

**FORMOSA**

---

---

**INFORME SINTÉTICO DE  
CARACTERIZACIÓN SOCIO-PRODUCTIVA**

---

---

**Ministerio de Hacienda  
Secretaría de Hacienda  
Dirección Nacional de Asuntos Provinciales**

## RESUMEN EJECUTIVO

De acuerdo al último censo de población, en el año 2010 habitaban 530 mil personas en la provincia de Formosa, el 1,3% de la población total del país. El crecimiento poblacional registrado entre 2001 y 2010 fue de 9%, porcentaje que fue similar al observado a nivel de la Región Noreste, a la cual pertenece, pero más de un punto inferior al nacional. La provincia tenía en dicho año una densidad poblacional de 7,4 habitantes por kilómetro cuadrado, equivalente a la mitad de la densidad promedio del país<sup>1</sup>.

El mercado laboral de Formosa en el 2° trimestre de 2017 presentó la tasa de actividad más baja de los aglomerados urbanos relevados del país (33,2%) y la tercera la tasa de desocupación más reducida (3%). El sector privado en dicho trimestre empleó a 26 mil asalariados formales, el 0,4% del total nacional. El empleo en la Administración Pública es muy importante, dado que en 2015, con 39 mil personas, superó al empleo privado formal de ese año en un 43%, exhibiendo la relación empleo público versus privado más alta del país. El grado de informalidad fue del 27,9% en el 2° trimestre de 2017, porcentaje que resultó 5,8 puntos porcentuales inferior al registrado a nivel nacional y 3,3 pp más bajo que el guarismo regional.

La remuneración promedio de los trabajadores formales del sector privado fue de \$ 21.184 en el 2° trimestre de 2017, un valor superior al de las otras provincias de la región Noreste, aunque un 21,1% inferior al promedio nacional. A su vez, el ingreso per cápita en dicho trimestre (\$ 5.416) resultó un 28% inferior al observado a nivel país e incluso un 1,5% inferior al promedio regional, siendo la 4° jurisdicción argentina con menor ingreso per cápita. Sin embargo, la distribución del ingreso, medida a través de los indicadores Brecha de Ingresos (10,8) y Coeficiente de Gini (0,364), fue más equitativa que la existente en el promedio de las provincias de la región y del país.

El nivel de pobreza abarcó, en el 1° semestre de 2017, al 27,8% de la población urbana formoseña, un porcentaje similar al promedio nacional pero inferior a la media regional, que fue del 33,6%. Por su parte, el porcentaje de población indigente en dicho semestre fue de 3,9%, guarismo más bajo que el registrado a nivel regional (1,1 pp menos) y que el computado para el país (2,3 pp menos).

Con relación a los indicadores de educación, cabe señalar que Formosa es una de las provincias con mayor tasa de analfabetismo (4,1% en 2010). Por el contrario, en el 2° trimestre de 2017 el porcentaje de la población ocupada que contaba con estudios secundarios completos (63,5%) fue similar al porcentaje nacional (aunque inferior en 6 pp al regional), en tanto que el porcentaje que había finalizado los estudios superiores (22,9%) fue levemente superior a la media del país, aunque fue el más bajo de la región.

En materia de salud, la provincia redujo la tasa de mortalidad infantil al pasar del 25‰ en 2003 al 15‰ en 2016; no obstante dicha reducción, la tasa en ese último año fue la más elevada del país. Por su parte, en el 2° trimestre de 2017 sólo el 64,6% de la población tenía algún tipo de cobertura de salud, el tercer porcentaje más bajo del país.

El índice de desarrollo humano, calculado por el PNUD Argentina para el año 2016, ubicó a Formosa como la tercera provincia con menor valor de las 24 jurisdicciones argentinas; asimismo es la provincia con mayor proporción de hogares con NBI: 19,7% en 2010. No obstante, debe resaltarse un marcado descenso de este indicador (8,3 puntos porcentuales menos) con relación al año 2001. En los 9 departamentos de la provincia se verificó una reducción de los porcentajes de NBI en dicho período.

El Producto Bruto Geográfico de Formosa representa alrededor del 0,5% del PBI. En su evolución entre los años 1993 y 2007 (último año con información disponible), acumuló un alza real del 43%,

---

<sup>1</sup> El INDEC proyecta para el año 2017 una población de 44 millones de habitantes para el total del país y de 590 mil para la provincia de Formosa, con una densidad poblacional de 8,2 hab/km<sup>2</sup>.

un porcentaje que resultó inferior al crecimiento registrado por el PIB que fue del 52%. Por su parte, los empleos formales del sector privado provincial crecieron un 122% entre 2002 y 2013.

Poco más de la mitad del valor agregado provincial es generado por los sectores productores de servicios, (en el año 2007 aportaron el 54% del PBG), demandando los mismos el 59,6% del total de los puestos de trabajo del sector privado formal (según información del año 2013). En dichos sectores se destaca la rama "Servicios Comunales, Sociales y Personales", que aporta casi un tercio del PBG, y "Comercio, Restaurantes y Hoteles", que explica el 11% del PBG y genera el 27% del empleo privado formal.

Los sectores productores de bienes explican el 46,2% del PBG y el 40,5% del empleo privado formal. En ellos se destaca el sector agropecuario (explica el 22% del PBG y demanda el 7,4% de los puestos de trabajo formales privados). Le sigue en importancia el sector de la Construcción, con el 11% del PBG y el 23% del empleo privado formal. El sector industrial formoseño está poco desarrollado, aportando apenas el 6% del PBG provincial y el 6,8% del empleo privado formal, siendo sus principales ramas la industria textil y del cuero y la industria alimenticia.

Entre las actividades agrícolas se destacan los cultivos de arroz, maíz, soja, algodón, hortalizas y los frutales (principalmente bananas y cítricos).

El algodón ha sido tradicionalmente uno de los principales cultivos agrícolas de la provincia; sin embargo, la producción ha venido disminuyendo en los últimos años. En la campaña 2012/13 se cosecharon 23 mil toneladas (el 4% del total nacional), casi la mitad de la producción del año 2004, cuando la participación de la producción provincial en el total nacional había llegado al 12,6%.

Entre los cítricos sobresale el melón. En 2013 la provincia produjo 22,3 miles de toneladas, el 20% del total nacional. El pomelo formoseño es de la variedad primicia que posee una alta calidad. La producción de bananas, por su parte, representa alrededor de la mitad de la producción del país (según datos del año 2008). La producción de arroz es otro de los cultivos que ha mantenido su importancia a lo largo del período analizado: en la campaña 2012/13 alcanzó las 54,4 mil toneladas, el 3,5% del total nacional.

La actividad forestal también es importante en la provincia, la cual está basada en la explotación de las especies del bosque nativo, destacándose en particular la explotación del algarrobo, utilizado para la fabricación de muebles, y el quebracho colorado, que es utilizado en la generación de extracto de tanino.

La actividad ganadera es otra de las actividades relevantes en la provincia, principalmente la vinculada al ganado bovino (en marzo de 2013 el stock fue de 1,81 millones de cabezas, el 3,6% del total nacional). En los últimos años se ha incrementado en forma considerable la existencia de ganado bubalino (en el año 2009 la provincia contaba con 45 mil cabezas, el 45% del stock del país).

Por último, cabe mencionar que Formosa es la única provincia de la región Noreste productora de petróleo y gas, aunque la producción no es significativa a nivel nacional.

Las exportaciones en el año 2012 ascendieron a u\$s 45 millones provinciales, menos del 0,1% del total exportado por el país. Si bien dicho importe es bajo, cabe consignar que las ventas externas han crecido un 135% entre 2003 y 2012.

Las manufacturas de origen agropecuario explicaron en 2012 casi el 38% del total exportado por la provincia, destacándose el extracto de quebracho (principal producto vendido con el 28% del total) y diversos productos de origen de animal. Los bienes primarios significaron el 29% de las ventas externas, siendo el arroz y las fibras de algodón los principales productos exportados. El rubro Combustibles y Energía (constituido únicamente por el petróleo crudo) aportó el 27,9% del valor total de las exportaciones, en tanto que las manufacturas industriales sólo representaron el 5,3%. Las ventas externas están concentradas en pocos destinos: los primeros cuatro países explicaron en 2012 el 58% del total exportado. El principal país comprador fue Estados Unidos (18,2%). Le siguieron en orden de magnitud Brasil (16,3%), Chile (13,4%) y China (10,2%).

