

JUJUY

**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 del año 2010, en la provincia de Jujuy habitaban 673 mil personas, el 1,7% de la población total de Argentina. Entre 2001 y 2010 el crecimiento poblacional de la provincia fue del 10%, similar al de la Región Noroeste a la cual pertenece y al del país. La densidad poblacional fue en dicho año de 12,7 habitantes por kilómetro cuadrado, inferior a la del país pero superior a la de la región que es de casi 9 hab/km²¹.

El aglomerado urbano Jujuy - Palpalá registró una tasa de actividad de 47,0% en el 2° trimestre de 2017, la segunda más alta del país. La tasa de desempleo, por su parte, fue del 7,4%, valor que resultó inferior al del total país (1,3 puntos porcentuales menos) pero levemente superior al de la región. El sector privado formal jujeño en dicho trimestre empleó a 55 mil asalariados, el 0,9% del total nacional. El empleo en la Administración Pública Provincial es muy relevante: en 2015 con 65 mil agentes fue mayor al doble del empleo en el sector privado formal de ese mismo año.

El nivel promedio de remuneración del empleo privado formal, de \$ 21.741 en el 2° trimestre de 2017, fue inferior en un 19% al del país, pero un 10,7% superior al de la Región Noroeste. El 33,2% de los asalariados no tenían descuento jubilatorio en el mismo período, informalidad laboral que resultó cercano al promedio nacional, pero 7,6 pp inferior a la media regional.

En el 2° trimestre de 2017 el ingreso per cápita fue de \$ 5.965, un 20,7% inferior al promedio nacional pero un 6,3% superior al valor medio regional. Para el mismo trimestre los indicadores de distribución del ingreso muestran a Jujuy como una de las provincias con menor inequidad: la Brecha de Ingresos (9,6) fue la segunda más baja del país luego de La Rioja, en tanto que el Coeficiente de Gini (0.365) fue el octavo más bajo entre las 24 jurisdicciones argentinas.

En el primer semestre de 2017 los niveles de pobreza e indigencia de la población jujeña estuvieron por debajo de los promedios regional y nacional, registrándose un 23,8% y un 1,7%, respectivamente, en dichas condiciones. Esta última tasa fue la tercera más baja del país, luego de la de Santa Cruz y La Rioja.

En materia de salud, la tasa de mortalidad infantil fue del 11,6‰ en 2016, guarismo similar al de la Región, pero mayor que el registro nacional (9,7‰). Por otro lado, solo el 63,0% de la población tenía algún tipo de cobertura de salud en el 2° trimestre de 2017, la segunda tasa de cobertura más baja del país, luego de la de Santiago del Estero.

Con relación a los indicadores de educación, en el 2° trimestre de 2017 el 21,6% de los trabajadores ocupados urbanos contaban con el nivel de instrucción superior completa (un nivel similar al promedio del país) y el 69,8% con el secundario finalizado, el quinto valor más alto de Argentina, en tanto que la tasa de analfabetismo de la población en 2010 (3,1%) fue superior a la del país y similar a la de la región.

El índice de desarrollo humano, calculado por el PNUD Argentina para el año 2016, muestra a Jujuy con un valor que la ubica en el decimoséptimo lugar entre las 24 jurisdicciones del país, un nivel levemente superior al de la media regional. En relación a los hogares con Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI) se observó una disminución entre los años 2001 y 2010 de más de diez puntos porcentuales al pasar de 26,1% al 15,5% del total de hogares. Las bajas en el indicador se verificaron en todos los departamentos de la provincia.

El producto bruto geográfico de Jujuy representa menos del 1% del PBI. Entre 1993 y 2006 (último año para el que se dispone información) acumuló un crecimiento real del 49,6%, porcentaje que fue superior al computado por el PIB que acumuló un aumento del 39,8%. Por su parte, el número de empleos formales del sector privado provincial creció un 64% entre 2002 y 2013.

Los sectores productores de servicios aportan el 55% del PBG jujeño (según la información del año 2006), y demandan poco más del 50% del empleo privado formal (según los datos del año 2013), destacándose el rubro “Comercio mayorista, minorista y reparaciones” (genera 16% del

¹ El INDEC proyecta para el año 2017 una población de 44 millones de habitantes para el total del país y de 745 mil para la provincia de Jujuy, con una densidad poblacional de 14,0 hab/km².

PBG y demanda el 16,5% del empleo privado formal) y el de “Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler” (8,6% del PBG y 6,9% del empleo privado formal).

Los sectores productores de bienes aportan el 44,9% del PBG y demandan casi la mitad (49,5%) de los puestos de trabajo formales privados de la provincia, relación que es muy superior a la que se observa para el total del país (35%), siendo la industria manufacturera el sector que más valor genera (22% del PBG) y que más empleo demanda en el sector privado formal (21% del total). El sector agropecuario es también muy importante en la economía jujeña, dado que genera el 10% del PBG y demanda el 16,6% de los puestos formales del sector privado, porcentaje este último que triplica el observado a nivel nacional, que sólo demanda el 5,5%, denotando con ello la importancia que tiene la actividad agropecuaria en la provincia como generador de empleo.

Las principales actividades agrícolas están vinculadas al cultivo de la caña de azúcar (Jujuy produce alrededor de la cuarta parte del total nacional), el tabaco (la provincia fue la mayor productora del país aportando el 35% del total en la campaña 2012/13). Otros cultivos de importancia son las legumbres, tales como el poroto seco (en la campaña 2012/13 la provincia registró la segunda mayor producción luego del Salta, con el 19% del total del país). También son relevantes los cítricos: en 2013 Jujuy produjo el 14% de la producción nacional de naranjas y el 7% de la de mandarinas.

Dentro del sector industrial se destaca la fabricación de alimentos y bebidas, en la cual tiene especial importancia el azúcar (en el año 2013 Jujuy registró la segunda más alta producción azucarera, el 22% del total nacional) y la elaboración de alcohol etílico y de biocombustibles, los productos del tabaco, el acero y la industria del papel (Jujuy produjo en 2013 el 9% de la producción total del país de pasta celulosa y de papel).

En la minería se destaca la extracción de minerales metálicos. Jujuy es la única productora de cinc y plomo del país, en tanto que la producción de plata en 2012 representó más de un tercio del total nacional, siendo su volumen catorce veces más grande que el computado en los primeros años de la década del 2000. También la provincia ha comenzado las actividades para explotar las reservas que posee de litio, mineral que en caso de ser industrializado, le permitiría mejorar en forma sustantiva su panorama económico. También tienen relevancia algunos minerales no metálicos, tales como el borato, que en el año 2012 aportó el 52% de la producción nacional.

El turismo es otra actividad importante que se desarrolla en la provincia, principalmente en la Quebrada de Humahuaca, declarada Patrimonio cultural y natural de la humanidad por la Unesco en 2003. En el año 2009 Jujuy contaba con 7,5 mil plazas hoteleras y para-hoteleras, el 1,3% de las plazas totales del país; por su parte, el número de viajeros en el año 2013 equivalió al 8% de las personas que visitaron la Región Noroeste.

Las exportaciones provinciales ascendieron a U\$S 603 millones en 2012 (0,75% del total nacional). Si bien las mismas no fueron significativas respecto del total registrado por el país, debe destacarse el esfuerzo exportador realizado por la Provincia, dado que el valor de las colocaciones más que se quintuplicaron entre 2003 y 2012. La performance de las exportaciones obedeció principalmente a la evolución de las colocaciones de los productos primarios, cuyo valor se sextuplicó en dicho período.

Los productos primarios explicaron el 78,6% del total de las exportaciones provinciales en 2012, destacándose los minerales, principalmente plata y plomo (aportaron el 37% y el 10%, respectivamente, de las exportaciones provinciales), el tabaco sin elaborar (con el 17% del total) y las legumbres (6% del total). Entre las manufacturas agropecuarias se destacaron las colocaciones de azúcar y artículos de confitería, en tanto que entre las manufacturas de origen industrial, se distinguieron las vinculadas a la plata y al plomo.

