.326	34.235	28.083	32.384	37.055	35.579	36.482
Transporte y almacenamiento	9.816	10.049	8.530	10.290	11.536	11.374	10.332
Servicios de alojamiento y servicios de comida	3.937	4.062	3.552	4.241	4.627	4.045	4.214
Información y comunicaciones	4.949	5.129	4.223	5.100	5.511	5.256	5.060
Actividades financieras y de seguros	3.666	3.869	3.294	3.803	4.339	4.151	4.055
Actividades inmobiliarias	24.594	24.574	21.295	24.921	27.603	26.842	25.937
Actividades profesionales, científicas y técnicas	8.420	7.889	7.346	8.521	9.169	8.446	8.461
Actividades administrativas y servicios de apoyo	2.097	2.158	1.862	2.106	2.472	2.276	2.228
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	19.642	19.370	17.639	19.989	22.276	20.239	20.561
Enseñanza	14.636	14.995	12.275	15.247	15.837	15.490	14.826
Salud humana y servicios sociales	8.106	8.726	7.095	8.896	9.285	9.034	8.770
Artes, entretenimiento y recreación	2.822	2.886	2.543	2.759	3.157	3.005	2.862
Otras actividades de servicios	3.058	3.158	2.708	3.218	3.336	3.351	3.088
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>246.775</b>	<b>246.529</b>	<b>213.614</b>	<b>249.985</b>	<b>276.959</b>	<b>266.692</b>	<b>257.651</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 7. IMPUESTOS A LOS PRODUCTOS

Los impuestos a los productos son gravámenes que se aplican sobre los bienes y servicios cuando se producen, venden, transfieren, arriendan, entregan o importan. El PBG a precios de mercado se obtiene sumando estos impuestos al VAB a precios básicos. Se distinguen tres componentes que se presentan a continuación.

### 7.1. Impuestos a productos netos de subsidios

Incluye el Impuesto a los Ingresos Brutos (IIBB), impuestos internos sobre combustibles, tabaco y bebidas, impuesto al cheque (Ley 25.413), derechos de exportación y otros gravámenes provinciales y nacionales sobre productos, netos de los subsidios otorgados a la producción.

**Cuadro 8.** Impuesto a productos netos de subsidios según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios corrientes. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.232	2.151	2.540	4.830	8.172	17.763	61.334
Explotación de minas y canteras	45	67	79	145	285	698	1.978
Industria manufacturera	6.000	10.093	12.979	23.772	40.868	90.054	282.703
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	587	982	1.197	2.337	3.820	8.721	28.307
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	52	85	114	194	342	767	2.572
Construcción	1.424	2.348	3.264	5.618	9.685	21.603	74.493
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	3.567	6.515	7.953	14.097	24.771	54.357	189.703
Transporte y almacenamiento	927	1.600	2.055	3.766	6.547	14.499	46.157
Servicios de alojamiento y servicios de comida	413	727	899	1.761	2.817	5.760	20.415
Información y comunicaciones	480	792	979	1.947	3.147	6.492	22.441
Actividades financieras y de seguros	364	634	831	1.471	2.542	5.601	19.103
Actividades inmobiliarias	1.980	3.406	4.329	7.853	13.462	29.776	99.360
Actividades profesionales, científicas y técnicas	734	1.185	1.586	2.785	4.727	9.577	34.910
Actividades administrativas y servicios de apoyo	175	312	409	697	1.276	2.561	9.134
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	522	844	1.156	1.897	3.477	7.287	25.734
Enseñanza	491	872	1.063	1.980	3.220	7.374	25.062
Salud humana y servicios sociales	343	625	776	1.510	2.333	5.175	17.482
Artes, entretenimiento y recreación	263	465	618	1.013	1.771	3.802	13.008
Otras actividades de servicios	269	456	582	1.075	1.769	3.919	12.759
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>19.867</b>	<b>34.159</b>	<b>43.411</b>	<b>78.750</b>	<b>135.029</b>	<b>295.784</b>	<b>986.653</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 7.2. Impuesto al Valor Agregado (IVA)

El IVA es el principal impuesto al consumo, gravando la venta de bienes y servicios en todas las etapas de la cadena de comercialización. Se asigna a cada sector según la estructura de ventas finales y las alícuotas aplicables.

**Cuadro 9.** Impuesto al Valor Agregado según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios corrientes. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	1.050	1.506	1.748	3.265	5.865	15.327	44.378
Explotación de minas y canteras	50	74	88	161	316	776	2.198
Industria manufacturera	5.612	7.911	9.686	17.518	33.466	85.747	226.822
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	504	748	864	1.759	2.941	7.720	21.744
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	47	66	80	147	273	734	1.924
Construcción	1.462	2.020	2.593	4.489	8.555	22.368	62.691
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	3.915	5.971	6.732	12.458	23.547	59.335	175.967
Transporte y almacenamiento	855	1.282	1.483	2.838	5.262	13.745	36.759
Servicios de alojamiento y servicios de comida	445	677	797	1.506	2.696	6.446	18.523
Información y comunicaciones	522	766	878	1.670	2.904	7.239	21.669
Actividades financieras y de seguros	199	283	337	625	1.164	2.981	8.927
Actividades inmobiliarias	1.910	2.771	3.287	6.051	11.272	29.021	81.315
Actividades profesionales, científicas y técnicas	833	1.097	1.363	2.569	4.532	11.040	32.769
Actividades administrativas y servicios de apoyo	187	277	326	564	1.108	2.744	7.761
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	345	500	599	1.086	2.093	4.885	14.363
Enseñanza	386	582	644	1.297	2.202	5.578	15.538
Salud humana y servicios sociales	287	437	487	961	1.720	4.396	12.058
Artes, entretenimiento y recreación	296	445	531	899	1.704	4.308	11.822
Otras actividades de servicios	264	400	462	867	1.520	3.994	10.820
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>19.170</b>	<b>27.812</b>	<b>32.986</b>	<b>60.727</b>	<b>113.142</b>	<b>288.384</b>	<b>808.049</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 7.3. Derechos de importación

Comprende los aranceles aduaneros y demás gravámenes aplicados a las importaciones de bienes. Se asignan a cada sector según su intensidad importadora y el tipo de bienes que utilizan como insumos productivos.