## SITUACION DEMOGRAFICA

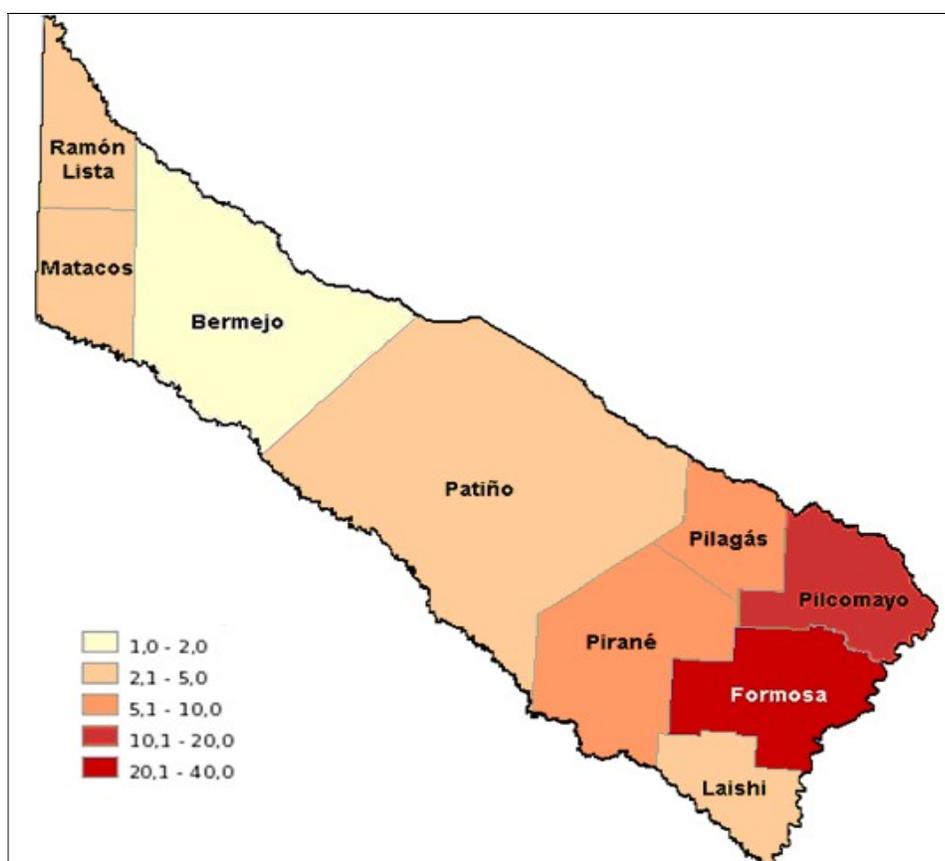
De acuerdo al último censo de población, realizado por el INDEC en el año 2010, habitaban 530 mil personas en la provincia de Formosa, el 1,3% de la población total del país. El crecimiento poblacional registrado entre 2001 y 2010 fue de 9%, porcentaje similar al observado en el promedio de la Región Noreste, a la cual pertenece, pero más de un punto inferior al nacional<sup>2</sup>.

Población y densidad					
	Periodo	Fuente	Formosa	Región Noreste (1)	País
Población Total (en miles)	2010	CNPHyV 2010 - INDEC	530	3.680	40.117
Densidad poblacional (hab/km <sup>2</sup> )	2010	CNPHyV 2010 - INDEC	7,4	12,7	14,4
Crecimiento Intercensal (%)	2001-2010	INDEC	9,0	9,3	10,6

(1) La Región Noreste comprende las provincias de: Corrientes, Chaco, Formosa y Misiones.

Formosa tenía en 2010 una densidad poblacional de 7,4 habitantes por kilómetro cuadrado, equivalente a la mitad de la densidad promedio del país. Los departamentos más densamente poblados son Formosa (38 hab/km<sup>2</sup>) y Pilcomayo (16 hab/km<sup>2</sup>).

### Formosa. Densidad poblacional por departamentos (habitantes/km<sup>2</sup>)



<sup>2</sup> El INDEC proyecta para el año 2017 una población de 44 millones de habitantes para el total del país y de 590 mil para la provincia de Formosa, con una densidad poblacional de 8,2 hab/km<sup>2</sup>.

## SITUACION SOCIOLABORAL

El siguiente cuadro muestra los principales indicadores sociales y laborales referidos a la provincia de Formosa, a la Región Noreste, y al total del país.

### Principales indicadores sociolaborales

	Periodo	Formosa	Región NEA	País	Fuente
<b>Mercado laboral</b>					
Tasa de actividad (%)	2° tri 2017	33,2	39,5	45,4	EPH (INDEC)
Tasa de desocupación (%)	2° tri 2017	3,0	3,5	8,7	EPH (INDEC)
Asalariados sector privado formal (miles)	2° tri 2017	26	289	6.184	SIPA
Empleo en la Administración Pública Provincial (miles)	2015	39	241	2.201	DNAP
Remuneración bruta del sector privado formal (\$) *	2° tri 2017	21.184	19.326	26.855	SIPA
Asalariados sin descuento jubilatorio (%)	2° tri 2017	27,9	31,2	33,7	EPH (INDEC)
<b>Pobreza y distribución del ingreso</b>					
Personas bajo la línea de pobreza (%)	1° sem 2017	27,8	33,6	28,6	EPH (INDEC)
Personas bajo la línea de indigencia (%)	1° sem 2017	3,9	5,8	6,2	EPH (INDEC)
Ingreso per cápita (\$) *	2° tri 2017	5.416	5.500	7.522	DNAP-EPH(INDEC)
Gini	2° tri 2017	0,364	0,383	0,428	DNAP-EPH(INDEC)
Brecha de Ingresos (decil 10 / decil 1)	2° tri 2017	10,8	12,4	19,6	EPH (INDEC)
<b>Salud</b>					
Tasa de mortalidad infantil (‰)	2016	15,0	12,2	9,7	MSN
Cobertura de Salud (%)	2° tri 2017	64,6	68,4	68,9	DNAP en base a INDEC
<b>Educación</b>					
Tasa de Analfabetismo (%)	2010	4,1	4,5	1,9	CNPHyV 2010 - INDEC
Ocupados con secundario completo (%) **	2° tri 2017	63,5	69,5	63,6	DNAP-EPH(INDEC)
Ocupados con instrucción superior completa (%)	2° tri 2017	22,9	25,0	21,7	DNAP-EPH(INDEC)
Índice de Desarrollo Humano	2016	0,822	0,815	0,848	PNUD