Los principales países compradores de los productos jujeños en 2012 fueron: Perú (14,8% del total), China (12,7%), Canadá (10,5%), Bélgica (7,2%) y Brasil (6,8%), los cuales en conjunto explicaron el 52% de las ventas externas de la provincia.

SITUACION DEMOGRAFICA

De acuerdo al último censo de población, realizado por el INDEC en el año 2010, habitaban 673 mil personas en la provincia de Jujuy, el 1,7% de la población total de Argentina. Entre 2001 y 2010 el crecimiento poblacional de la provincia fue del 10%, similar al de la Región Noroeste, a la cual pertenece, y al del país.

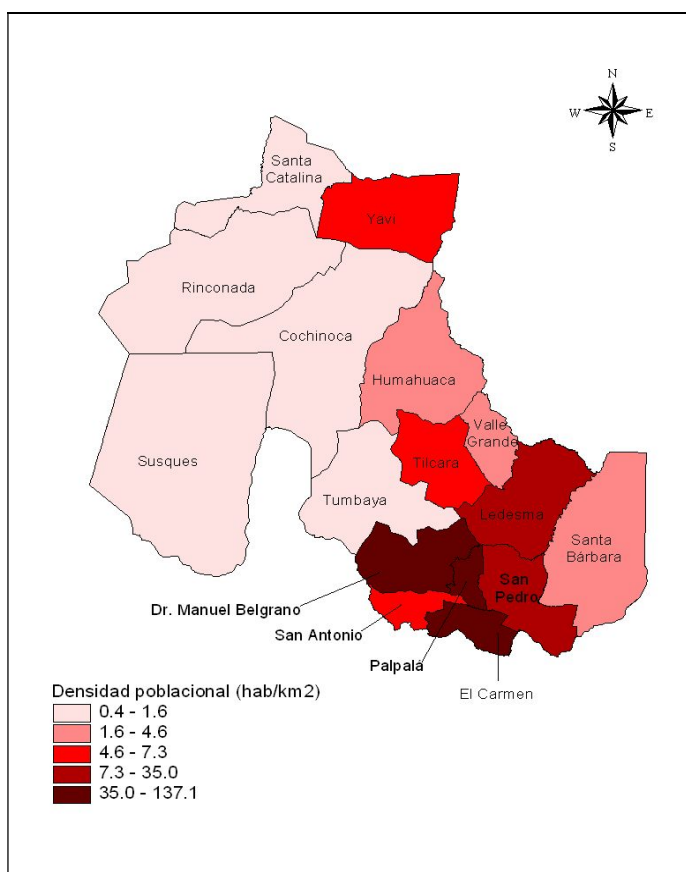
Población y densidad

Variable	Periodo	Fuente	Jujuy	Región Noroeste (1)	País
Población Total (en miles)	2010	CNPHYV/2010 - INDEC	673	4.911	40.117
Densidad poblacional (hab/km ²)	2010	CNPHYV/2010 - INDEC	12,7	8,8	14,4
Crecimiento Intercensal (%)	2001-2010	INDEC	10,0	10,2	10,6

(1) La Región Noroeste comprende a las provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Tucumán, Salta y Santiago del Estero.

La provincia en 2010 registró una densidad poblacional de 12,7 habitantes por kilómetro cuadrado, inferior a la del país pero superior a la de la región que es de casi 9 hab/km². Casi el 40% de la población se localiza en el Departamento Dr. Manuel Belgrano, en el cual se halla la ciudad Capital, y junto con los departamentos de El Carmen, Ledesma, San Pedro y Palpalá concentran el 85% de la población en el 16% de la superficie total de la jurisdicción².

Jujuy. Densidad poblacional por departamentos (habitantes /km2)



² El INDEC proyecta para el año 2017 una población de 44 millones de habitantes para el total del país y de 745 mil para la provincia de Jujuy, con una densidad poblacional de 14,0 hab/km².

SITUACION SOCIOLABORAL

El siguiente cuadro muestra los principales indicadores sociales y laborales referidos a la provincia de Jujuy, a la región Noroeste, y al total del país.

Principales indicadores sociolaborales

Indicador	Período	Jujuy	Región Noroeste	País	Fuente
Mercado laboral					
Tasa de actividad (%)	2° tri 2017	47.0	43.7	45.4	EPH (INDEC)
Tasa de desocupación (%)	2° tri 2017	7.4	6.9	8.7	EPH (INDEC)
Asalariados sector privado formal (miles)	2° tri 2017	55	456	6,184	SIPA
Empleo en la Administración Pública Provincial (miles)	2015	65	352	2,201	DNAP
Remuneración bruta del sector privado formal (\$) *	2° tri 2017	21,741	19,640	26,855	SIPA
Asalariados sin descuento jubilatorio (%)	2° tri 2017	33.2	40.8	33.7	EPH (INDEC)
Pobreza y distribución del ingreso					
Personas bajo la línea de pobreza (%)	1° sem 2017	23.8	28.2	28.6	EPH (INDEC)
Personas bajo la línea de indigencia (%)	1° sem 2017	1.7	4.7	6.2	EPH (INDEC)
Ingreso per cápita (\$) *	2° tri 2017	5,965	5,611	7,522	DNAP-EPH(INDEC)
Gini	2° tri 2017	0.365	0.387	0.428	DNAP-EPH(INDEC)
Brecha de Ingresos (decil 10 / decil 1)	2° tri 2017	9.6	12.9	19.6	EPH (INDEC)
Salud					
Tasa de mortalidad infantil (‰)	2016	11.6	11.2	9.7	MSN
Cobertura de Salud (%)	2° tri 2017	63.0	66.6	68.9	DNAP en base a INDEC
Educación					
Tasa de Analfabetismo (%)	2010	3.1	2.9	1.9	CNPHyV 2010 - INDEC
Ocupados con secundario completo (%) **	2° tri 2017	69.8	63.4	63.6	DNAP-EPH(INDEC)
Ocupados con instrucción superior completa (%)	2° tri 2017	21.6	20.4	21.7	DNAP-EPH(INDEC)
Índice de Desarrollo Humano	2016	0.834	0.830	0.848	PNUD

* Los datos son promedios mensuales

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

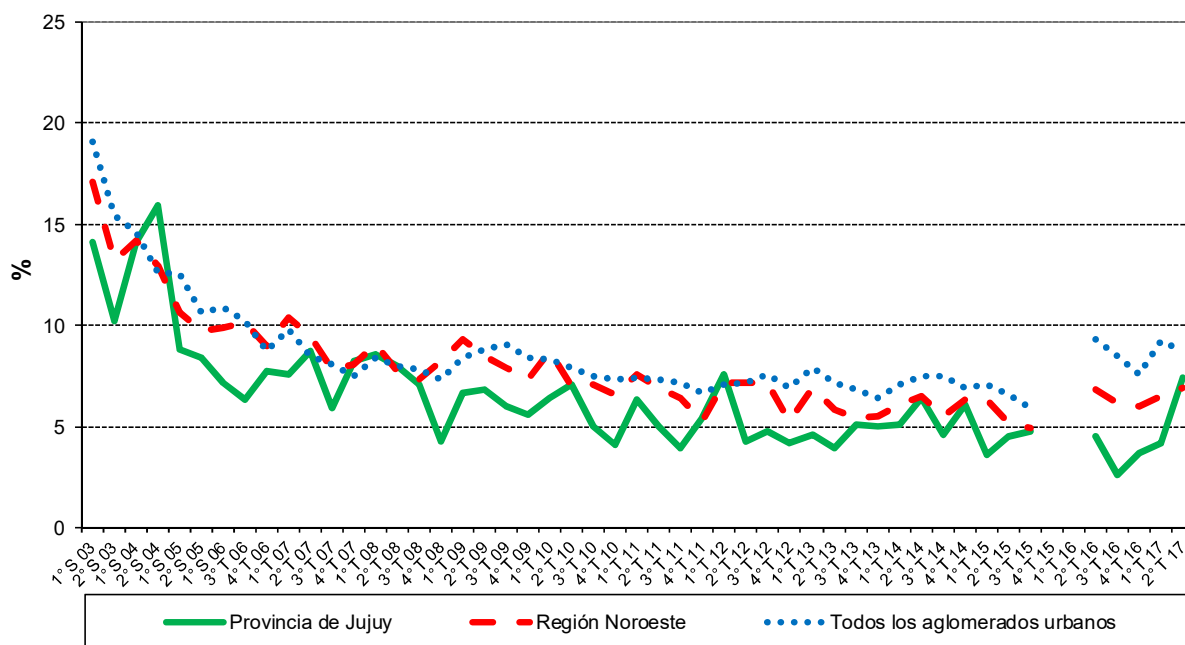
La tasa de actividad en el aglomerado urbano Jujuy - Palpalá fue de 47,0% en el segundo trimestre de 2017, la segunda tasa de actividad más alta del país después de CABA. En el mismo período el sector privado jujeño registró a 55 mil asalariado formales, el 0,9% del total nacional. El empleo en la Administración Pública Provincial, por otra parte, tiene una muy alta participación en el mercado de trabajo de la provincia, dado que el número de personas empleadas en 2015 (65 mil agentes) fue más del doble de las empleadas en el sector privado formal de ese mismo año.