**Cuadro 10.** Derechos de importación según sector económico. Producto Bruto Geográfico. A precios corrientes. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	62	93	108	218	390	852	2.330
Explotación de minas y canteras	5	7	9	16	32	78	220
Industria manufacturera	755	1.153	1.372	2.751	5.044	10.558	27.226
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	13	21	24	50	84	177	512
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	1	2	2	4	8	17	46
Construcción	117	172	220	414	731	1.593	4.496
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	335	555	608	1.211	2.213	4.637	13.716
Transporte y almacenamiento	51	82	92	192	349	736	1.919
Servicios de alojamiento y servicios de comida	13	22	27	52	90	182	529
Información y comunicaciones	34	55	64	131	221	441	1.219
Actividades financieras y de seguros	10	16	18	35	65	134	387
Actividades inmobiliarias	171	267	311	622	1.126	2.391	6.490
Actividades profesionales, científicas y técnicas	29	43	56	107	179	370	1.040
Actividades administrativas y servicios de apoyo	9	14	17	33	63	127	347
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	17	26	32	62	114	224	646
Enseñanza	25	41	44	95	161	339	951
Salud humana y servicios sociales	42	71	79	165	288	607	1.624
Artes, entretenimiento y recreación	12	20	24	44	77	162	448
Otras actividades de servicios	11	17	19	39	66	150	388
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.712</b>	<b>2.676</b>	<b>3.126</b>	<b>6.243</b>	<b>11.300</b>	<b>23.775</b>	<b>64.533</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 8. PBG POR SECTOR ECONÓMICO

El Producto Bruto Geográfico a precios de mercado integra el VAB a precios básicos más la totalidad de los impuestos a los productos (impuestos netos + IVA + derechos de importación). Esta sección presenta el PBG desagregado por las 20 secciones de la CIIU Revisión 4, permitiendo analizar la contribución de cada rama al producto total provincial.

### 8.1. PBG a precios corrientes por sector

**Cuadro 11.** Producto Bruto Geográfico según sector económico. A precios corrientes. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	26.445	39.195	46.074	85.077	156.597	376.745	1.112.272
Explotación de minas y canteras	711	994	1.154	2.119	4.322	10.557	28.574
Industria manufacturera	71.403	104.647	129.374	235.155	442.162	1.029.749	2.851.207
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	8.488	12.631	15.336	29.543	52.385	123.076	367.701
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	818	1.174	1.515	2.649	4.908	12.218	33.791
Construcción	19.858	28.525	36.691	65.180	120.037	289.308	849.781
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	40.142	64.238	73.520	132.828	252.916	589.107	1.827.572
Transporte y almacenamiento	11.648	17.992	21.315	40.180	75.161	179.479	494.963
Servicios de alojamiento y servicios de comida	4.808	7.501	9.087	17.077	30.872	65.913	206.734
Información y comunicaciones	5.985	9.283	10.677	20.293	36.369	83.714	246.178
Actividades financieras y de seguros	4.240	6.719	8.017	14.467	27.467	63.646	189.375
Actividades inmobiliarias	28.655	43.194	52.080	95.376	176.622	416.362	1.216.764
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10.016	14.122	18.236	33.107	59.516	132.744	404.587
Actividades administrativas y servicios de apoyo	2.468	3.830	4.614	8.126	15.950	35.554	105.698
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	20.526	30.337	38.361	67.896	127.347	280.190	856.924
Enseñanza	15.539	23.920	27.201	52.836	92.081	218.259	630.076
Salud humana y servicios sociales	8.778	14.182	16.053	31.497	55.054	129.713	379.289
Artes, entretenimiento y recreación	3.393	5.246	6.445	10.906	20.795	48.038	138.874
Otras actividades de servicios	3.602	5.594	6.678	12.422	21.574	52.406	146.565
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	1	2
<b>Total</b>	<b>287.524</b>	<b>433.325</b>	<b>522.428</b>	<b>956.735</b>	<b>1.772.135</b>	<b>4.136.777</b>	<b>12.086.929</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 8.2. PBG a precios constantes por sector

**Cuadro 12.** Producto Bruto Geográfico según sector económico. A precios constantes año 2018=100. Provincia de Misiones. En millones de pesos. Años 2018-2024

Sector económico	Años						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	26.445	26.209	22.222	26.224	28.672	28.473	28.020
Explotación de minas y canteras	711	665	557	653	791	798	720
Industria manufacturera	71.403	69.976	62.397	72.484	80.957	77.823	71.826
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	8.488	8.446	7.396	9.106	9.591	9.301	9.263
Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento	818	785	731	817	899	923	851
Construcción	19.858	19.074	17.696	20.091	21.978	21.864	21.407
Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos	40.142	42.955	35.459	40.943	46.307	44.522	46.039
Transporte y almacenamiento	11.648	12.031	10.280	12.385	13.762	13.564	12.469
Servicios de alojamiento y servicios de comida	4.808	5.016	4.383	5.264	5.652	4.981	5.208
Información y comunicaciones	5.985	6.207	5.149	6.255	6.659	6.327	6.202
Actividades financieras y de seguros	4.240	4.493	3.867	4.459	5.029	4.810	4.771
Actividades inmobiliarias	28.655	28.883	25.118	29.398	32.338	31.467	30.652
Actividades profesionales, científicas y técnicas	10.016	9.443	8.795	10.205	10.897	10.032	10.192
Actividades administrativas y servicios de apoyo	2.468	2.561	2.225	2.505	2.920	2.687	2.663
Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	20.526	20.286	18.501	20.928	23.316	21.175	21.587
Enseñanza	15.539	15.995	13.119	16.286	16.859	16.495	15.873
Salud humana y servicios sociales	8.778	9.483	7.742	9.709	10.080	9.803	9.555
Artes, entretenimiento y recreación	3.393	3.508	3.109	3.362	3.807	3.631	3.498
Otras actividades de servicios	3.602	3.741	3.221	3.829	3.950	3.961	3.692
Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>287.524</b>	<b>289.757</b>	<b>251.968</b>	<b>294.901</b>	<b>324.466</b>	<b>312.637</b>	<b>304.487</b>

**Fuente:** IPEC, elaborado en base a datos de la encuesta Producto Bruto Geográfico, Economía Circular, Cambio Climático y Economía del Conocimiento en la era digital; y registros de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM).