\* Los datos son promedios mensuales

\*\* Incluye a los ocupados con instrucción superior completa o incompleta

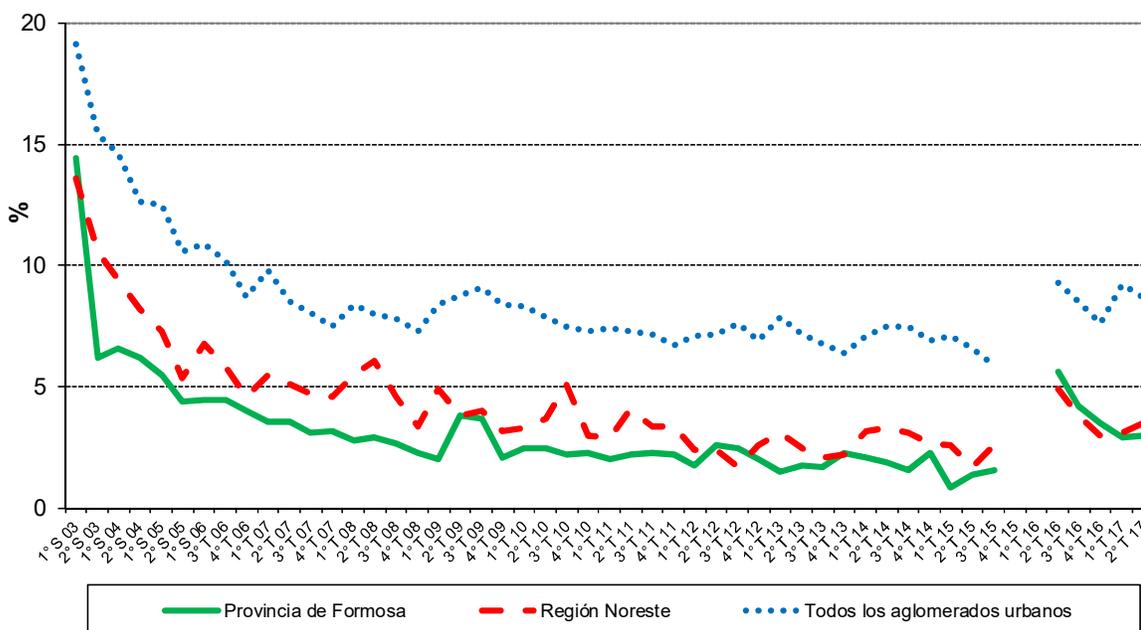
La tasa de actividad en el aglomerado urbano Formosa, con apenas 33,2%, fue la más baja del país en el segundo trimestre de 2017, 12,2 puntos porcentuales inferior a la tasa promedio de los aglomerados urbanos relevados y 6,3 pp más reducida que la media de la región Noreste.

En dicho trimestre el sector privado formal de la provincia empleó a 26 mil asalariados, esto significó el 0,4% del total nacional, la menor proporción entre las 24 jurisdicciones argentinas. Por otro lado, el número de personas empleadas en la administración pública provincial es muy importante. En el año 2015 el número de agentes públicos fue de 39 mil, superando de este modo la cantidad de asalariados formales del sector privado en un 43%. La relación empleo público versus privado fue la más alta del país.

En relación al grado de informalidad del empleo, en el segundo trimestre de 2017 el 27,9% de los asalariados no tuvieron descuentos jubilatorios, porcentaje que fue 5,8 puntos porcentuales inferior al registrado a nivel nacional y 3,3 pp más bajo que el guarismo regional.

Como se observa en el gráfico que sigue, la alta tasa de desempleo registrada en el primer semestre de 2003 (14%) descendió en forma significativa en el segundo semestre de dicho año al pasar al 6%, para luego verificar una tendencia descendente, con algunas oscilaciones, computando un valor mínimo de 0,9% en el primer trimestre de 2015. Posteriormente, la tasa evolucionó en forma levemente alcista registrando un 3,0% en el segundo trimestre de 2017. Dicho nivel constituyó la tercera tasa de desocupación más baja del país.

## Evolución de la tasa de desocupación (en %)



Fuente: Elaboración propia en base a Encuesta Permanente de Hogares Continua, INDEC.

La remuneración promedio de los trabajadores formales del sector privado alcanzó un monto de \$ 21.184 en el segundo trimestre de 2017, un valor superior al de las otras provincias que conforman la región Noreste, aunque un 21,1% inferior al promedio nacional. Por su parte, el ingreso per cápita<sup>3</sup> registrado para el aglomerado provincial fue de \$ 5.416 en dicho trimestre, importe que resultó un 28% inferior al monto observado en el promedio del país e incluso un 1,5% inferior al valor promedio regional, siendo la cuarta jurisdicción argentina con menor nivel de ingreso per cápita.

Los indicadores de reparto del ingreso en Formosa exhibieron en el segundo trimestre de 2017 mejores valores que en el país y en la región. En efecto, la Brecha de Ingresos<sup>4</sup> fue de 10,8, un valor mucho más reducido que el del promedio nacional (19,6) y más bajo que la media regional (12,4). Por su parte, el Coeficiente Gini (0,364) fue inferior también tanto al de la Región Noreste (0,383) como al del país (0,428)

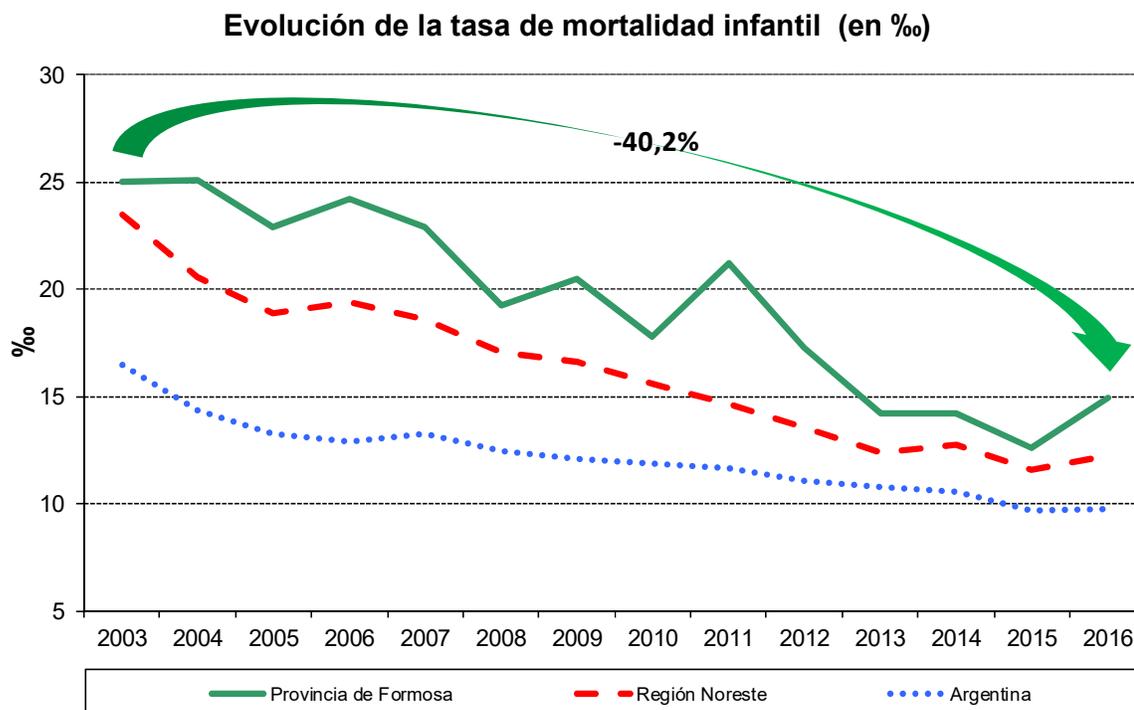
El nivel de pobreza abarcó en el primer semestre de 2017 al 27,8% de la población urbana formoseña, un porcentaje similar al promedio nacional, pero inferior a la media regional que fue de 33,6%. Por su parte, el porcentaje de población bajo la línea de indigencia en dicho semestre fue del 3,9%, guarismo más bajo que el registrado a nivel regional (1,9 pp menos) y nacional (2,3 pp menos).

En materia de salud, se observó que en el segundo trimestre de 2017 el 64,6% de la población tenía algún tipo de cobertura, guarismo que resultó ser el tercero más bajo

<sup>3</sup> Corresponde al ingreso per cápita familiar medio. El ingreso per cápita familiar es calculado por el INDEC como el cociente entre el ingreso total familiar (sumatoria de los ingresos totales que reciben todos los miembros del hogar) y el número de miembros del hogar.

<sup>4</sup> La brecha de ingresos muestra la relación entre el ingreso promedio familiar del primer decil respecto del último decil

entre las 24 jurisdicciones argentinas (alrededor de 4 puntos porcentuales menos que la media regional y nacional). En lo que respecta a la tasa de mortalidad infantil, el gráfico que a continuación se presenta muestra que durante el período 2003-2016 la misma se redujo del 25‰ al 15‰. No obstante dicha reducción, la tasa registrada por la provincia en 2016 fue la más elevada del país.