El porcentaje de población urbana asalariada sin descuento jubilatorio fue, en el segundo trimestre de 2017, del 33,2%, nivel de informalidad laboral que resultó cercano al promedio nacional pero 7,6 puntos porcentuales inferior a la media de la región.

Como puede observarse en el gráfico que sigue, la tasa de desocupación descendió fuertemente desde el año 2003 (en el primer semestre fue de 14,1%) hasta el año 2007, cuando se alcanzara una tasa cercana al 6%. Posteriormente el desempleo mantuvo una tendencia levemente decreciente, aunque con oscilaciones entre un máximo de 8,6% en el primer trimestre de 2008 y un mínimo de 2,6% en el tercer trimestre de 2016. En el segundo trimestre de 2017, con un valor de 7,4%, el desempleo registrado en la provincia

fue inferior al del total país (1,3 puntos porcentuales menos) pero levemente superior al de la región.

Evolución de la tasa de desocupación (en %)



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

El nivel salarial percibido por los trabajadores formales del sector privado fue de \$ 21.741 en el segundo trimestre de 2017, monto que resultó un 10,7% superior al promedio de la región, aunque un 19% más bajo que el promedio nacional.

En el 2° trimestre de 2017 el 21,6% de los trabajadores ocupados urbanos contaban con el nivel de instrucción superior completa (un nivel similar al promedio del país y levemente superior a la media regional) y el 69,8% con el secundario finalizado, el quinto valor más alto de Argentina. Por su parte, la tasa de analfabetismo de la población (3,1% en 2010) fue superior a la del país (1,9%), y similar a la de la región (2,9%).

El ingreso per cápita³ registrado para el aglomerado provincial fue de \$ 5.965 en el segundo trimestre de 2017, importe que resultó un 20,7% inferior al monto observado en el promedio de la totalidad de los aglomerados del país, pero un 6,3% superior al valor medio regional.

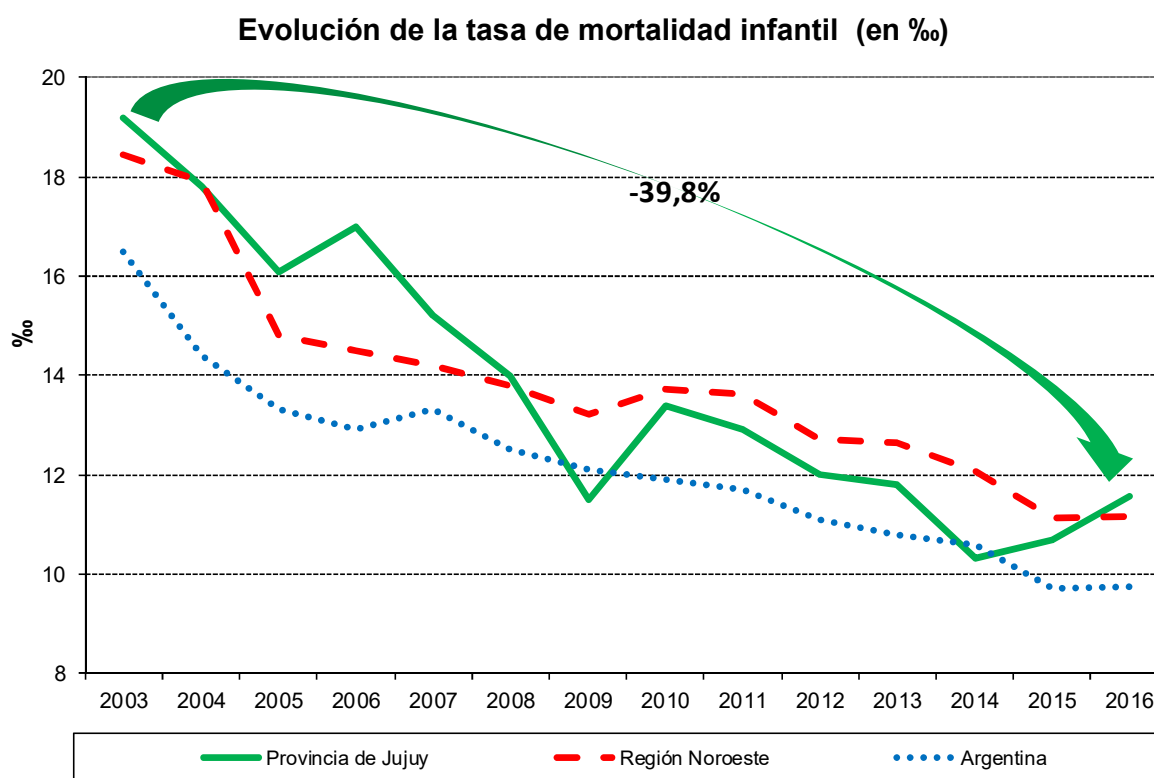
Para dicho trimestre, los indicadores de distribución del ingreso muestran a Jujuy como una de las provincias con menor inequidad. En efecto, la Brecha de Ingresos⁴ arrojó un valor de 9,6, el segundo más bajo del país, luego del de La Rioja; en tanto que el Coeficiente de Gini (0.365) fue el octavo más bajo entre las 24 jurisdicciones argentinas.

³ 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.

⁴ La brecha de ingresos muestra la relación entre el ingreso promedio familiar del primer decil respecto del último decil.

En el primer semestre de 2017 los niveles de pobreza e indigencia estuvieron por debajo de los promedios de la región y del país. El 23,8% de la población se situó bajo la línea de pobreza (el sexto porcentaje más bajo de Argentina), en tanto que un 1,7% se ubicó bajo la línea de indigencia (la tercera tasa más baja, luego de la de Santa Cruz y La Rioja).

En materia de salud, puede destacarse que la tasa de mortalidad infantil descendió de 19,2 defunciones cada 1000 nacimientos vivos en el año 2003 a 11,6‰ en 2016, guarismo este que resultó similar al de la región, aunque superior al promedio del país (9,7‰). Por su parte, la cobertura de salud en la provincia en el segundo trimestre de 2017 fue la segunda más baja del país después de la de Santiago del Estero, alcanzando sólo al 63,0% de la población.



El índice de desarrollo humano, calculado por el PNUD Argentina para el año 2016, muestra a Jujuy con un valor que la ubica en el decimoséptimo lugar entre las 24 jurisdicciones argentinas, un nivel levemente superior al de la media regional.