## 9. DESCRIPCIÓN DE LOS SECTORES ECONÓMICOS

A continuación, se presenta una descripción detallada de los 20 sectores económicos según la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4, contextualizada a la realidad productiva específica de la provincia de Misiones.

### Sección A: Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca

El sector agropecuario constituye uno de los pilares fundamentales de la economía misionera, caracterizado por una notable diversificación productiva adaptada a las condiciones subtropicales de la región. La yerba mate representa el cultivo emblemático de la provincia, concentrando aproximadamente el 90,0% de la producción nacional, con una cadena de valor que abarca desde los yerbatales hasta la industrialización y comercialización del producto. El cultivo del té ocupa el segundo lugar en relevancia, siendo Misiones responsable del 95,0% de la producción argentina, destinada tanto al mercado interno como a la exportación.

La actividad forestal reviste particular importancia, sustentada en extensas plantaciones de pinos y eucaliptos que alimentan una pujante industria maderera y celulósico-papelera. Los bosques nativos, continúan aportando maderas nobles para usos específicos. El tabaco se cultiva principalmente en el norte provincial, vinculando a miles de pequeños productores con la industria tabacalera.

La ganadería bovina, aunque de menor escala que en otras provincias, cumple un rol importante en la economía de pequeños y medianos productores. La avicultura y la porcicultura han experimentado un crecimiento sostenido, al igual que la acuicultura, favorecida por la abundancia de recursos hídricos. La fruticultura tropical (ananá, mamón, banana) y los cítricos complementan el perfil productivo agrícola provincial.

### Sección B: Explotación de minas y canteras

La actividad minera en Misiones presenta características particulares derivadas de la conformación geológica del territorio, dominado por basaltos y sedimentos del Mesozoico. La explotación se concentra fundamentalmente en minerales no metálicos destinados a la industria de la construcción: arena silícea, piedra basáltica para triturados, arcillas para ladrillos y materiales cerámicos.

Las canteras de basalto proveen agregados pétreos para la construcción de rutas y obras de infraestructura, actividad que se intensifica durante los períodos de expansión de la obra pública. La extracción de arena de los lechos fluviales, particularmente del río Paraná y sus afluentes, abastece la demanda del sector constructor. Las arcillas rojas características de la región alimentan una industria ladrillera artesanal e industrial dispersa en todo el territorio provincial.

La exploración de otros minerales no ha arrojado hasta el momento hallazgos de yacimientos económicamente explotables, aunque estudios geológicos continúan evaluando el potencial minero de la provincia. El sector representa una proporción menor del producto provincial, pero cumple un rol esencial como proveedor de insumos para la construcción.

### Sección C: Industria manufacturera

La industria manufacturera constituye el sector de mayor peso en la estructura productiva de Misiones, representando aproximadamente una cuarta parte del valor



agregado provincial. Su configuración responde a la transformación de los recursos naturales abundantes en la región, configurando un perfil agroindustrial y foresto-industrial claramente definido.

El complejo foresto-industrial representa el núcleo más dinámico del sector, integrado por aserraderos, fábricas de tableros (compensados, aglomerados, MDF), producción de pasta celulósica y papel. La presencia de grandes empresas de capitales nacionales y extranjeros ha modernizado significativamente esta rama, incorporando tecnología de punta y prácticas de manejo forestal sustentable. Los remanufacturados de madera (molduras, pisos, muebles) agregan valor a la cadena forestal.

La industria alimenticia procesa los productos primarios provinciales: molinos yerbateros que elaboran yerba mate canchada y molida, secaderos y fraccionadores de té, tabacaleras que procesan hoja de tabaco, frigoríficos y establecimientos lácteos. La industria de bebidas incluye cervecerías artesanales y elaboración de jugos de frutas tropicales.

Otras ramas manufactureras de menor escala incluyen: industria gráfica, fabricación de productos plásticos, elaboración de productos químicos básicos, metalurgia liviana y fabricación de maquinaria agrícola adaptada a las necesidades locales.

#### Sección D: Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado

El sector de suministro eléctrico en Misiones presenta particularidades derivadas de su ubicación estratégica junto a importantes aprovechamientos hidroeléctricos compartidos con países vecinos. La represa de Yacyretá, localizada sobre el río Paraná en la frontera con Paraguay, constituye una de las mayores centrales hidroeléctricas del mundo, aunque su producción se contabiliza parcialmente en las cuentas provinciales según criterios de asignación territorial.

La distribución de energía eléctrica en el territorio provincial está a cargo de cooperativas eléctricas y empresas distribuidoras que operan bajo concesión provincial. La extensión de las redes de distribución ha permitido alcanzar índices de electrificación superiores al 95,0% de los hogares, incluyendo programas específicos de electrificación rural.

El suministro de gas se realiza principalmente mediante gas envasado (GLP) dado que la provincia no cuenta con redes de gas natural por cañería. Empresas fraccionadoras y distribuidoras de garrafas y cilindros atienden la demanda residencial, comercial e industrial.

La generación distribuida mediante fuentes renovables (solar fotovoltaica, biomasa) comienza a desarrollarse, aprovechando tanto la abundante radiación solar como los residuos de la industria forestal y agrícola.

#### Sección E: Suministro de agua; cloacas, gestión de residuos y saneamiento

Los servicios de agua potable y saneamiento en Misiones son provistos por una combinación de empresas provinciales, cooperativas y servicios municipales. El Instituto Provincial de Agua y Saneamiento (IMAS) y Servicios de Aguas de Misiones S.A. (SAMSA) constituyen los principales operadores, cubriendo las principales ciudades y localidades de la provincia.