Fuente: Ministerio de Salud de la Nación

En relación al nivel educativo, Formosa es la cuarta jurisdicción con mayor tasa de analfabetismo, la cual alcanzó el 4,1% en 2010, más que duplicando el valor nacional. Por el contrario, en el segundo trimestre de 2017, un importante porcentaje (63,5%) de los trabajadores ocupados urbanos habían completado el nivel secundario (guarismo similar al nacional pero inferior en 6 puntos porcentuales al regional), en tanto que un 22,9% había finalizado la instrucción superior (porcentaje que superó levemente al total país pero que fue el más bajo de la región).

El índice de desarrollo humano, calculado por el PNUD Argentina para el año 2016, ubica a Formosa como la tercera provincia con menor valor de todas las jurisdicciones del país. A su vez, la provincia registró en 2010 la mayor proporción de hogares con necesidades básicas insatisfechas (19,7%), más que duplicando el valor registrado para el promedio país (9,1% en el mismo período).

No obstante lo mencionado, debe resaltarse, como puede observarse en el cuadro siguiente, que entre 2001 y 2010 el porcentaje de hogares con NBI en la provincia se redujo en 8 puntos porcentuales. En los 9 departamentos de la provincia se verificó una reducción de los porcentajes de NBI en el período intercensal.

Puede observarse una marcada dispersión de los porcentajes de NBI a nivel departamental. En efecto, departamentos como los de Formosa y Pilcomayo presentaron en 2010 niveles de NBI del orden del 15%/16%; en tanto que los departamentos de

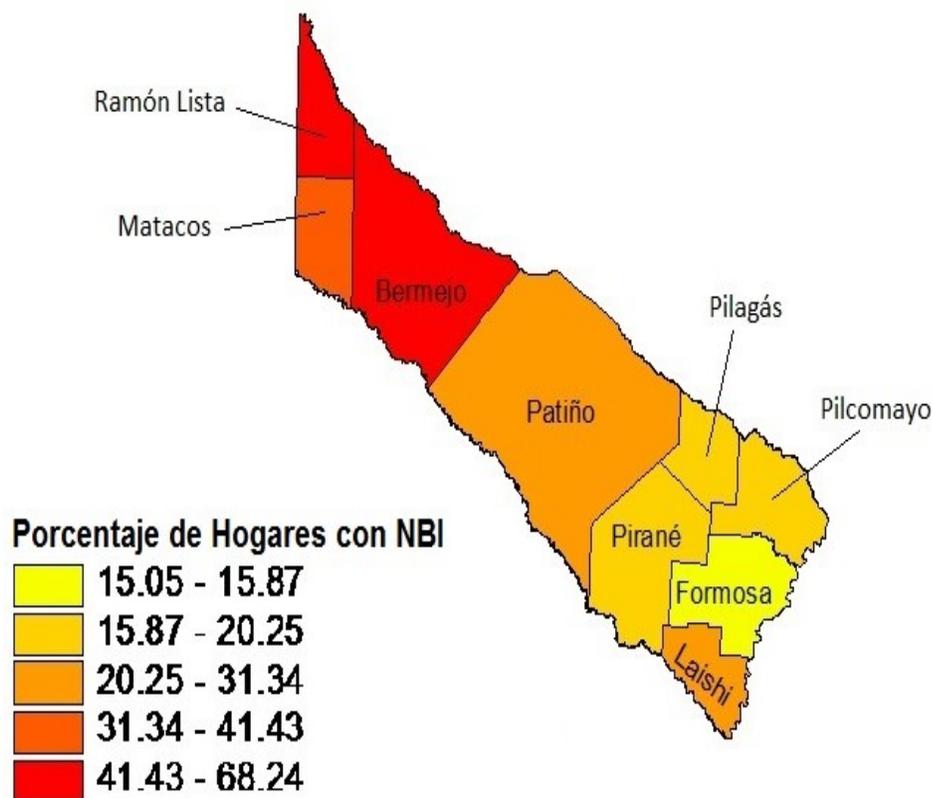
Ramón Lista y Bermejo registraron porcentajes mucho más elevados: 68,2% y 41,4%, respectivamente.

### Hogares con NBI por Departamento

Departamento	2001			2010			Variaciones intercensales (en %)		
	Total de hogares	Hogares con NBI	%	Total de hogares	Hogares con NBI	%	Total de Hogares	Hogares con NBI	Puntos porcentuales
	(a)	(b)	c= b/a	(d)	(e)	f= e/d	g= d/a	h= e/b	j= f-c
Bermejo	3.058	1.748	57,2	3.548	1.470	41,4	16,0	-15,9	-15,7
Formosa	49.395	10.743	21,7	62.621	9.429	15,1	26,8	-12,2	-6,7
Laishi	3.796	1.243	32,7	4.538	919	20,3	19,5	-26,1	-12,5
Matacos	2.581	1.155	44,8	3.363	1.054	31,3	30,3	-8,7	-13,4
Patiño	15.915	5.430	34,1	18.856	5.059	26,8	18,5	-6,8	-7,3
Pilagás	4.021	1.142	28,4	4.794	889	18,5	19,2	-22,2	-9,9
Pilcomayo	17.952	4.239	23,6	21.932	3.481	15,9	22,2	-17,9	-7,7
Pirane	15.598	4.683	30,0	17.855	3.491	19,6	14,5	-25,5	-10,5
Ramón Lista	2.092	1.658	79,3	2.796	1.908	68,2	33,7	15,1	-11,0
FORMOSA	114.408	32.041	28,0	140.303	27.700	19,7	22,6	-13,5	-8,3
REGIÓN NORESTE	813.551	207.269	25,5	999.475	167.824	16,8	22,9	-19,0	-8,7
PAÍS	10.075.814	1.442.934	14,3	12.171.675	1.110.852	9,1	20,8	-23,0	-5,2

Fuente: Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2001/ 2010  
Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC)

### Hogares con NBI. Año 2010 (en %)



## SITUACION PRODUCTIVA

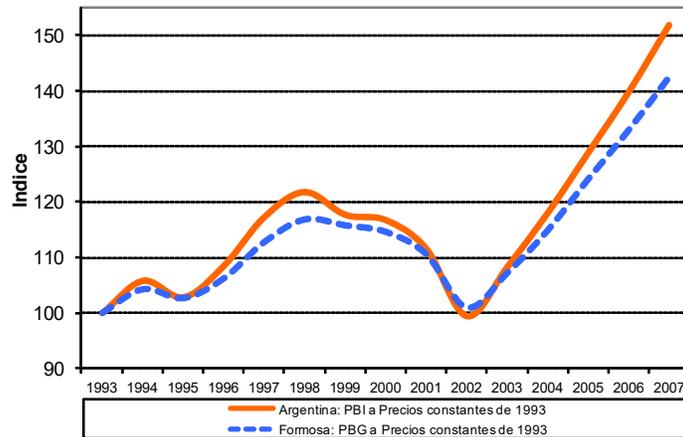
El Producto Bruto Geográfico de Formosa representa aproximadamente el 0,5% del total país<sup>5</sup>.

En el gráfico que se presenta a continuación puede observarse la evolución del PBG provincial entre los años 1993 y 2007 (último año con información disponible), período en el que acumuló un alza real del 43%, un porcentaje que resultó inferior al crecimiento registrado por el PIB que fue del 52%.

Pueden diferenciarse tres etapas dentro del período analizado. La primera abarca el período 1993-1998, con una tasa real de crecimiento del PBG formoseño del 3,2% promedio anual, inferior a la registrada en el país (4% anual). En la segunda etapa, que comprende los años 1999-2002, se registró una caída real promedio anual del 3,6%, baja que fue de menor magnitud que la nacional (4,9%). Finalmente, entre los años 2002 y 2007 se verificó una fuerte recuperación de la actividad económica de la provincia, acumulando el PBG un crecimiento real del 41,3% (7,2% promedio anual), porcentaje que fue inferior al registrado en el PIB, cuyo aumento en el mismo período fue del 52,7%.<sup>6</sup>

**Evolución del nivel de actividad económica a precios constantes de 1993**  
(Índice base 1993=100)

Año	Índice base 1993=100		Variación respecto al año anterior (en %)	
	PIB pm	PBG	PIB pm	PBG
1993	100,00	100,00	-	-
1994	105,84	104,27	5,84	4,27
1995	102,82	102,64	-2,85	-1,56
1996	108,51	106,23	5,53	3,50
1997	117,31	112,79	8,11	6,18
1998	121,83	116,89	3,85	3,63
1999	117,70	115,80	-3,39	-0,93
2000	116,77	114,64	-0,79	-1,00
2001	111,62	110,59	-4,41	-3,53
2002	99,46	100,93	-10,89	-8,74
2003	108,25	107,19	8,84	6,20
2004	118,03	114,88	9,03	7,18
2005	128,86	124,15	9,18	8,07
2006	139,77	133,01	8,47	7,13
2007	151,87	142,59	8,65	7,20



*Fuente:* elaboración propia en base a datos de la Dirección Provincial de Estadística y Censos de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires e INDEC.