A su vez, la provincia en 2010 computó la sexta mayor proporción de hogares con necesidades básicas insatisfechas (15,5%), casi un 70% superior al valor registrado para el promedio país en dicho año, que fue del 9,1%.

Como muestra el cuadro siguiente, entre 2001 y 2010 el porcentaje de hogares con NBI en la provincia se redujo en más de diez puntos porcentuales. En los 16 departamentos de la provincia se verificó una reducción de este indicador.

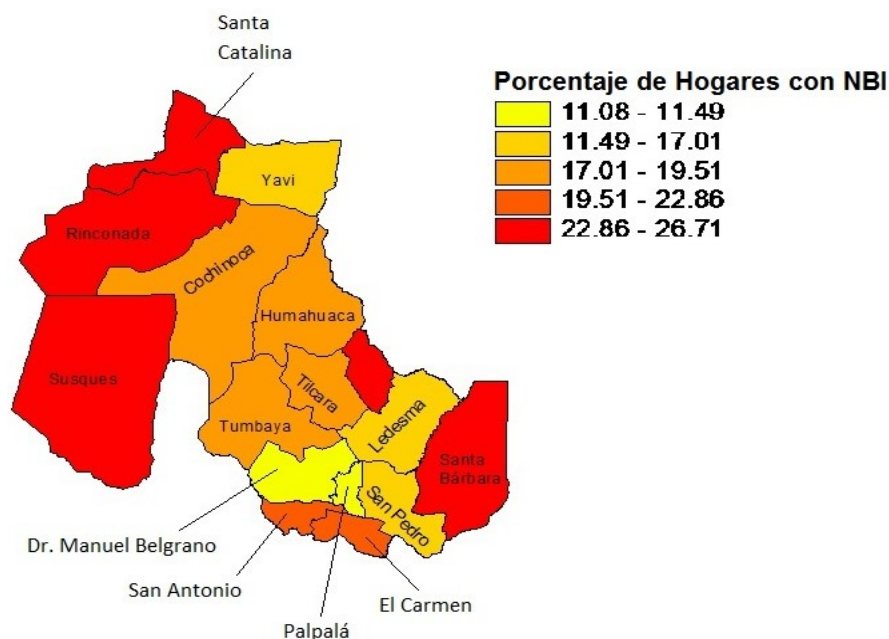
Hogares con NBI por Departamento

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
Cochinoca	2.758	918	33,3	3.373	649	19,2	22,3	-29,3	-14,0
El Carmen	18.513	6.578	35,5	23.324	5.331	22,9	26,0	-19,0	-12,7
Dr. Manuel Belgrano	56.674	10.694	18,9	71.061	7.874	11,1	25,4	-26,4	-7,8
Humahuaca	3.848	1.128	29,3	4.742	925	19,5	23,2	-18,0	-9,8
Ledesma	16.906	5.087	30,1	20.345	3.459	17,0	20,3	-32,0	-13,1
Palpalá	10.658	2.513	23,6	13.225	1.519	11,5	24,1	-39,6	-12,1
Rinconada	562	248	44,1	553	141	25,5	-1,6	-43,1	-18,6
San Antonio	918	318	34,6	1.239	278	22,4	35,0	-12,6	-12,2
San Pedro	17.002	4.711	27,7	19.616	3.286	16,8	15,4	-30,2	-11,0
Santa Bárbara	3.782	1.588	42,0	4.369	1.117	25,6	15,5	-29,7	-16,4
Santa Catalina	743	288	38,8	846	206	24,3	13,9	-28,5	-14,4
Susques	724	304	42,0	854	228	26,7	18,0	-25,0	-15,3
Tilcara	2.412	746	30,9	3.397	633	18,6	40,8	-15,1	-12,3
Tumbaya	1.078	343	31,8	1.284	236	18,4	19,1	-31,2	-13,4
Valle Grande	649	302	46,5	777	198	25,5	19,7	-34,4	-21,1
Yaví	4.404	1.262	28,7	5.625	933	16,6	27,7	-26,1	-12,1
JUJUY	141.631	37.028	26,1	174.630	27.013	15,5	23,3	-27,0	-10,7
REGIÓN NOROESTE	1.018.192	240.080	23,6	1.248.085	194.648	15,6	22,6	-18,9	-8,0
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)

Los departamentos con menor proporción de hogares con NBI fueron: Dr. Manuel Belgrano y Palpalá (11,1% y 11,5%, respectivamente). Por el contrario, el Departamento de Susques presentó el mayor porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas (26,7%). A su vez, los departamentos de Santa Bárbara, Rinconada y Valle Grande exhibieron registros del orden del 25%, porcentajes que fueron 61% superiores a la media provincial.

Hogares con NBI. Año 2010 (en %)



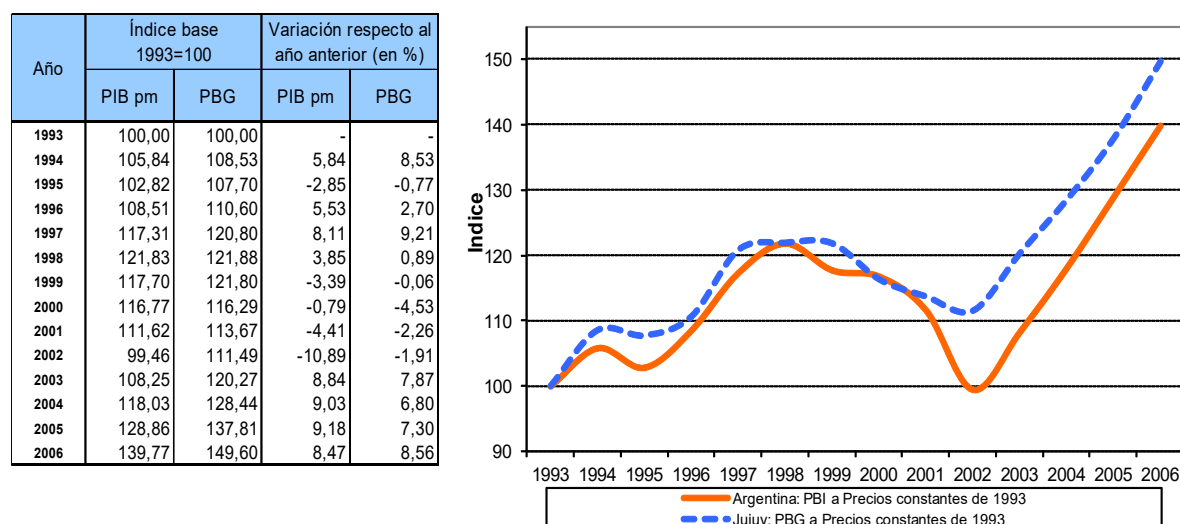
SITUACION PRODUCTIVA

El Producto Geográfico Bruto de Jujuy representa menos del 1% del total país⁵.

Como puede observarse en el gráfico que se presenta a continuación, la evolución del PBG provincial entre los años 1993 y 2006 (último año con información disponible) es similar a la evidenciada por el PBI, aunque el crecimiento real acumulado por la economía provincial en dicho período (49,6%) fue superior al crecimiento registrado por el país (39,8%).

Pueden diferenciarse tres etapas dentro del período analizado. La primera abarca el período 1993-1998, con una tasa real de crecimiento del PBG jujeño del 4% promedio anual (igual a la registrada en el PIB). La segunda etapa comprende los años 1999-2002, en la que se registró una caída real promedio anual del 2,2%, baja que fue menos de la mitad que la observada por el PIB, que alcanzó el 4,9% promedio anual. Finalmente, a partir del 2003 y hasta 2006 se verificó una fuerte recuperación de la actividad económica provincial, con un crecimiento del PBG a una tasa real promedio del 7,6% anual, lo que le permitió acumular un alza real del 34%, porcentaje que, no obstante, fue inferior al evidenciado por el PIB que acumuló un aumento del 40,5% (8,9% promedio anual).⁶

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



Fuente: elaboración propia en base a datos de la Dirección Provincial de Planeamiento, Estadística y Censos de Jujuy e INDEC.