La captación de agua se realiza mayoritariamente de fuentes superficiales (ríos y arroyos) y subterráneas (pozos profundos), requiriendo tratamientos de potabilización acordes a las características del recurso. La abundancia de precipitaciones en la región garantiza



la disponibilidad del recurso, aunque la calidad del agua cruda presenta desafíos por contenido de hierro y manganeso en algunas zonas.

Los servicios cloacales presentan menor cobertura que el agua potable, concentrándose en las áreas urbanas de mayor densidad. Las plantas de tratamiento de efluentes procesan las aguas residuales antes de su volcamiento a los cuerpos receptores, contribuyendo a la preservación ambiental de la cuenca del Plata.

La gestión de residuos sólidos urbanos es competencia de los municipios, con distintos grados de desarrollo en la recolección diferenciada y disposición final. Algunas localidades han implementado plantas de separación y reciclaje, mientras que los rellenos sanitarios reemplazan progresivamente los basurales a cielo abierto.

### Sección F: Construcción

El sector de la construcción en Misiones exhibe un comportamiento procíclico marcado, respondiendo tanto a la inversión pública en infraestructura como a la dinámica del mercado inmobiliario privado. La obra pública provincial y municipal impulsa la construcción de viviendas sociales, establecimientos educativos y sanitarios, infraestructura vial y obras de saneamiento.

La construcción privada residencial se concentra principalmente en los mayores centros urbanos (Posadas, Oberá, y Eldorado), abarcando desde viviendas individuales hasta edificios de departamentos. El crecimiento demográfico y la formación de nuevos hogares sostienen la demanda habitacional, complementada por inversiones de ahorristas.

La construcción comercial e industrial acompaña la expansión de los sectores productivos, materializada en nuevos locales comerciales, depósitos y establecimientos agroindustriales. Los desarrollos turísticos en las zonas de influencia de las Cataratas del Iguazú generan una demanda específica de construcción hotelera y de servicios.

Las obras de infraestructura de transporte (rutas, puentes, terminales), y energética (líneas de transmisión, subestaciones) completan el panorama constructivo provincial, frecuentemente impulsadas por programas de financiamiento nacional e internacional.

### Sección G: Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos

El comercio constituye uno de los sectores más relevantes de la economía misionera, articulando la distribución de bienes entre productores y consumidores finales. Su configuración espacial refleja la estructura urbana de la provincia, con Posadas como principal centro comercial y nodos secundarios en las ciudades cabeceras departamentales.

El comercio minorista abarca desde grandes superficies (supermercados, e hipermercados), hasta comercios de proximidad (almacenes, y autoservicios), y comercios especializados (indumentaria, electrodomésticos, ferreterías, farmacias, etc.). La informalidad comercial, mantiene presencia en ferias y mercados populares.

El comercio mayorista cumple funciones de distribución regional, concentrado en empresas que proveen a minoristas de toda la provincia y zonas limítrofes. La posición fronteriza de Misiones genera flujos comerciales particulares vinculados al turismo de compras desde Paraguay y Brasil, así como el abastecimiento transfronterizo de ciertos productos.



La reparación de vehículos automotores y motocicletas representa una rama significativa del sector, incluyendo talleres mecánicos, gomerías, casas de repuestos y concesionarias. El parque automotor provincial, en constante crecimiento, sostiene la demanda de estos servicios. El comercio electrónico gana participación progresivamente, modificando los patrones de consumo tradicionales.

#### Sección H: Transporte y almacenamiento

El transporte y almacenamiento en Misiones responde a las necesidades de movilidad de personas y mercancías en un territorio extenso. El transporte automotor de cargas predomina ampliamente, conectando las zonas productivas con los centros de consumo, puertos y fronteras.

El transporte de pasajeros se organiza en torno a servicios de media y larga distancia que vinculan las localidades provinciales entre sí y con el resto del país, complementados por el transporte urbano e interurbano de corta distancia. Las terminales de ómnibus de las principales ciudades constituyen nodos de articulación de estos servicios.

El transporte fluvial, mantiene operaciones de cargas a granel por el río Paraná, particularmente desde el puerto de Posadas. El transporte aéreo conecta la provincia con Buenos Aires y otros destinos a través del Aeropuerto Internacional de Posadas y el aeropuerto de Puerto Iguazú, este último con importante tráfico turístico.

Los servicios de almacenamiento y depósito complementan la cadena logística, incluyendo silos para granos, cámaras frigoríficas, depósitos generales y zonas francas. La posición fronteriza de la provincia potencia las actividades de logística y comercio exterior, con pasos internacionales hacia Paraguay y Brasil.

#### Sección I: Servicios de alojamiento y servicios de comida

Los servicios de alojamiento y gastronomía en Misiones se encuentran fuertemente vinculados a la actividad turística, particularmente en el corredor de las Cataratas del Iguazú, declaradas Patrimonio Natural de la Humanidad. La hotelería abarca desde establecimientos de alta categoría internacional hasta alojamientos económicos, hostels y campings.

Puerto Iguazú concentra la mayor oferta hotelera de la provincia, con hoteles de cadenas internacionales y establecimientos de gestión local que atienden el flujo turístico hacia las Cataratas. La ciudad de Posadas, como capital provincial y centro de servicios regional, cuenta con una oferta hotelera orientada principalmente al turismo de negocios y eventos.

El turismo de naturaleza y aventura impulsa desarrollos de alojamiento en las áreas de selva misionera, incluyendo lodges ecológicos, cabañas y establecimientos rurales que ofrecen experiencias de inmersión en el ambiente natural. Las Misiones Jesuíticas Guaraníes constituyen otro polo de atracción turística con servicios de alojamiento asociados.

La gastronomía misionera se expresa en restaurantes, parrillas, confiterías y locales de comida rápida distribuidos en todo el territorio. La cocina regional incorpora influencias de las corrientes migratorias europeas y de los países vecinos, con productos emblemáticos como la mandioca, el reviro, los pescados de río y las preparaciones a base de yerba mate.