Poco más de la mitad del valor agregado provincial es generado por los sectores productores de servicios (en el año 2007 representaron el 54% del PBG), en tanto que la demanda de puestos de trabajo en el sector privado formal es del orden del 60% (según información del año 2013).

En dichos sectores, el más relevante es “Servicios Comunales, Sociales y Personales”, que aporta casi un tercio del producto bruto provincial. También se destaca el sector

<sup>5</sup> De acuerdo a estimaciones de CEPAL para el año 2005, el PBG formoseño significó el 0,48% del PBI

<sup>6</sup> Si bien las últimas mediciones del PBI, presentadas por el Ministerio de Economía y Finanzas Públicas, están expresadas a precios constantes del año 2004, la comparación con el PBG provincial se realiza utilizando los precios base del año 1993, dado que la Provincia presenta sus estadísticas de producto utilizando dichos precios.

Comercio, Restaurantes y Hoteles, que explica el 11% del PBG y genera el 27% del empleo privado formal.

Los sectores productores de bienes explican el 46,2% del PBG y el 40,5% del empleo privado formal. En ellos se destaca el sector agropecuario, que contribuye con alrededor del 22% del producto bruto y demanda el 7,4% de los puestos de trabajo formales privados. Le sigue en importancia el sector de la Construcción, con el 11% del PBG y el 23% del empleo privado formal.

**Composición del Producto Bruto Geográfico a valores corrientes  
Año 2007 (en%)**

Concepto	Participación del rubro en el total (%)
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	21,7
2. Minas y canteras	6,3
3. Industria Manufacturera	6,1
4. Electricidad, gas y agua	0,8
5. Construcción	11,3
<b>Subtotal Bienes (1+2+3+4+5)</b>	<b>46,2</b>
6. Comercio, Restaurantes y Hoteles	10,8
7. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,6
8. Establecimientos Financieros	7,4
9. Servicios Comunitarios, Sociales y Personales	31,9
<b>Subtotal Servicios (6+7+8+9)</b>	<b>53,8</b>
<b>Total</b>	<b>100,0</b>

Fuente: Elaboración propia en base a la Dirección de Estadística, Censos y Documentación de la Provincia de Formosa.

El sector industrial formoseño está poco desarrollado, aportando apenas el 6% del PBG provincial y el 6,8% del empleo privado formal. Las principales ramas son la industria textil y del cuero y la industria alimenticia.

El siguiente cuadro muestra en detalle la distribución de los ocupados formales en el sector privado por actividad.

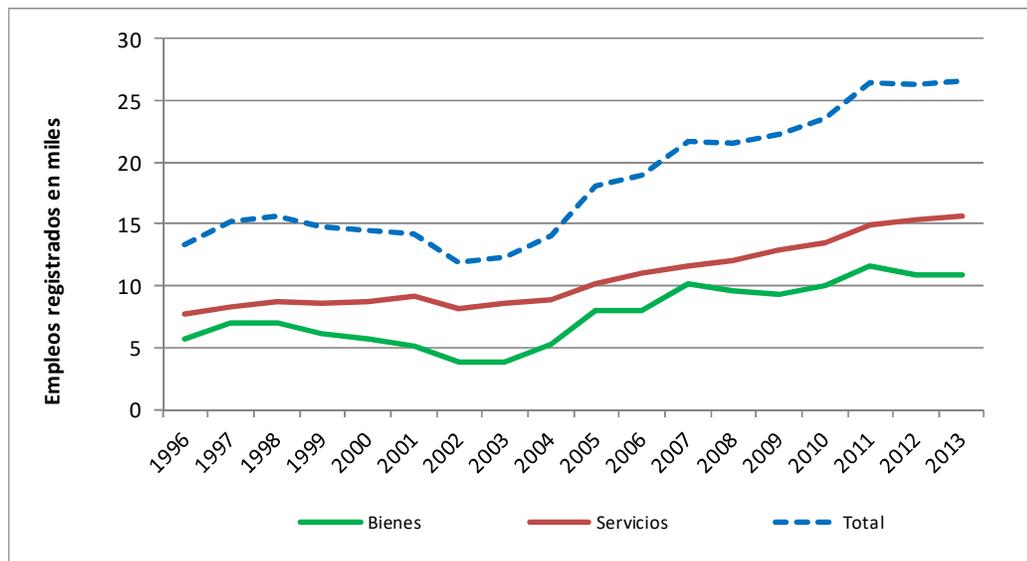
**Distribución de los ocupados formales privados por sector de actividad  
Año 2013 (en %)**

Sector de Actividad	Ocupados	
	Provincia	País
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	7,4	5,5
Explotación de Minas y Canteras	0,0	1,1
Industria Manufacturera	6,8	20,1
Construcción	23,2	7,0
Otros Sectores Productores de Bienes	3,1	1,2
<b>Subtotal Bienes</b>	<b>40,5</b>	<b>34,9</b>
Comercio Mayorista, Minorista y Reparaciones	27,4	18,0
Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler	5,8	13,6
Enseñanza, Servicios Sociales y de Salud Privados	8,5	11,6
Otros Sectores Productores de Servicios Privados	17,8	21,9
<b>Subtotal Servicios</b>	<b>59,5</b>	<b>65,1</b>
<b>Totales</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Fuente: elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (MTEySS) en base a SIPA.

En el gráfico siguiente puede observarse el aumento en el número de empleos formales del sector privado provincial, el cual se incrementó un 122% entre 2002 y 2013, al pasar de 12 mil puestos de trabajo a 26,6 mil. El alza del empleo en el sector productor de bienes fue el doble de la computada en el sector servicios (187% vs 92%).

**Evolución de la ocupación en el sector privado formal**



Fuente: elaboración propia en base a datos del Observatorio de Empleo y Dinámica Empresarial (MTEySS) en base a SIPA

Entre las actividades agrícolas se destacan los cultivos de cereales (tales como arroz y maíz), de oleaginosas (como soja), los cultivos industriales (principalmente algodón), y los de hortalizas y frutales (principalmente bananas y cítricos).

### Actividades Productivas Relevantes. Participación regional y nacional

Actividades productivas relevantes	Período	Formosa	Región Noreste	País
Algodón (tn)	2012/2013	22.980	216.818	543.008
Arroz (tn)	2012/2013	54.400	859.400	1.563.450
Banana (tn)	2008	91.910	91.910	182.000
Hortalizas (a campo, en ha) (1)	2002	10.597	43.646	226.623
Maíz (tn)	2012/2013	17.500	408.780	32.119.211
Pomelo (tn)	2013	22.300	43.979	113.549
Productos forestales de bosques nativos (tn) (2)	2012	130.248	1.607.746	2.164.683
Soja (tn)	2012/2013	12.000	586.636	49.306.201
Existencias de Ganado bovino (cabezas)	Marzo 2013	1.814.108	9.921.355	50.996.397
Existencias de Ganado bubalino (cabezas)	2009	45.000	95.000	100.000
Producción de gas (m <sup>3</sup> )	2013	27.469	27.469	41.708.285
Producción de petróleo (m <sup>3</sup> )	2013	144.190	144.190	32.461.091
Faena de bovinos (cabezas)	2013	55.661	442.917	12.625.500
Producción de tanino (tn)	2012	12.064	66.016	66.016

(1) Los datos provienen del Censo Nacional Agropecuario (CNA) 2002.