El 55% del Producto bruto provincial es generado por los sectores productores de servicios (según información del año 2006), los cuales demandan poco más del 50% del empleo privado formal (según datos del año 2013). Dentro de tales sectores se destacan “Comercio mayorista, minorista y reparaciones” (genera el 16% del PBG y demanda el

⁵ De acuerdo a estimaciones de CEPAL, en el año 2005 Jujuy aportó el 0,8% del producto bruto del país.

⁶ 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.

16,5% del empleo privado formal) y “Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler” (8,6% del PBG y 6,9% del empleo privado formal).

Los sectores productores de bienes aportan el 44,9% del PBG y demandan casi la mitad (49,4%) de los puestos de trabajo formales privados de la provincia, relación que es muy superior a la que se observa para el total del país (35%). Entre ellos sobresale la industria manufacturera, que es el que más valor genera (22% del PBG), y el que más empleo privado formal demanda en la provincia (21,4% del total).

**Composición del Producto Bruto Geográfico a valores corrientes
Año 2006 (en %)**

Concepto	Participación del rubro en el total (%)	Composición del rubro (%)
1. Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	10,3	100
Cultivos agrícolas	8,3	80,9
Resto de Agricultura, ganadería, caza y silvicultura	2,0	19,1
2. Explotación de minas y canteras	5,0	
3. Industrias manufactureras	22,0	100
Elaboración de productos alimenticios y bebidas	12,1	55,0
Elaboración de productos de tabaco	1,2	5,7
Fabricación de metales comunes	4,8	21,8
Resto de Industrias manufactureras	3,9	17,5
4. Suministro de electricidad, gas y agua	1,9	
5. Construcciones	5,8	
Subtotal Bienes (1 + 2 + 3 + 4 + 5)	44,9	
6. Comercio mayorista, minorista, reparaciones	15,9	
7. Hoteles y restaurantes	1,7	
8. Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,2	
9. Intermediación financiera	2,2	
10. Actividades inmobiliarias, empresariales y de alquiler	8,6	
11. Adm. Pub. Y Defensa; Planes de Seg. Soc. de afiliación obligatoria	7,7	
12. Enseñanza	8,1	
13. Servicios Sociales y de salud	3,7	
14. Otros servicios sociales, comunitarios y personales	2,2	
15. Hogares privados con servicio doméstico	0,9	
Subtotal Servicios (6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 11 + 12 + 13 + 14 + 15)	55,1	
Total PBG	100	

Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Planeamiento, Estadística y Censos.

El Sector Agropecuario es también muy importante en la economía jujeña, ya que aporta más del 10% del valor agregado provincial y ocupa el 16,6% de los puestos de trabajo formales privados, porcentaje que triplica el observado a nivel nacional, que sólo demanda el 5,5%, denotando con ello la importancia que tiene la actividad agropecuaria en la provincia como generador de empleo. Dentro de este sector se destacan particularmente los cultivos agrícolas, que aportan poco más del 80% del valor agregado del sector.

La Explotación de Minas y Canteras contribuye con el 5% del PBG provincial y el 3,7% del empleo privado formal, destacándose especialmente la extracción de minerales metalíferos.

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

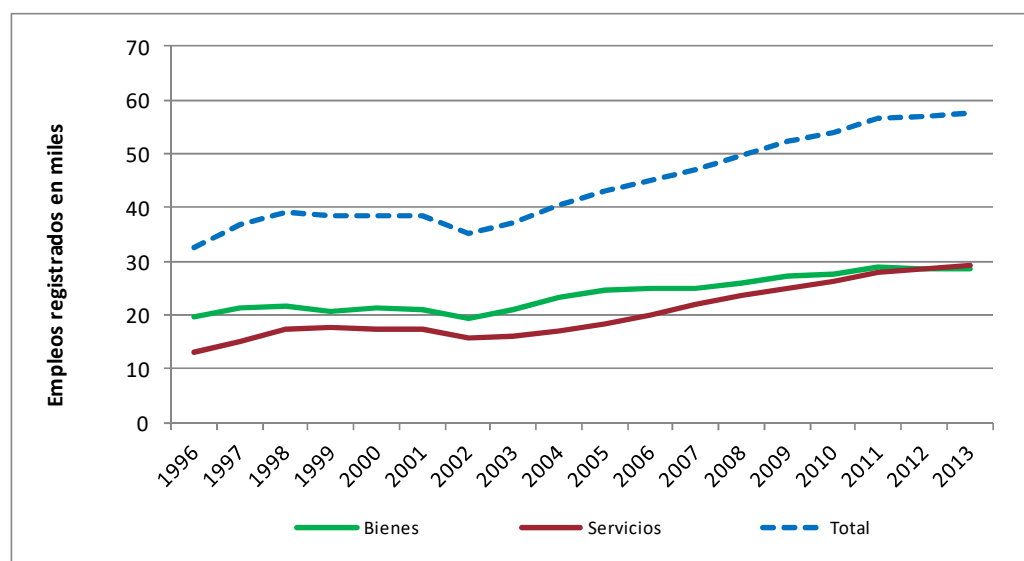
Distribución de los ocupados formales privados por sector de actividad
Año 2013 (en %)

Sectores de Actividad	Ocupados	
	Provincia	País
Agricultura, Ganadería, Caza y Silvicultura	16,6	5,5
Explotación de Minas y Canteras	3,7	1,1
Industria Manufacturera	21,4	20,1
Construcción	6,9	7,0
Otros Sectores Productores de Bienes	0,9	1,2
Subtotal Bienes	49,5	34,9
Comercio Mayorista, Minorista y Reparaciones	16,5	18,0
Actividades Inmobiliarias, Empresariales y de Alquiler	6,9	13,6
Enseñanza, Servicios Sociales y de Salud Privados	10,3	11,6
Otros Sectores Productores de Servicios Privados	16,8	21,9
Subtotal Servicios	50,5	65,1
Totales	100	100

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

En el gráfico siguiente puede advertirse el aumento en el número de empleos formales del sector privado provincial entre 2002 y 2013, el cual se incrementó un 64% al pasar de 35,2 mil puestos de trabajo a 57,7 mil. Como se observa en el gráfico, los sectores productores de servicios crecieron, en conjunto, en dicho período, más que los sectores productores de bienes (81% vs 47%).

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 principales actividades agrícolas de la provincia se encuentran los cultivos industriales, siendo uno de los más relevantes el de caña de azúcar, cuya producción constituye alrededor de la cuarta parte del total nacional. También dentro de dichos cultivos se destaca el del tabaco, en el que Jujuy es la mayor productora del país: en la campaña 2012/13 produjo 39.780 toneladas, el 35% del total producido en Argentina.

Otro grupo de cultivos de importancia son las legumbres, entre las que sobresale el poroto seco. En la campaña 2012/13 se registró en Jujuy la segunda mayor producción, luego de la de Salta, contribuyendo con el 19% del total del país (18,4 mil toneladas).

Entre los frutales se destacan los cítricos. En 2013 Jujuy produjo 120 mil toneladas de naranjas y 27,3 mil toneladas de mandarinas (el 14% y el 7%, respectivamente, del total nacional).