### Sección J: Información y comunicaciones

El sector de información y comunicaciones experimenta un crecimiento sostenido impulsado por la digitalización de la economía y la sociedad. Las telecomunicaciones abarcan telefonía fija y móvil, servicios de internet y transmisión de datos, con presencia de operadores nacionales y cooperativas locales que compiten por el mercado provincial.

La expansión de la conectividad de banda ancha alcanza progresivamente las localidades del interior provincial, aunque persisten brechas de acceso entre áreas urbanas y rurales. La telefonía móvil presenta alta penetración, constituyendo el principal medio de comunicación para amplios sectores de la población.

Los servicios de radiodifusión incluyen emisoras de radio AM y FM, canales de televisión abierta y operadores de televisión por cable y satelital. Los medios digitales ganan protagonismo, con portales de noticias, redes sociales y plataformas de streaming modificando los patrones de consumo de información y entretenimiento.

Las actividades de programación informática y servicios de tecnología de la información representan un segmento emergente vinculado a la economía del conocimiento, con empresas locales que desarrollan software, aplicaciones y servicios digitales para clientes provinciales, nacionales e internacionales. El Parque Tecnológico Misiones y programas de promoción del sector impulsan este desarrollo.

### Sección K: Actividades financieras y de seguros

El sector financiero y de seguros en Misiones comprende una red de instituciones bancarias públicas y privadas, cooperativas de crédito, compañías de seguros y otros intermediarios financieros. El Banco de la Nación Argentina, el Banco Macro y otras entidades nacionales operan junto a cooperativas de crédito de arraigo local.

Los servicios bancarios tradicionales (depósitos, préstamos, y transferencias) se complementan crecientemente con canales digitales (home banking, y billeteras virtuales) que expanden el acceso a servicios financieros. La bancarización de la población avanza gradualmente.

El mercado de seguros abarca coberturas patrimoniales (automotores, inmuebles, y comercios), seguros de personas (vida, accidentes, y salud), y seguros agrícolas que protegen las cosechas de los riesgos climáticos. Las aseguradoras de alcance nacional operan a través de productores y agentes locales.

Las cooperativas de crédito y mutuales cumplen un rol significativo en el financiamiento de pequeños productores y comerciantes, ofreciendo condiciones adaptadas a las realidades locales. El microcrédito y los programas de inclusión financiera amplían el acceso al crédito de sectores tradicionalmente excluidos del sistema bancario formal.

### Sección L: Actividades inmobiliarias

Las actividades inmobiliarias comprenden la compra, venta, alquiler y administración de propiedades, así como los servicios de intermediación inmobiliaria. El mercado inmobiliario misionero refleja las dinámicas demográficas y económicas provinciales, con mayor actividad en los centros urbanos y zonas turísticas.

La propiedad de la vivienda presenta alta incidencia en Misiones, con un porcentaje significativo de hogares propietarios de su vivienda y terreno. El mercado de alquileres



atiende principalmente a sectores de ingresos medios y bajos en áreas urbanas, estudiantes universitarios y trabajadores en situación de movilidad.

El desarrollo inmobiliario privado impulsa emprendimientos residenciales de distintas escalas, desde loteos en áreas de expansión urbana hasta edificios de departamentos en zonas céntricas. La inversión inmobiliaria se percibe culturalmente como resguardo de valor, sosteniendo la demanda aún en contextos económicos adversos.

Las actividades de corretaje inmobiliario son ejercidas por martilleros y corredores públicos, así como por inmobiliarias que intermedian en operaciones de compraventa y locación. La digitalización del sector introduce plataformas de búsqueda y publicación de propiedades que modifican las prácticas tradicionales de comercialización.

### Sección M: Actividades profesionales, científicas y técnicas

Las actividades profesionales, científicas y técnicas agrupan servicios especializados que requieren conocimientos específicos de alto nivel. Los servicios jurídicos y de contabilidad atienden las necesidades de empresas y particulares en materia de asesoramiento legal, representación judicial, auditoría y gestión contable-impositiva.

Los servicios de arquitectura e ingeniería abarcan el diseño y dirección de obras de arquitectura, urbanismo e ingeniería civil, eléctrica, mecánica y otras especialidades. Estos profesionales participan en proyectos de construcción públicos y privados, evaluación de inmuebles, peritajes y consultorías técnicas.

La investigación científica se desarrolla principalmente en el ámbito de las universidades (Universidad Nacional de Misiones, y universidades privadas), y centros de investigación especializados.

Los servicios de publicidad, estudios de mercado, diseño gráfico e industrial, fotografía profesional y otras actividades creativas conforman un segmento dinámico asociado a la comunicación comercial e institucional. Los servicios veterinarios y de asesoramiento agrícola atienden las necesidades del sector primario provincial.

### Sección N: Actividades administrativas y servicios de apoyo

Las actividades administrativas y servicios de apoyo comprenden una diversidad de servicios prestados habitualmente a empresas, aunque también atienden a hogares y otras organizaciones. Las agencias de empleo intermedian en la colocación de trabajadores, incluyendo el suministro de personal temporario.

Los servicios de seguridad privada protegen instalaciones comerciales, industriales y residenciales, complementando la seguridad pública. La demanda de estos servicios crece en contextos de percepción de inseguridad, generando empleo para personal de vigilancia.

Las actividades de limpieza de edificios incluyen servicios de limpieza de oficinas, comercios, instituciones y espacios comunes de edificios residenciales. Los servicios de jardinería y mantenimiento de espacios verdes atienden tanto a particulares como a empresas y organismos públicos.

Las agencias de viajes y operadores turísticos comercializan paquetes turísticos, pasajes, alojamiento y otros servicios vinculados al turismo receptivo y emisor. La actividad turística provincial sostiene un segmento significativo de estas empresas, particularmente las especializadas en el destino Cataratas del Iguazú. Los servicios de alquiler de



maquinaria y equipo, organización de eventos y otros servicios de apoyo empresarial completan el sector.