(2) Incluye rollizos, leña, postes, carbón, durmientes y otros productos.

El algodón ha sido tradicionalmente uno de los principales cultivos agrícolas de la provincia, sin embargo la producción del mismo ha venido disminuyendo en los últimos años. En la campaña 2012/13 Formosa produjo 23 mil toneladas, el 4% del total nacional, casi la mitad de lo cosechado en el año 2004, cuando la participación de la producción provincial en el total nacional había llegado al 12,6%.

Dentro de la actividad frutícola se destaca la producción de bananas, que representa más del 50% de la producción nacional (según datos del año 2008). En relación a la producción de cítricos, cabe destacar al pomelo. En 2013 la provincia produjo 22,3 miles de toneladas de dicho fruto, el 20% del total nacional. El pomelo formoseño se destaca por tener un sabor más dulce que el cosechado en otras partes del país, además de ser primicia, variedad que posee una alta calidad, condición que les permite a los productores de la provincia entrar antes al mercado y obtener mejores precios.

El cultivo de hortalizas también es importante en Formosa. Al igual que en el caso del pomelo, las condiciones naturales del suelo y el clima posibilitan el desarrollo de cultivos primicia.

La producción de arroz es otro de los cultivos que ha mantenido su importancia a lo largo del período analizado. En la campaña 2012/13 alcanzó las 54,4 mil toneladas, el 3,5% del total nacional. La mayor parte de esta producción sale como arroz cáscara para ser industrializado en la provincia de Santa Fe. Otro cereal tradicional de la provincia es el maíz, del cual se produjeron 17,5 mil toneladas en dicha campaña. Entre las oleaginosas se destaca la soja, con 12 mil toneladas en la misma campaña.

Dentro del sector pecuario es relevante la cría de ganado bovino. En marzo de 2013 las existencias de dicho ganado en Formosa alcanzaban a 1,81 millones de cabezas, el 3,6% de las existencias totales del país. A su vez, dentro de la cadena de valor vinculada con

dicha actividad, puede mencionarse a la faena provincial que alcanzó a 55,7 mil cabezas en 2013, aunque dicha cantidad no tiene significación a nivel país (representó en dicho año sólo el 0,4% del total nacional). Durante los últimos años la ganadería de búfalos se ha desarrollado en Formosa como complemento del complejo bovino, tanto en la fase primaria como industrial. La provincia posee el 45% de las existencias de ganado bubalino del país (según información del año 2009).

La actividad forestal provincial es otra de las actividades relevantes en Formosa, la cual está basada en la explotación de las especies del bosque nativo. El aprovechamiento del monte comprende diversas actividades primarias (extracción de rollizos, leña para combustible y para carbón) y manufactureras (producción de madera aserrada, muebles y tanino). En 2012, la Provincia produjo 130,2 mil toneladas de productos forestales de bosques nativos, el 6% del total nacional, destacándose en particular la explotación del algarrobo, que es utilizado en la fabricación de muebles. También se explota el quebracho colorado, a partir del cual se genera extracto de tanino. En 2012 se produjeron en la provincia 12 mil toneladas de tanino, el 18% de la producción nacional.

Formosa es, además, la única provincia de la región Noreste que produce petróleo y gas. En 2013 produjo 144,2 mil metros cúbicos de petróleo y 27,5 mil metros cúbicos de gas, aunque dichas cantidades no representan un porcentaje relevante dentro del total nacional.

En el siguiente cuadro se puede apreciar la evolución de las actividades productivas relevantes seleccionadas.

## Evolución de las actividades productivas relevantes

Actividades Productivas Relevantes	Fuente	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Algodón (tn)	MAGyP	36.775	17.550	8.250	27.750	14.995	23.867	44.544	40.060	35.100	38.000	19.690	18.480	12.150	24.000	30.600	22.980
Arroz (tn)	MAGyP	30.000	52.200	28.500	13.660	12.100	14.000	23.940	23.260	29.610	30.500	26.230	38.220	40.880	50.220	52.650	54.400
Banana (tn) (1)	DECyD - Dirección Prod. Vegetal/ MAGyP (2)	41	75	73	50	54	67					92					
Hortalizas (tn) (3)	DECyD - Dirección Prod. Vegetal	119.526	55.990	35.408	27.823	42.751	41.937										
Maíz (tn)	MAGyP	25.000	63.800	19.000	62.400	74.090	54.390	61.950	61.800	66.700	54.627	68.570	28.480	35.000	41.400	30.000	17.500
Pomelo (miles tn)	DECyD/ Federcitrus (4)										23	22	22	26	26	21	22
Productos forestales de bosques nativos (tn)	Sec. Amb.y D.S.	140.142	111.932	94.837	94.204	88.968	130.947	147.405	174.615	200.479	202.545	207.909	141.703	161.214	241.706	130.248	
Soja (tn)	MAGyP	1.200	5.700	1.300	1.200	18.400	15.100	21.568	41.339	25.192	48.319	12.132	4.650	4.650	4.650	11.400	12.000
Existencias de Ganado bovino (cabezas)	MAGyP/ SENASA (5)	1.015.100	1.093.500	1.060.300	1.040.500	1.340.983						1.834.273	1.862.459	1.790.164	1.733.452	1.808.007	1.814.108
Existencias de Ganado bubalino (cabezas)	AACB									40.000			45.000				
Producción de gas (miles de m3)	SEN	35.299	43.695	40.822	42.776	44.671	45.904	41.794	30.590	31.067	31.402	32.821	37.771	34.851	23.952	26.756	27.469
Producción de petróleo (m³)	SEN	270.265	247.697	237.610	235.682	215.009	198.925	178.345	148.828	136.802	124.402	125.283	138.692	125.588	107.750	159.032	144.190
Faena de bovinos (cabezas)	ONCCA/ MAGyP (6)	42.687	34.131	47.860	45.516	56.332	31.056	26.146	28.994	20.361	33.695	67.362	80.673	46.255	45.409	26.507	55.661
Producción de tanino (tn)	MEcon/ Sec. Amb.y D.S. (7)						9.115	11.683	10.968	13.744	16.724	16.103	7.954	11.132	9.629	12.064	

(1) Formosa explica cerca del 50% de la producción nacional.

(2) El dato para 2008 se obtuvo del MAGyP, en tanto que los correspondientes a períodos anteriores se tomaron de la Dirección de Producción Vegetal de la provincia.

(3) Según el Censo Nacional Agropecuario de 2002, Formosa concentra el 3,26% del volumen total de producción hortícola a campo del país y constituye la novena provincia con mayor superficie destinada a estos cultivos.

(4) El dato del año 2007 proviene de la Dirección de Estadística, Censos y Documentación de la Provincia de Formosa. Desde el 2008 en adelante la información es de Federcitrus.

(5) Los datos de los años 1998/2002 fueron tomados del MAGyP y, para el período 2008/2013 (datos correspondientes al mes de marzo de cada año), del SENASA.

(6) Las cifras para 2011, 2012 y 2013 son las publicadas por el MAGyP; mientras que para el período precedente, la fuente de información es la ONCCA.

(7) Los datos de los años 2003 a 2008 corresponden a la Dirección Nacional de Desarrollo Regional (MEcon). A partir de 2009, la fuente es la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable de la Nación.

**Nota:** Corresponde s/d para los espacios en blanco del presente cuadro.

Según datos del Censo Nacional Agropecuario 2008 alrededor del 95% de la producción de bananas se concentra en el Departamento Pilcomayo, al este de la provincia. La producción de pomelos tiene lugar, en su mayor parte, en los departamentos de Pilagás y Patiño: ambos explicaron en dicho año el 78% del total; por su parte las hortalizas se cultivan principalmente en los departamentos de Pirané, Patiño y Pilagás, que reúnen el 80% de la superficie implantada.

Los departamentos de Pirané, Pilagás y Pilcomayo concentraron el 71% de la producción provincial de algodón en la campaña 2009/10. Si se suma la producción de Bermejo y Patiño, esta participación se eleva al 99%.

