



ISAE

INDICADOR SINTÉTICO
DE ACTIVIDAD ECONÓMICA
DE LA PROVINCIA DE JUJUY
ABRIL 2025

Autoridades

GOBERNACIÓN DE LA PROVINCIA DE JUJUY

Gobernador de la provincia:

CPN Carlos Alberto Sadir

Vicegobernador de la provincia:

Sr. Alberto Bernis

MINISTERIO DE HACIENDA Y FINANZAS

Ministro de Hacienda y Finanzas:

CPN Eduardo Federico Cardozo

DIRECCIÓN PROVINCIAL DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS

Directora Provincial de Estadísticas y Censos:

Ing. Norma Pereyra Rodríguez

Equipo técnico responsable

Dirección y control técnico: Ing. Norma Pereyra Rodríguez

Departamento Cuentas Provinciales:

Lic. Julia Reinaldi

Sección Indicadores Económicos:

Lic. María S. Beramendi

Lic. Daniela Pastrana

Sr. Nicolás Cruz

Sr. Nicolás Villaroel

Sr. Armando Uzqueda

Sr. Pedro Corro

Diseño editorial:

David Paoloni

Gabriela López

Introducción

En este informe, la Dirección Provincial de Estadísticas y Censos (DiPEC) presenta un análisis detallado del Índice Sintético de Actividad Económica de la provincia de Jujuy. Este indicador permite evaluar con mayor frecuencia el comportamiento de la economía local en comparación con el Producto Bruto Geográfico de Jujuy (PBG).

El mismo se elabora teniendo en cuenta un conjunto de siete variables que determinen el estado y el rumbo de la economía local. Estas series son: los recursos de origen nacional, el número de patentamientos, el consumo de combustibles, el consumo de energía, el promedio de todas las remuneraciones de la provincia, el índice de producción industrial (IPIJuy) y el empleo privado de la provincia (sin contar el sector agropecuario).

Para los cálculos se tiene como principal fuente de datos los que provienen de origen nacional tales como la Dirección Nacional de Asuntos Provinciales (DNAP), Registro del Automotor (DNRPA), la Subsecretaría de Hidrocarburos, la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico Sociedad Anónima (CAMMESA) y el Sistema Integrado Previsional Argentina (SIPA). En el caso de fuentes provinciales se hizo uso del IPIJuy que publica regularmente la DiPEC.

Se trabaja con periodicidad mensual y el estudio permite observar su tendencia en el tiempo y las variaciones porcentuales en referencia a diferentes períodos.

El informe presenta los datos referidos hasta el mes de Abril de 2025.

Contenido

Cuadro 1. Indicador Sintético de Actividad Económica (ISAE). Índice y variaciones porcentuales respecto a distintos períodos. Serie desestacionalizada. Provincia de Jujuy.....	4
Cuadro 2. Comparación del ISAE con respecto al Producto Bruto Geográfico (PBG) de Jujuy. Serie anualizada base 2004=100. Años 2018-2025.	5
Gráfico 1. Comparación del ISAE con respecto al Producto Bruto Geográfico (PBG) de Jujuy. Variaciones porcentuales anuales. Años 2004-2025.	5
Gráfico 2. Evolución mensual del ISAE y EMAE. Series desestacionalizadas. Años 2004-2025.	6
Cuadro 3. Ponderaciones de las series que componen el ISAE. Comparación con respecto a la última prueba realizada.....	6
Gráfico 3. Evolución de los recursos de origen nacional (RON) a la provincia de Jujuy. Millones de pesos a precios de 2004. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025.	7
Gráfico 4. Evolución de los patentamientos en la provincia de Jujuy (autos únicamente). Serie desestacionalizada. Años 2004-2025.	8
Gráfico 5. Evolución del consumo de combustible (m ³) en la provincia de Jujuy. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025.	8
Gráfico 6. Evolución de demanda mensual de energía eléctrica (Gwh) en la provincia de Jujuy. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025.....	9
Gráfico 7. Evolución de los salarios reales de la provincia de Jujuy. A precios de 2004. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025.	9
Gráfico 8. Evolución del índice de producción industrial de Jujuy (IPIJuy). Serie desestacionalizada. Años 2004-2025.	10
Gráfico 9. Evolución del empleo* en la provincia de Jujuy. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025.	10
Cuadro 4. Variaciones mensuales (%) de las series componentes desestacionalizadas. 2023-2025.	11
Cuadro 5. Variaciones interanuales (%) de las series componentes desestacionalizadas. 2023-2025.	12

Indicador Sintético de Actividad Económica de la Provincia de Jujuy

Abril 2025

En abril de 2025 el Índice Sintético de Actividad Económica (ISAE) ajustado estacionalmente registró una variación mensual del 0,9 %. En términos interanuales, ha superado los niveles respecto al mismo periodo del año anterior, marcando un cambio positivo del 3%.

A continuación, se presenta, en el Cuadro 1, el cálculo mensual del ISAE para el período abril 2024 – abril 2025.