Actividades Productivas Relevantes

Actividades productivas relevantes	Período	Jujuy	Región Noroeste	País
Caña de azúcar (tn)	2004/2005	4.325.960	18.551.120	18.799.055
Mandarina (tn)	2013	27.260	39.660	364.883
Naranja (tn)	2013	120.000	224.550	859.752
Poroto seco (tn)	2012/2013	18.405	88.109	96.109
Tabaco (tn)	2012/2013	39.780	83.066	112.348
Boratos (tn)	2012	250.447	479.412	479.412
Cinc (tn)	2012	39.602	39.602	39.602
Plata (tn)	2012	286	296	799
Plomo (tn)	2012	26.475	26.475	26.475
Azúcar (tn)	2013	361.951	1.631.590	1.657.314
Acero (tn)	2010	80.000	s/d	5.138.484
Papel (tn)	2013	160.139	227.447	1.733.709
Pasta celulosa (tn)	2012	83.857	134.257	890.037
Turismo (plazas hoteleras y para-hoteleras)	2009	7.509	54.049	564.368
Turismo (viajeros)	2013	134.127	1.605.557	13.862.886

Dentro de la actividad minera provincial se distingue la extracción de minerales metalíferos, tales como cinc, plomo y plata. Jujuy es la única provincia argentina productora de cinc (casi 40 mil toneladas en 2012) y de plomo (más de 26 mil toneladas en 2012). La producción de plata, por su parte, se incrementó sustancialmente en Jujuy durante los últimos años, alcanzando en 2012 las 286 toneladas (más de un tercio de la producción nacional de dicho año), un volumen que fue catorce veces más grande que el computado en los primeros años de la década del 2000.

No puede dejar de mencionarse el impacto que traería aparejado en la economía provincial el desarrollo de la industria del litio. El área donde se localiza el litio cubre una extensión de 400.000 hectáreas, siendo las primeras exploraciones muy alentadoras, ya que las reservas se encontraron en estado puro y superaron las 8,5 millones de

toneladas. Este metal constituye un vector energético fundamental en la nueva matriz tecnológica mundial, puesto que a partir de sus derivados (carbonatos, cloruros, hidróxidos, etc) se obtienen una amplia variedad de aplicaciones y productos⁷. En Jujuy la legislatura provincial ha declarado al litio “recurso estratégico”, lo cual obliga la explotación del mismo incorporando valor agregado a través de su industrialización⁸.

En la provincia también se realiza la extracción de minerales no metalíferos, tales como borato, del cual Jujuy produjo 250,4 mil toneladas en 2012, el 52% de la producción nacional.

Entre las actividades industriales adquiere relevancia la fabricación de alimentos y bebidas, en la cual el azúcar tiene especial preponderancia. En el año 2013 Jujuy registró la segunda más alta producción, luego de Tucumán, con 362 mil toneladas de azúcar, volumen que equivalió al 22% del total nacional. Se destaca, asimismo, la elaboración de alcohol etílico a partir de la producción de azúcar y la de biocombustibles, tales como el bioetanol, que se obtienen al deshidratar dicho alcohol.

Otro subproducto de la industrialización de la caña de azúcar es el bagazo, el cual tiene diversos usos, uno de los cuales es su utilización como insumo para la producción de papel. Jujuy produjo casi 84 mil toneladas de pasta celulosa en 2012, y 160,1 mil toneladas de papel durante el año 2013, valores que representan poco más del 9% del total producido en Argentina en ambos productos.

También es importante dentro del sector industrial provincial la elaboración de productos de tabaco y la fabricación de metales comunes, siendo el acero el más relevante.

Es importante mencionar que la provincia posee varios atractivos naturales, lo cual potencia la actividad turística. El de mayor importancia es la Quebrada de Humahuaca, que fue declarada Patrimonio cultural y natural de la humanidad por la Unesco en 2003. En el año 2009 Jujuy contaba con 7,5 mil plazas hoteleras y para-hoteleras, el 1,3% de las plazas totales del país; por su parte, el número de viajeros en el año 2013 ascendió a 134,1 mil, el 8% de las personas que visitaron la región noroeste y el 1% de los que se movilizaron por todo el país.

El siguiente cuadro muestra la evolución de las actividades productivas relevantes seleccionadas.

⁷ El carbonato y el cloruro de litio son utilizados en ciertas aplicaciones vinculadas a la industria farmacéutica, metalúrgica y de la construcción, así como en la elaboración de una amplia gama de bienes, tales como aluminio, vidrio, mallas moleculares y baterías, estas últimas son claves en la nueva matriz de energías limpias a nivel mundial, en tanto constituyen la fuente de alimentación de artículos electrónicos y de autos híbridos y eléctricos.

⁸ En Diciembre 2014 se puso en marcha la explotación del salar de Olaroz a través de una sociedad mixta en la que participan compañías privadas y la sociedad del estado Jujuy Energía y Minería (JEMSE). La empresa estatal también se ha asociado a otras firmas privadas para explotar el salar de Cauchari, cuya producción comenzaría en 2017.

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
Caña de azúcar (tn)	MAGyP	3.846.200						3.609.010	4.325.960								
Mandarina (tn)	Feder citrus					22.260	22.540	23.667	23.667	18.500	25.040	23.037	24.675	20.974	25.700	29.000	27.260
Naranja (tn)	Feder citrus					102.695	105.515	110.790	110.790	88.570	114.270	105.128	114.270	92.444	116.000	120.000	120.000
Poroto seco (tn)	MAGyP	26.300	37.220	30.650	27.040	30.800	33.220	22.350	26.900	36.140	33.730	33.950	29.176	32.856	33.452	35.953	18.405
Tabaco (tn)	MAGyP	42.732	34.326	34.838	30.176	35.847	35.690	45.167	43.226	39.279	43.314	44.059	44.439	49.461	44.567	42.321	39.780
Boratos (tn)	SMN				408.320	208.288	267.137	481.192	316.021	248.220	351.265	411.600	292.959	244.559	333.600	250.447	
Cinc (tn)	SMN				39.703	37.325	29.839	27.220	30.227	29.808	27.025	30.349	31.869	32.566	33.975	39.602	
Plata (tn)	SMN				22	20	20	16	20	21	34	43	23	210	254	286	
Plomo (tn)	SMN				12.334	12.011	12.079	9.551	10.683	12.064	17.045	20.788	24.753	22.554	26.074	26.475	
Azúcar (tn)	CAA	446.255	436.348	398.830	447.386	446.593	495.584	469.878	504.862	523.359	483.621	574.901	524.333	463.550	480.280	475.704	361.951
Acero (tn)	FUJUDES / Cámara Argentina del Acero (1)					32.000					75.000			80.000			
Papel (tn)	AFCyP												157.878	168.401	166.255	160.840	160.139
Pasta celulosa (tn)	MAGyP						59.570	78.830	102.911	102.890	100.177	101.424	100.643	122.229	116.346	83.857	
Turismo (plazas hoteleras y para-hoteleras)	MTN										5.852	6.276	7.509				
Turismo (viajeros) (2)	INDEC															140.834	134.127

(1) El dato para el año 2010 proviene de la Cámara Argentina del Acero.

(2) Corresponde a datos relevados para la ciudad de San Salvador de Jujuy.

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

Según información proveniente del censo agropecuario nacional, correspondiente al año 2008, la producción agrícola se desarrolla principalmente en el este de la provincia. Los cultivos de mandarinas tienen lugar en su mayor parte en el Departamento de Ledesma (explica más de la mitad de la superficie implantada), seguido por el Departamento de Santa Bárbara (con el 31% de las hectáreas sembradas). Ambos departamentos explican, a su vez, más del 90% de los cultivos de naranjas. El tabaco, por su parte, se cultiva mayormente en el Departamento de El Carmen (explica aproximadamente el 90% de las hectáreas implantadas).

El poroto seco, de acuerdo a los datos de la campaña 2012/13, se produjo en un 92% en los departamentos de San Pedro, Santa Bárbara y El Carmen. La caña de azúcar, según datos de la campaña 2004/05 fue producida en un 74% en el Departamento de Ledesma, en tanto que San Pedro y Santa Bárbara aportaron otro 24% del total.

En el Departamento de Ledesma se localiza el principal ingenio azucarero, concentrando el 72% de la producción de azúcar de la provincia (según información del año 2013), mientras que el restante 28% corresponde a otros dos ingenios localizados en el Departamento de San Pedro.

La producción de papel y pasta celulosa se desarrollan en los departamentos de Ledesma y Palpalá.