La producción de arroz durante la campaña 2009/2010 tuvo lugar únicamente en el Departamento de Laishi, al sur de la provincia. El maíz, por su parte, se cultiva principalmente en Pirané, Pilcomayo, Pilagás y Patiño (en conjunto explicaron más del 90% de la producción en la campaña 2004/2005). Los departamentos de Patiño y Pirané son también los principales productores de soja (explicaron el 51% y el 28%, respectivamente, del total producido en la provincia durante la campaña 2007/2008).

La ganadería bovina se concentra en el centro y este de la provincia, en los departamentos de Patiño, Pirané, Formosa y Pilcomayo (según datos del año 2014 poseían el 72,3% del total del rodeo). En Pilcomayo y Formosa se lleva a cabo, además, la mayor parte de la faena bovina provincial (en el año 2013 se faenó en esos departamentos el 85% del total). El rodeo de ganado bubalino se concentra en un 86% en los departamentos de Patinó, Pirané y Formosa (según el censo agropecuario anteriormente mencionado).

Patiño y Pirané son, también, junto a Bermejo, los departamentos de mayor producción forestal primaria, en tanto que la producción de tanino se concentra en el Departamento de Formosa.

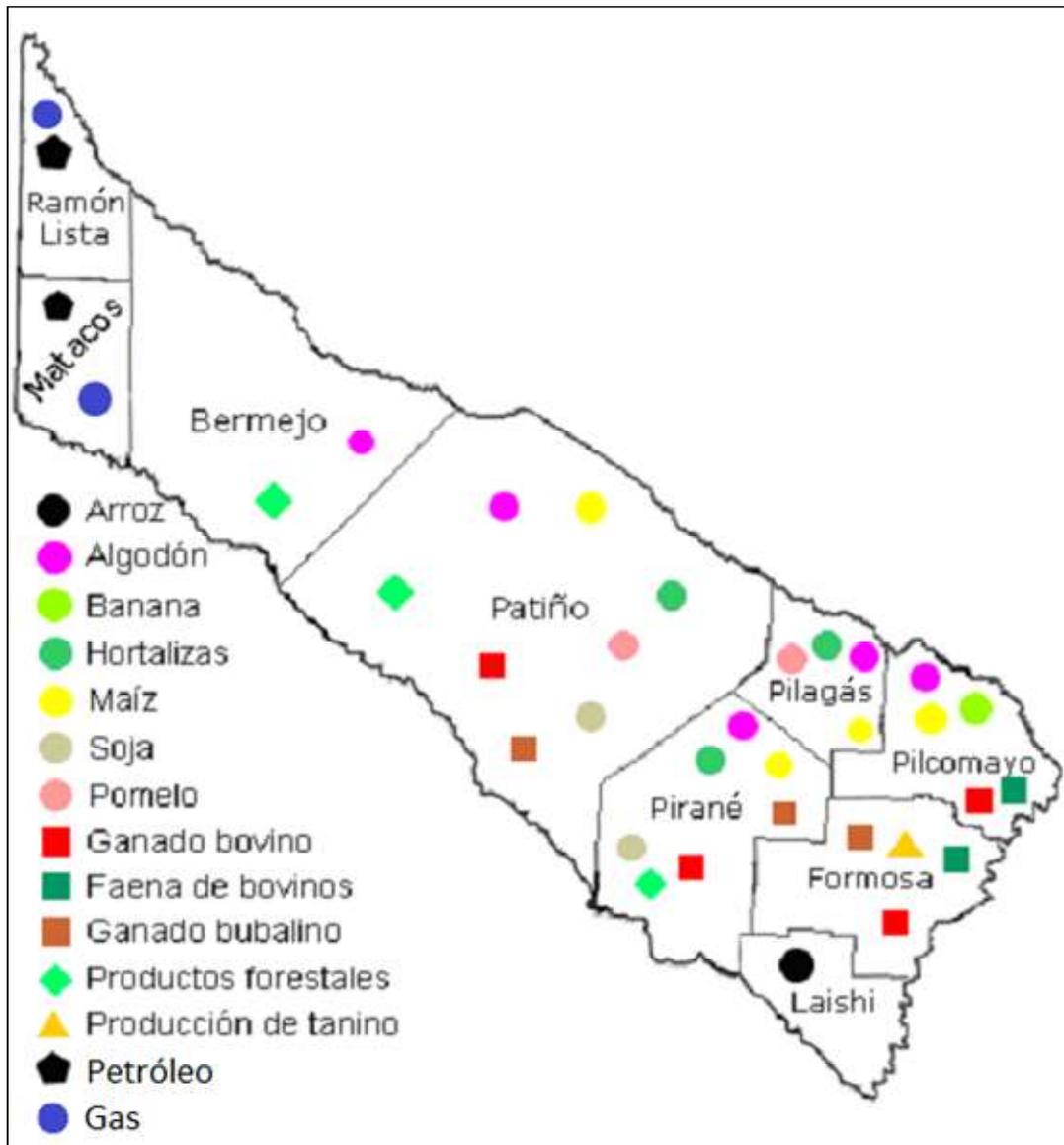
La extracción de petróleo y gas se desarrolla en el oeste de la provincia, en los departamentos de Ramón Lista y Mataros.

### Actividades Productivas Relevantes. Distribución departamental

Actividades productivas relevantes	Departamentos	Fuente
Algodón	Los departamentos de Pilcomayo, Pirané y Pilagás concentraron el 71% de la producción provincial. Junto con los departamentos de Bermejo y Patiño, esta participación se elevó al 99% según datos de la campaña 2009/2010.	MAGyP
Arroz	La producción de arroz durante la campaña 2009/2010 tuvo lugar únicamente en el Departamento de Laishi.	MAGyP
Banana	En 2008, el 95,4% de la superficie implantada correspondió al Departamento de Pilcomayo.	CNA 2008
Hortalizas	La producción se concentra en los departamentos de Pirané, Patiño y Pilagás, que reunieron el 80% de la superficie implantada en el año 2008.	CNA 2008
Maíz	La producción se desarrolla principalmente en los departamentos de Pirané, Pilcomayo, Pilagás y Patiño, que en conjunto explicaron el 94% del total en la campaña 2004/2005.	MAGyP
Pomelo	Los departamentos de Pilagás y Patiño explican la mayor parte de la producción. En 2008 concentraron el 77,9% de la misma, con el 47,8% y el 30,1%, respectivamente.	CNA 2008
Soja	La producción se concentra en los departamentos de Patiño y Pirané, que explicaron, respectivamente, el 51% y el 28% del total producido durante la campaña 2007/2008.	MAGyP
Productos forestales de bosques nativos	Los departamentos de mayor producción forestal primaria son: Patiño, Pirané y Bermejo. En 2012 concentraron el 95,3% del total.	Secr. de Amb. y Desarrollo Sustentable de la Nación
Ganado bovino	La ganadería bovina se concentra en el centro este de la provincia. En 2014 el 72,3% del rodeo se localizaba en los departamentos de Patiño, Pirané, Formosa y Pilcomayo.	SENASA
Ganado bubalino	Los departamentos de Patiño, Pirané y Formosa explican el 86% del rodeo.	CNA 2008
Gas y Petróleo	La explotación gasífera y petrolífera se desarrolla en el oeste de la provincia, en los departamentos de Ramón Lista y Matacos.	Secretaría de Energía de la Nación
Faena de bovinos	En el año 2013, el 85,5% de la faena bovina correspondió a los departamentos de Pilcomayo (65%) y Formosa (20,5%).	MAGYP
Producción de tanino	La producción de tanino se concentra en el Departamento de Formosa.	Ministerio de la Producción y el Ambiente de la provincia de Formosa

El siguiente mapa muestra la distribución territorial de las actividades productivas seleccionadas por su relevancia a nivel provincial, en los principales departamentos productores, y para los períodos en los cuales se hace referencia en el cuadro precedente.

**Distribución territorial de las actividades productivas relevantes  
Principales departamentos productores**



## EXPORTACIONES

Formosa exportó en el año 2012 por un valor de u\$s 45 millones, menos del 0,1% del valor total exportado por el país<sup>7</sup>.