#### Sección O: Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria

La administración pública provincial y municipal constituye un empleador significativo en Misiones, proveyendo servicios esenciales a la población y ejecutando las políticas públicas en el territorio. El Gobierno de la Provincia de Misiones, a través de sus ministerios, secretarías y organismos descentralizados, administra las competencias provinciales en materia de salud, educación, seguridad, justicia, infraestructura y desarrollo económico.

Los 79 municipios de la provincia ejercen funciones de gobierno local, incluyendo regulación urbanística, servicios de alumbrado y limpieza pública, mantenimiento de espacios verdes, registros civiles y otras competencias municipales. La administración tributaria provincial recauda los impuestos provinciales (ingresos brutos, inmobiliario, automotor, y sellos) que financian el presupuesto público.

Las fuerzas de seguridad provinciales y nacionales despliegan sus efectivos en el territorio, con particular intensidad en las zonas de frontera. El Poder Judicial provincial administra justicia a través de sus distintos fueros e instancias.

La seguridad social obligatoria comprende los aportes y contribuciones al sistema previsional, obras sociales y asignaciones familiares. El Instituto de Previsión Social de Misiones (IPS) administra el régimen jubilatorio provincial para empleados públicos provinciales y municipales.

#### Sección P: Enseñanza

El sector de enseñanza abarca todos los niveles del sistema educativo formal, desde la educación inicial hasta la superior universitaria, incluyendo tanto instituciones públicas como privadas. La provincia de Misiones ejerce la responsabilidad primaria sobre los niveles inicial, primario y secundario.

La educación inicial y primaria presenta alta cobertura, con establecimientos distribuidos en todo el territorio provincial, incluyendo escuelas rurales y de frontera. La educación secundaria se organiza en modalidades diversas (común, técnica, agraria, y artística) que buscan adecuarse a las características productivas regionales.

La Universidad Nacional de Misiones constituye la principal institución de educación superior pública, con sedes en Posadas, Oberá, Eldorado y Apóstoles. Sus facultades abarcan disciplinas humanísticas, sociales, exactas, naturales, económicas, forestales, artísticas e ingenierías. Universidades privadas complementan la oferta de educación superior.

Los institutos de formación docente preparan maestros y profesores para el sistema educativo provincial, mientras que los institutos técnicos superiores forman técnicos en áreas demandadas por el mercado laboral. La educación de adultos, especial y artística atiende necesidades específicas de distintos segmentos de la población.

#### Sección Q: Salud humana y servicios sociales

El sector de salud y servicios sociales comprende la provisión de servicios de atención médica, internación, diagnóstico y tratamiento de enfermedades, así como los servicios



de asistencia social. El sistema de salud misionero integra actores públicos provinciales y municipales, obras sociales y prestadores privados.

El Ministerio de Salud Pública de la Provincia opera una red de hospitales de distintos niveles de complejidad, centros de atención primaria (CAPS), y programas sanitarios específicos. El Parque de la Salud de Misiones constituye el centro de mayor complejidad, funcionando como centros de referencia regional. Los hospitales zonales atienden la demanda de sus áreas de influencia.

El sector privado de salud incluye sanatorios, clínicas, consultorios médicos y odontológicos, laboratorios de análisis clínicos, centros de diagnóstico por imágenes y servicios de emergencias médicas. Las obras sociales y empresas de medicina prepaga financian prestaciones a sus afiliados en la red de prestadores contratados.

Los servicios sociales comprenden establecimientos de atención a personas mayores, instituciones para personas con discapacidad, centros de rehabilitación y servicios de asistencia social sin alojamiento. El Estado provincial implementa programas de protección social orientados a grupos vulnerables.

#### Sección R: Artes, entretenimiento y recreación

Las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación abarcan una diversidad de expresiones culturales, espectáculos y servicios de esparcimiento. Las artes escénicas y espectáculos incluyen teatro, danza, música en vivo, y otros espectáculos artísticos que se desarrollan tanto en salas especializadas como en espacios públicos.

Las bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales preservan y difunden el patrimonio cultural de la provincia. El Museo Regional Aníbal Cambas, los museos temáticos de las Misiones Jesuíticas y otras instituciones culturales atienden funciones educativas y turísticas.

Los juegos de azar comprenden la explotación de casinos, loterías provinciales, agencias de quiniela y apuestas deportivas, actividades reguladas y parcialmente operadas por el Estado provincial. Los ingresos por juegos de azar constituyen una fuente de recursos fiscales para programas sociales y deportivos.

Las actividades deportivas incluyen la operación de instalaciones deportivas, clubes, gimnasios y la organización de eventos y competencias. La recreación al aire libre aprovecha los recursos naturales provinciales: selvas, ríos, cascadas y áreas protegidas que ofrecen oportunidades para actividades como trekking, canotaje, pesca deportiva y avistamiento de fauna.

#### Sección S: Otras actividades de servicios

Las otras actividades de servicios agrupan una variedad de prestaciones orientadas principalmente a hogares y comunidades. Las actividades de organizaciones empresariales, profesionales y de empleadores incluyen cámaras de comercio, consejos profesionales, federaciones y asociaciones que representan los intereses de sus miembros.

Los sindicatos y organizaciones gremiales representan a los trabajadores en la defensa de sus derechos laborales, negociación colectiva y provisión de servicios sociales a sus afiliados. Las organizaciones religiosas desarrollan actividades de culto, asistencia espiritual y acción social.



Los servicios de reparación de computadoras y mobiliarios domésticos atienden necesidades de mantenimiento y prolongación de la vida útil de bienes de consumo. Estos servicios presentan alta informalidad y dispersión territorial.

Los servicios personales incluyen peluquerías, centros de estética, lavanderías, servicios funerarios y otras prestaciones destinadas al bienestar y necesidades personales de los hogares. La informalidad laboral presenta alta incidencia en estas actividades, particularmente en los servicios de cuidado personal.