La explotación de minerales metalíferos se desarrolla principalmente en el complejo minero El Aguilar, en el Departamento de Humahuaca, donde se realiza la extracción de plata, plomo y cinc, así como algunas etapas del tratamiento de los dos últimos minerales mencionados (trituration, molienda y concentración de cinc y de plomo). También se extrae plata en Rinconada (Loma Pirquitas). Los boratos, por su parte, se extraen fundamentalmente del yacimiento Loma Blanca, en el Departamento de Susques.

La producción siderúrgica corresponde a la empresa Aceros Zapla, localizada en el Departamento de Palpalá, la cual se dedica a la producción de aceros especiales y de construcción, según datos de la Cámara Argentina del Acero.

Finalmente, el 46% de las plazas hoteleras y para-hoteleras se localizaban, según información del año 2008, en el departamento Dr. Manuel Belgrano, siguiéndole en cantidad de plazas disponibles los departamentos de Tilcara y Humahuaca, con el 16% y el 9% de las mismas, respectivamente.

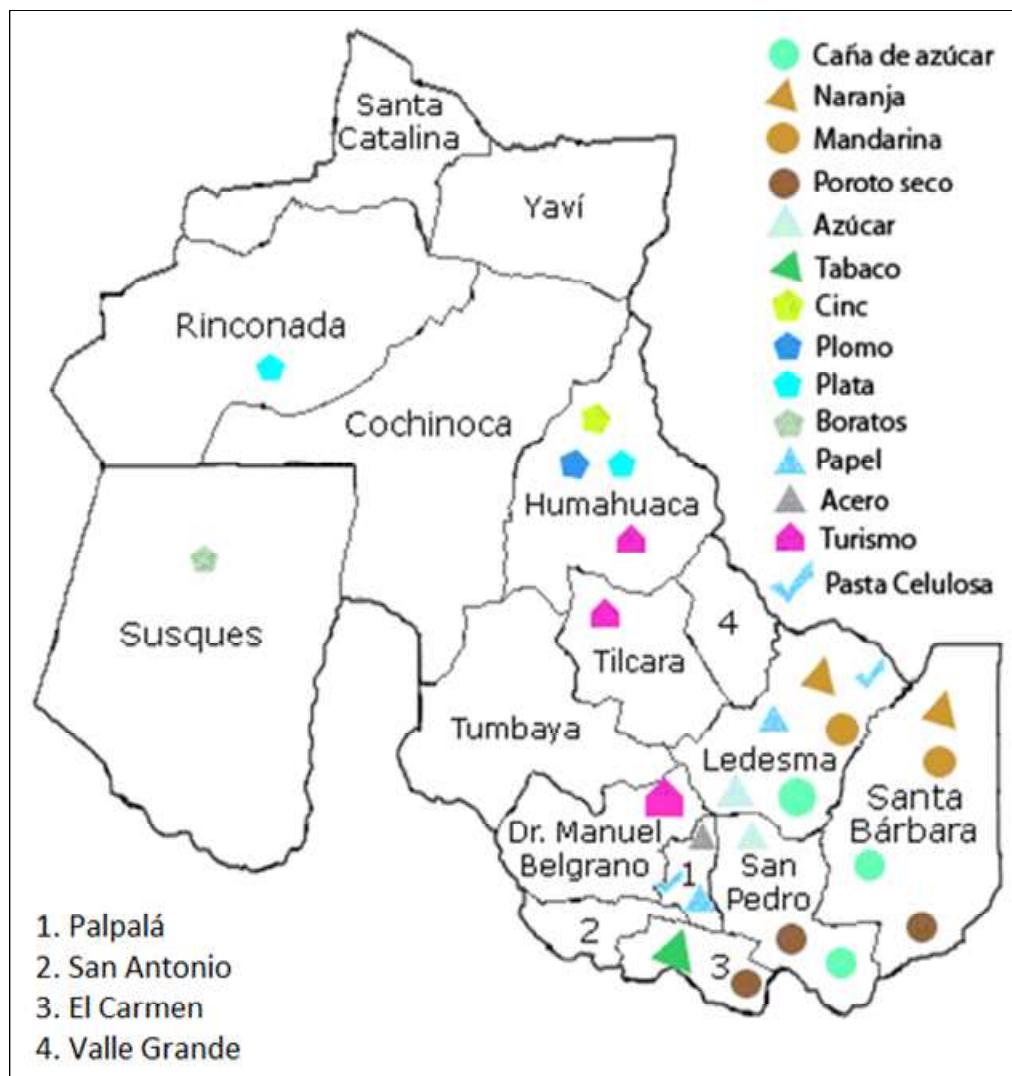
Actividades Productivas Relevantes. Distribución departamental

Actividades productivas relevantes	Departamentos	Fuente
Caña de azúcar	El 74% de la producción corresponde al Departamento Ledesma, mientras que los departamentos San Pedro y Santa Bárbara reúnen otro 24% del total producido (según datos de la campaña 2004/2005).	MAGyP
Mandarina	El Departamento de Ledesma concentra el 56,4% de la superficie dedicada a este cultivo, seguido en importancia por el Departamento de Santa Bárbara con el 30,7% de la superficie implantada.	CNA 2008
Naranja	El Departamento de Ledesma concentra el 72,1% de la superficie dedicada a este cultivo, seguido en importancia por el Departamento de Santa Bárbara con el 21% de la superficie implantada.	CNA 2008
Poroto seco	El 91,8% de la producción durante la campaña 2012/2013 se produjo en los departamentos San Pedro, El Carmen y Santa Bárbara.	MAGyP
Tabaco	El Departamento de El Carmen explica el 88,5% del total de las hectáreas implantadas.	CNA 2008
Boratos	La explotación del mineral se realiza fundamentalmente en el yacimiento Loma Blanca, en el Departamento de Susques.	Secretaría de Minería de la Nación
Cinc y Plomo	La explotación se desarrolla principalmente en el complejo minero El Aguilar, en el Departamento de Humahuaca, donde se realiza la extracción de mineral polimetálico de plomo-plata-cinc y algunas etapas del tratamiento de ese mineral (trituración, molienda, concentración de minerales) para la obtención del concentrado de cinc y plomo.	Secretaría de Minería de la Nación
Plata	La explotación se realiza fundamentalmente en los departamentos de Humahuaca (complejo minero El Aguilar) y Rinconada (Mina Pirquitas).	Secretaría de Minería de la Nación
Azúcar	En 2013, el 72,2% del azúcar se produjo en el ingenio ubicado en el Departamento de Ledesma, mientras que el restante 27,8% se obtuvo en otros dos ingenios localizados en el Departamento de San Pedro.	Centro Azucarero Argentino
Acero	La producción siderúrgica corresponde a la empresa Aceros Zapla, localizada en el Departamento de Palpalá.	Cámara Argentina del Acero
Papel	La producción se desarrolla en los departamentos de Ledesma y Palpalá.	Secretaría de Política Económica del Ministerio de Economía de la Nación
Pasta celulosa	La provincia cuenta con 2 plantas productoras, las cuales se encuentran en los departamentos de Ledesma y Palpalá.	MAGyP
Turismo	Para el año 2008, el 46% de las plazas se concentraban en el Departamento Dr. Manuel Belgrano. Le siguen en cantidad de plazas disponibles los departamentos de Tilcara y Humahuaca, con el 16% y el 9% de las mismas, respectivamente.	Secretaría de Turismo y Cultura de la Provincia de Jujuy

El siguiente gráfico muestra la distribución territorial de las actividades productivas relevantes, ubicando las mismas sólo en aquellos departamentos en los que se produce en forma preponderante, para los períodos en los cuales se hace referencia en el cuadro precedente.

Distribución territorial de las actividades productivas relevantes

Principales departamentos productores



EXPORTACIONES

Jujuy exportó por un valor de u\$s 603 millones en el año 2012, lo cual significó el 0,75% del total exportado por el país en ese período⁹.