### Exportaciones Año 2012

Concepto	Formosa	Región Noreste	País
Valor total (en millones de u\$s)	45	1.030	80.927
Composición (en %)			
Productos Primarios	29,0	50,6	23,5
Manufacturas Agropecuarias	37,8	33,4	33,9
Manufacturas Industriales	5,3	14,8	34,0
Combustibles y Energía	27,9	1,2	8,5
Total	100	100	100

Fuente: elaboración propia en base a INDEC.

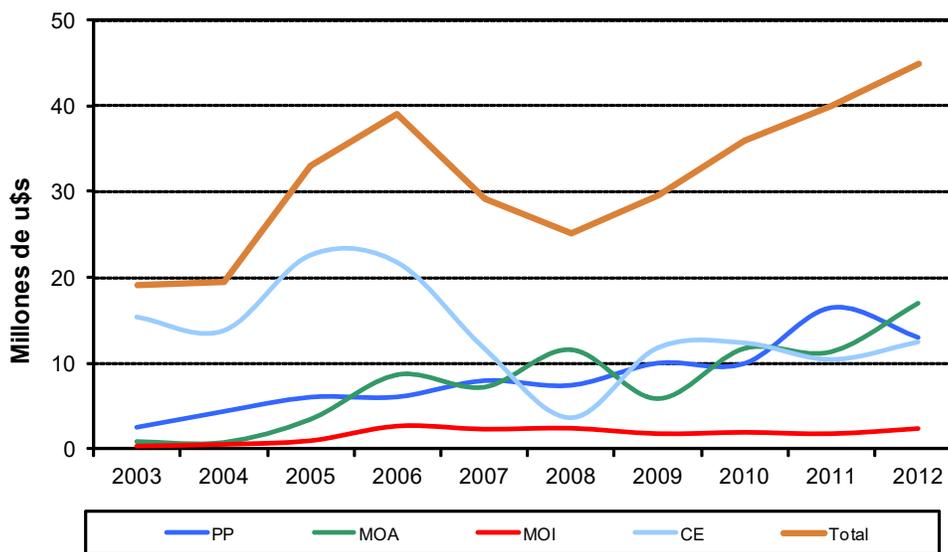
Las manufacturas de origen agropecuario explicaron casi el 38% del total exportado por la provincia, en tanto que las manufacturas industriales aportaron sólo el 5,3% del total. Los productos primarios significaron el 29% de las ventas externas, y el rubro Combustibles y Energía, por su parte, aportó el 27,9% del valor total exportado.

Las ventas externas están concentradas en pocos destinos: los primeros cuatro países explicaron en 2012 el 58% del total exportado. El principal país comprador fue Estados Unidos (18,2%). Le siguieron en orden de magnitud Brasil (16,3%), Chile (13,4%) y China (10,2%).

En el gráfico siguiente se denota la evolución de las exportaciones provinciales, las cuales crecieron un 135% entre 2003 y 2012. La evolución en dicha década presenta un primer período hasta 2006, en el cual el valor exportado se duplica, luego se observó una caída acumulada del 36% en los dos años siguientes, y, un último período, entre 2009 y 2012, en el cual el valor exportado por la provincia se recupera, registrando un crecimiento del 16% anual promedio llegando a los u\$s 45 millones anteriormente mencionados.

<sup>7</sup> Al momento de la elaboración del presente informe, la última información definitiva de exportaciones desagregada por provincia correspondía al año 2012.

### Exportaciones provinciales por grandes rubros (en millones de u\$s)



Fuente: elaboración propia en base a INDEC

Entre las manufacturas de origen agropecuario la más importante es la venta de extracto de quebracho, que en 2012 explicó el 28% de las exportaciones totales de la provincia, siendo sus principales destinos Estados Unidos, México e Italia (en conjunto concentran el 50% del total). También se registraron exportaciones de productos de origen animal, tales como semen de bovinos, bilis, glándulas, etc., los cuales se destinaron en un 99% a Brasil, así como de subproductos oleaginosos del algodón, exportados en un 94% a Uruguay.

Entre los productos primarios se destaca el arroz (representó el 22,7% del total de las ventas externas), y las fibras de algodón (5% del total de las exportaciones). El arroz se destina principalmente a Brasil, Irak y Chile, que concentraron el 68% de las ventas provinciales del producto. Los destinos más importantes para las fibras de algodón, por su parte, son Taiwán (19%), Indonesia (15%), China (13%) y Turquía (10%).

El rubro Combustibles y Energía está constituido por un único producto, petróleo crudo, el cual se destina principalmente a Chile, Estados Unidos y China, que concentran el 92% de las ventas provinciales del producto.

El cuadro de la página siguiente muestra los valores exportados de los principales productos según país de destino.

## Exportaciones por producto según destino (en miles de dólares). Año 2012

Grandes Rubros	Productos	Destinos														Total (E)	% Explic. F=1-(D)/(E)	% export. del prod.	Cant. de dest. totales
		Estados Unidos	Brasil	Chile	China	México	Italia	Uruguay	Irak	Perú (1)	Paises Bajos	Francia	Alemania (2)	Paraguay	Resto (D)				
MOA	Extracto de quebracho	3.504	288	0	646	1.463	1.272	52	0	109	326	737	399	501	3.284	12.581	73,9	28,1	28
C	Petróleo crudo (I)	3.838	226	4.758	2.884	0	0	239	0	0	0	0	0	0	575	12.519	95,4	27,9	6
PP	Arroz	103	4.747	1.032	0	0	10	34	1.134	360	380	0	3	8	2.350	10.161	76,9	22,7	29
PP	Fibras de algodón (II)	0	32	0	287	118	33	8	0	0	0	0	34	5	1.729	2.246	23,0	5,0	27
MOA	Otros productos de origen animal (III)	0	1.985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	0	2.003	100,0	4,5	2
MOA	Subproductos oleaginosos de algodón	0	0	0	0	0	0	1.009	0	0	0	0	0	66	0	1.075	100,0	2,4	2
	Resto (A)	698	9	228	771	57	168	3	0	638	109	71	314	148	1.031	4.243		9,5	
	Total (B)	8.142	7.287	6.018	4.587	1.638	1.484	1.343	1.134	1.107	815	807	750	746	8.969	44.827	80,0	100,0	57
	% Explicado C= 1-(A)/(B)	91,4	99,9	96,2	83,2	96,5	88,7	99,8	100,0	42,3	86,6	91,2	58,2	80,2		90,5			
	% exportado al destino	18,2	16,3	13,4	10,2	3,7	3,3	3,0	2,5	2,5	1,8	1,8	1,7	1,7	20,0	100,0			
Rubros en %	Combustibles y energía	47,14	3,10	79,07	62,87	0,00	0,00	17,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,41	27,93			
	MOA	43,49	31,19	0,14	30,11	89,33	94,59	78,95	0,00	9,84	39,95	91,24	64,03	79,20	39,83	37,80			
	MOI	8,11	0,13	2,58	0,77	3,49	1,68	0,18	0,00	57,65	4,79	7,49	30,97	1,90	4,84	5,27			
	Productos Primarios	1,26	65,59	18,20	6,25	7,18	3,72	3,09	100,00	32,51	55,26	1,27	5,00	18,90	48,92	29,00			
			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00		

Fuente: Elaboración propia en base a INDEC.

(1) El resto (A) no explicado para Perú está compuesto en un 99% por extractos curtientes y tintóreos, pinturas y tintas.

(2) El resto (A) no explicado para Alemania está compuesto en un 31% por Productos diversos de las industrias químicas y en un 26% por Pieles y cueros en bruto.

(I) Descripción de productos exportados que utiliza la clasificación por Grandes Rubros a 8 dígitos.

(II) Otro destino relevante para las fibras de algodón son Taiwán (miles de US\$ 427), Indonesia (miles de US\$ 336), y Turquía (miles de US\$ 218) que explican en conjunto el 57% del Resto (D).

(III) Clasificación que corresponde a Sustancias de origen animal, tales como Semen de Bovinos, bilis, glándulas, etc.