#### Sección T: Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico

Las actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico comprenden la contratación por parte de las familias de trabajadores para realizar tareas en el hogar: limpieza, cocina, lavado, planchado, cuidado de niños, cuidado de personas mayores o con discapacidad, jardinería y otras tareas domésticas.

El trabajo doméstico presenta características particulares en términos de regulación laboral, con regímenes especiales que reconocen sus especificidades. La informalidad laboral es elevada en este sector, aunque las políticas de regularización han incrementado progresivamente el registro de las trabajadoras domésticas.

La demanda de servicios domésticos se concentra en hogares de ingresos medios y altos de las áreas urbanas, aunque el trabajo de cuidado de personas (niños, y ancianos) extiende su alcance a sectores más amplios. La feminización del trabajo doméstico es marcada.

El valor agregado de estas actividades se estima en función de la masa salarial de los trabajadores domésticos, constituyendo una proporción menor del producto provincial pero con significación social por el volumen de empleo involucrado y su rol en la organización de la vida cotidiana de los hogares.



## 10. ANEXO METODOLÓGICO

### 10.1. Marco conceptual y normativo

El cálculo del Producto Bruto Geográfico de Misiones se fundamenta en el Sistema de Cuentas Nacionales 2008 (SCN 2008), marco conceptual y metodológico adoptado internacionalmente bajo el auspicio de las Naciones Unidas, el Fondo Monetario Internacional, el Banco Mundial, la OCDE y EUROSTAT. Este marco garantiza la comparabilidad internacional de las estadísticas macroeconómicas y la consistencia con las Cuentas Nacionales de Argentina elaboradas por el INDEC.

El PBG mide el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos por unidades institucionales residentes en el territorio de la provincia de Misiones durante un período determinado. El concepto de residencia económica se basa en el centro de interés económico predominante, no en la nacionalidad o ubicación legal de las unidades productivas.

La medición se realiza por el método de la producción, sumando el valor agregado bruto de todas las actividades económicas clasificadas según la CIIU revisión 4, más los impuestos netos de subsidios sobre los productos. Este enfoque permite la desagregación sectorial detallada que se presenta en este informe.

### 10.2. Fuentes de información

#### 10.2.1. Fuentes primarias

Encuesta económica a empresas: operativo estadístico diseñado específicamente para la estimación del PBG, que releva información detallada sobre ingresos por tipo de actividad, gastos operativos, existencias de mercaderías y productos, remuneraciones al personal y otras variables económicas fundamentales. El cuestionario se estructura en tres bloques principales: bloque 49 (egresos), bloque 50 (ingresos), y bloque 51 (existencias), replicando la estructura de los estados contables empresariales.

Registros administrativos de la Agencia Tributaria de Misiones (ATM): base de datos exhaustiva del universo de contribuyentes provinciales, que proporciona información de facturación declarada a efectos del impuesto a los ingresos brutos, clasificada por actividad económica según el Nomenclador de Actividades Económicas (NAES). Esta fuente constituye el marco muestral del operativo y aporta información auxiliar para la calibración de las estimaciones.

#### 10.2.2. Fuentes secundarias

Cuentas Nacionales de INDEC: proveen los deflatores implícitos del VAB utilizados para la conversión a precios constantes, los ratios de impuestos a productos respecto al VAB, y los parámetros macroeconómicos necesarios para garantizar la consistencia con las estimaciones nacionales. El índice de precios implícitos del PIB nacional se adopta como deflactor general.

Estimaciones de CEPAL para provincias argentinas: constituyen un benchmark de validación externa, permitiendo contrastar las estimaciones propias con una fuente independiente de reconocida solvencia técnica. Las diferencias metodológicas entre ambas aproximaciones (bottom-up vs. top-down) enriquecen el análisis de consistencia.



### 10.3. Diseño muestral

El diseño muestral implementado combina estratégicamente dos componentes complementarios que optimizan la cobertura del universo empresarial y la precisión de las estimaciones:

- Inclusión forzosa (IF): las empresas de mayor tamaño relativo dentro de cada estrato sector-tamaño son incluidas con certeza (probabilidad de selección igual a 1) en la muestra. Este componente asegura la representación de las unidades que concentran proporciones significativas de la actividad económica sectorial, reduciendo la varianza de las estimaciones. Se incluyeron 292 empresas bajo este criterio, representando aproximadamente el 40,0% del valor agregado total.
- Muestra probabilística (PROB): las empresas restantes se seleccionan mediante muestreo estratificado con probabilidades proporcionales al tamaño, utilizando la facturación declarada como variable de tamaño. Este diseño garantiza que todas las unidades del marco tengan probabilidad positiva de selección, preservando las propiedades inferenciales del estimador. Se seleccionaron 208 empresas bajo este esquema probabilístico.

### 10.4. Metodología de estimación

#### 10.4.1. Estimador ratio-GREG calibrado

Se implementa un Estimador de Regresión Generalizada (GREG) calibrado a los totales de facturación conocidos por los registros administrativos tributarios. El estimador GREG aprovecha la información auxiliar disponible para mejorar la eficiencia de las estimaciones, reduciendo tanto el error de muestreo como el sesgo potencial por no respuesta.

La calibración se realiza utilizando la función de distancia chi-cuadrado, que minimiza la distancia entre los pesos calibrados y los pesos de diseño originales, sujeto a las restricciones de calibración que fuerzan la coincidencia exacta con los totales poblacionales conocidos. La facturación total declarada a ATM por sector y tamaño constituye el vector de totales de calibración.

#### 10.4.2. Ajuste por no respuesta

El tratamiento de la no respuesta se aborda mediante un modelo logístico de propensión a responder, que estima la probabilidad de que cada empresa seleccionada proporcione información válida en función de variables auxiliares observables: sector de actividad, tamaño de empresa (según facturación), antigüedad del establecimiento y localización geográfica.

Los ponderadores de las unidades respondientes se ajustan por el Inverso de la Probabilidad de Respuesta (IPW), compensando la subrepresentación de los estratos con menores tasas de respuesta. Este ajuste precede a la calibración final, configurando un procedimiento secuencial que confiere propiedades de doble robustez al estimador resultante.