Exportaciones Año 2012

Concepto	Jujuy	Región Noroeste	País
Valor total (en millones de u\$s)	603	5.570	80.927
Composición (en %)			
Productos Primarios	78,6	70,5	23,5
Manufacturas Agropecuarias	9,9	12,4	33,9
Manufacturas Industriales	11,5	11,7	34,0
Combustibles y Energía	0,0	5,5	8,5
Total	100	100	100

Fuente: elaboración propia en base a INDEC.

El 78,6% de las exportaciones jujeñas correspondieron, en 2012, a productos primarios. Las manufacturas agropecuarias aportaron casi el 10% del valor exportado por la provincia, en tanto que las exportaciones de manufacturas de origen industrial aportaron el 11,5% restante.

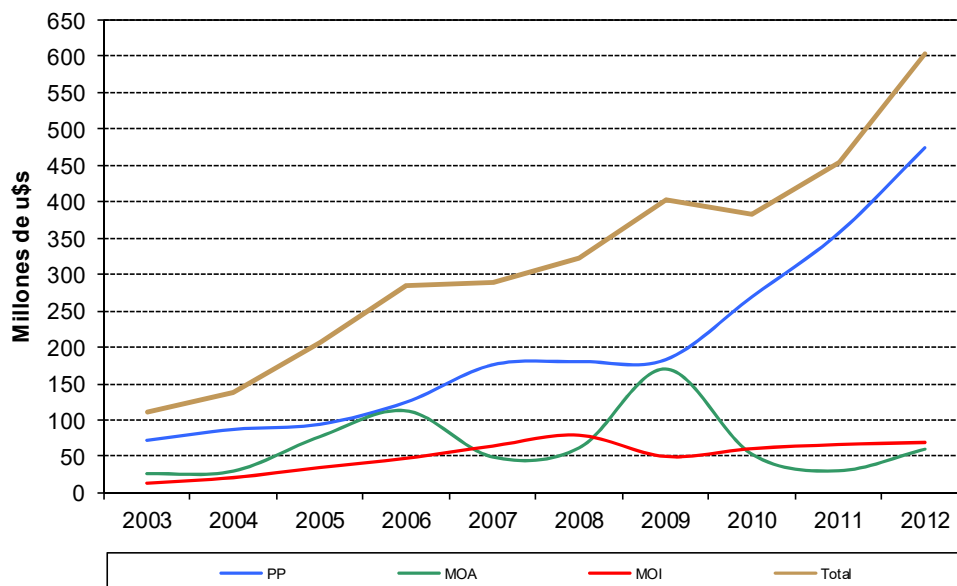
Los principales países compradores de los productos jujeños en 2012 fueron: Perú (14,8%), China (12,7%), Canadá (10,5%), Bélgica (7,2%) y Brasil (6,8%), los cuales en conjunto explicaron el 52% de las ventas externas de la provincia.

Si bien el valor de las colocaciones de productos jujeños en el exterior no es muy relevante, debe destacarse el esfuerzo exportador realizado por la Provincia. En el gráfico que se presenta a continuación puede verificarse el incremento en el total de las exportaciones, las cuales más que se quintuplicaron entre 2003 y 2012.

La performance de las exportaciones obedeció principalmente a la evolución de las colocaciones de los productos primarios, cuyo valor se sextuplicó en dicho período. Por su parte, las MOA evidenciaron una trayectoria muy oscilante debido a los vaivenes observados en la colocación del azúcar. Las MOI, en cambio, experimentaron un crecimiento sostenido en el período analizado - con la excepción del año 2009- expandiéndose de U\$S 13 millones en 2003 a U\$S 69 millones en 2012.

⁹ 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 los productos primarios exportados se destacan los minerales de plata y plomo, que en conjunto aportaron en 2012 el 47,6% del valor total exportado por la provincia, siendo sus principales destinos: Perú (24,6%), Canadá (21,7%), Bélgica (14,4%), Japón (16%), Alemania (10%) y China (7,1%).

Son importantes también las exportaciones de tabaco sin elaborar (aportaron en 2012 el 17% del valor total exportado por la provincia), siendo los mayores importadores: China (49%), Paraguay (16,8%) y Estados Unidos (9%), y las exportaciones de legumbres (6% del total exportado), cuyo mayor importador fue Brasil con el 32%.

Las MOA están compuestas principalmente por azúcar y artículos de confitería (55% del rubro), las que se destinaron en 2012 en su mayor parte a Chile (47,4%), y luego a Ghana (27,5%) y Líbano (22%).

Entre las MOI, finalmente, se destacan la plata y el plomo (ambas significaron en 2012 el 58% del rubro). La primera se destinó casi en su totalidad a Suiza y Estados Unidos, en tanto que el plomo se exportó a Brasil.

El siguiente cuadro muestra las exportaciones provinciales por productos y países 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
		Perú	China	Canadá	Bélgica	Brasil	Japón	Chile	Paraguay (1)	Alemania	Estados Unidos	Rep. De Corea	Resto (D)				
PP	Minerales de Plata y sus concentrados (I)	70.645	20.518	62.287	6.303	0	36.179	13.376	0	1.895	0	14.248	0	225.450	100,0	37,4	8
PP	Tabaco sin elaborar en hojas	0	50.208	375	1.587	1.556	0	0	17.225	1.769	9.216	4.557	15.980	102.472	84,4	17,0	21
PP	Minerales de Plomo y sus concentrados (I)	0	0	0	35.079	0	0	0	0	26.453	0	0	0	61.532	100,0	10,2	2
PP	Legumbres (II)	38	0	60	345	11.539	30	122	0	7	218	0	23.690	36.048	34,3	6,0	57
MOA	Resto azúcar y artículos de confitería (III)	0	0	0	0	101	0	15.718	40	0	0	0	17.212	33.071	48,0	5,5	8
MOI	Plata (IV)	0	0	0	0	179	0	0	0	0	10.160	0	10.405	20.744	49,8	3,4	3
MOI	Plomo	0	0	0	0	19.623	0	0	0	0	0	0	0	19.623	100,0	3,3	1
	Resto (A)	18.843	6.098	582	106	7.990	19	5.251	14.890	1.091	9.520	139	39.939	104.468		17,3	
	Total (B)	89.526	76.824	63.304	43.419	40.987	36.228	34.467	32.155	31.214	29.114	18.944	107.225	603.408	82,2	100,0	104
	% Explicado C= 1-(A)/(B)	79,0	92,1	99,1	99,8	80,5	99,9	84,8	53,7	96,5	67,3	99,3		82,7			
	% exportado al destino	14,8	12,7	10,5	7,2	6,8	6,0	5,7	5,3	5,2	4,8	3,1	17,8	100,0			

Rubros en %	Combustibles y energía	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
	MOA	0,00	7,89	0,17	0,00	0,27	0,00	45,62	0,18	0,04	14,46	0,72	31,22	9,93			
	MOI	0,00	0,00	0,00	0,00	50,86	0,05	12,38	35,90	0,00	48,35	0,00	17,13	11,46			
	Productos Primarios	100,00	92,11	99,83	100,00	48,87	99,95	42,00	63,92	99,96	37,19	99,28	51,64	78,62			
		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 Paraguay está compuesto en un 42% por Metales comunes y sus manufacturas y en un 28% por Resto de MOI, correspondiente a Cemento y Cal.

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

(II) Otros destinos relevantes del producto Legumbres son: Argelia (miles de U\$S 4.771), España (miles de U\$S 4.734), e Italia (miles de U\$S 3.379), que en conjunto explican el 54% del Resto (D).

(III) Otros destinos relevantes del producto Resto azúcar y artículos de confitería (correspondiente a Azúcar de caña o Remolacha) son: Ghana (miles de U\$S 9.120) y Líbano (miles de U\$S 7.303), que en conjunto explican el 95% del Resto (D).

(IV) Otro destino relevante del producto Plata es Suiza (miles de U\$S 10.405), que explica el 100% del Resto (D). Descripción de productos exportados que utiliza la clasificación por Grandes Rubros a 8 dígitos.