#### 10.4.3. Doble robustez

La combinación de ajuste por propensión (IPW) seguido de calibración GREG confiere al estimador propiedades de doble robustez: las estimaciones resultan consistentes (convergen al parámetro poblacional verdadero cuando el tamaño muestral crece) si al menos uno de los dos modelos subyacentes (el modelo de propensión a responder o el modelo de regresión de calibración) está correctamente especificado. Esta propiedad



otorga mayor protección contra errores de especificación que los métodos que dependen de un único modelo.

### 10.5. Deflactación

La conversión de las series a precios constantes se realiza aplicando el método de deflactación simple, utilizando el deflactor implícito del VAB a nivel nacional publicado por INDEC. El año base adoptado es 2018, coincidente con las Cuentas Nacionales de Argentina.

#### Fórmula de conversión:

$$\text{Variable a precios constantes} = \text{variable a precios corrientes} * \text{deflactor}$$

Año	Deflactor utilizado (base 2018 = 100)
2018	1,000000
2019	0,668684
2020	0,482301
2021	0,308237
2022	0,183093
2023	0,075575
2024	0,025191

### 10.6. Control de calidad y validación

Se implementan múltiples controles de calidad en todas las etapas del proceso de producción estadística

- Verificación de identidades contables: se controla que  $VAB = VBP - CI$  y  $PBG = VAB + impuestos para cada empresa$  con tolerancias de error inferiores al 0,001%.
- Validación cruzada con estimaciones de CEPAL: se comparan las series estimadas con las proyecciones de CEPAL para la provincia, analizando las diferencias y documentando sus causas metodológicas.
- Análisis de consistencia temporal: se evalúa la coherencia de las variaciones interanuales por sector, identificando cambios atípicos que requieran verificación o justificación adicional.
- Control de pesos extremos: se monitorean los ponderadores de calibración para detectar valores extremos que pudieran indicar problemas en la especificación del modelo o la calidad de los datos auxiliares.
- Comparación con indicadores sectoriales externos: se contrastan las estimaciones con indicadores específicos de cada sector (producción industrial, despachos de cemento, consumo eléctrico, etc.) cuando están disponibles.



### 10.7. Estimación de la varianza

La estimación de la varianza de los estimadores calibrados con ajuste por no respuesta presenta complejidades analíticas significativas. Se implementa el método de Bootstrap Calibrado, que replica el procedimiento de estimación en un gran número de muestras bootstrap ( $B=500$ ), preservando la estructura del diseño muestral y los ajustes de calibración en cada réplica.

Este enfoque permite capturar la variabilidad adicional introducida por la estimación de los parámetros del modelo de propensión y los coeficientes de calibración, proporcionando estimaciones de varianza más realistas que los métodos analíticos simplificados.



## 11. GLOSARIO

Calibración: técnica de ajuste de ponderadores muestrales que fuerza la coincidencia de estimaciones ponderadas con totales poblacionales conocidos.

Consumo intermedio (CI): valor de los bienes y servicios consumidos como insumos en el proceso de producción, excluyendo activos fijos.

Deflactor: índice de precios utilizado para eliminar el efecto de la variación de precios y obtener magnitudes a precios constantes.

Doble robustez: propiedad de ciertos estimadores que garantiza consistencia si al menos uno de dos modelos subyacentes está correctamente especificado.

Estimador GREG: estimador de regresión generalizada que utiliza información auxiliar para mejorar la eficiencia de las estimaciones muestrales.

Inclusión forzosa (IF): empresas incluidas con certeza (probabilidad 1) en la muestra debido a su gran tamaño relativo.

IPW (Inverse Probability Weighting): ponderación por inverso de probabilidad, técnica para ajustar por no respuesta o selección.

Precio básico: monto a cobrar por el productor, excluido cualquier impuesto sobre productos e incluidos los subsidios a los productos.

Precio de mercado: monto que paga el comprador, incluidos impuestos sobre productos y excluidos subsidios sobre productos.

Producto Bruto Geográfico (PBG): valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos en una jurisdicción durante un período.

Propensión a responder: probabilidad condicional de que una unidad seleccionada proporcione información válida, dado que fue seleccionada.

SCN 2008: Sistema de Cuentas Nacionales 2008, marco conceptual y metodológico internacional para estadísticas macroeconómicas.

Valor Agregado Bruto (VAB): diferencia entre el valor bruto de producción y el consumo intermedio. Mide la contribución al producto total.

Valor Bruto de Producción (VBP): valor total de los bienes y servicios producidos por las unidades productivas residentes.



## 12. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Estimaciones del PIB provincial de Argentina. Santiago de Chile.
- Deville, J.C. & Särndal, C.E. (1992). Calibration Estimators in Survey Sampling. *Journal of the American Statistical Association*, 87(418), 376-382.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Cuentas Nacionales de la República Argentina. Buenos Aires.
- Naciones Unidas et al. (2009). Sistema de Cuentas Nacionales 2008. Nueva York.
- Särndal, C.E., Swensson, B. & Wretman, J. (1992). Model Assisted Survey Sampling. Springer-Verlag, New York.
- Wolter, K.M. (2007). Introduction to Variance Estimation (2nd ed.). Springer, New York.



# SERIE PRODUCTO BRUTO GEOGRÁFICO DE MISIONES - N° 1



25 de Mayo 1460 2° y 3° piso  
**Tel:** 0376 - 4447014 / 4447018  
**Web:** [www.ipec.misiones.gov.ar](http://www.ipec.misiones.gov.ar)  
**Email:** [ipec@misiones.gov.ar](mailto:ipec@misiones.gov.ar)  
CP 3300 Posadas - Misiones



Sante Fé 343  
**Tel:** 0376-4447637  
**Web:** [www.trabajo.misiones.gob.ar](http://www.trabajo.misiones.gob.ar)  
**Email:** [ministerio@trabajo.misiones.gob.ar](mailto:ministerio@trabajo.misiones.gob.ar)  
CP 3300 Posadas - Misiones