Cuadro 1. Indicador Sintético de Actividad Económica (ISAE). Índice y variaciones porcentuales respecto a distintos períodos. Serie desestacionalizada. Provincia de Jujuy

Año	Mes	ISAE	Variación mensual %	Variación anual %	Variación a diciembre del año anterior %
2025	Abril	158,6	0,9	7,9	3,0
	Marzo	157,3	-3,9	8,4	2,1
	Febrero	163,6	1,5	12,2	6,2
2024	Enero	161,2	4,6	12,4	4,6
	Diciembre	154,1	-0,3	5,5	5,5
	Noviembre	154,6	-0,3	-0,6	5,8
	Octubre	155,0	0,7	-1,4	6,1
	Septiembre	153,9	2,6	-2,7	5,3
	Agosto	149,9	-1,4	-7,3	2,6
	Julio	152,1	3,8	-6,4	4,1
	Junio	146,5	-7,2	-12,5	0,3
	Mayo	157,8	7,3	-3,8	8,0
	Abril	147,1	1,3	-10,8	0,7

Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

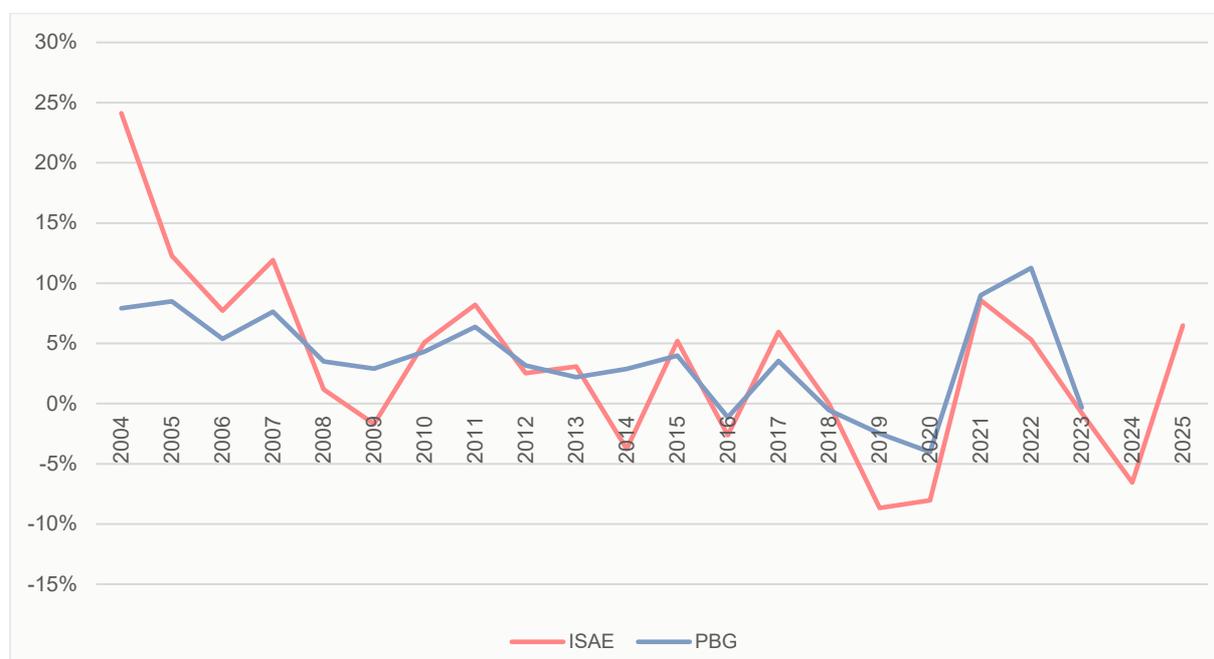
El Cuadro 2 presenta la comparación entre los índices anualizados del ISAE y el Producto Bruto Geográfico (PBG), comparando el valor promedio anual de 2024 con el promedio de los meses transcurridos de 2025, se observa que el ISAE experimenta un incremento del 6,5% en comparación con 2024. El Gráfico 1 ilustra estos cambios porcentuales anuales desde el año 2004.

Cuadro 2. Comparación del ISAE con respecto al Producto Bruto Geográfico (PBG) de Jujuy. Serie anualizada base 2004=100. Años 2018-2025

Año	ISAE	PBG	Variación porcentual anual %	
			ISAE	PBG
2018	167,0	169,0	0,0	-0,5
2019	162,8	154,3	-8,7	-2,5
2020	156,3	141,9	-8,0	-4,0
2021	170,3	154,1	8,6	9,0
2022	189,5	162,3	5,3	11,3
2023	188,9	161,0	-0,8	-0,3
2024	s.d.	150,4	-6,6	s.d.
2025	s.d.	160,2	6,5	s.d.

Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Gráfico 1. Comparación del ISAE con respecto al Producto Bruto Geográfico (PBG) de Jujuy. Variaciones porcentuales anuales. Años 2004-2025

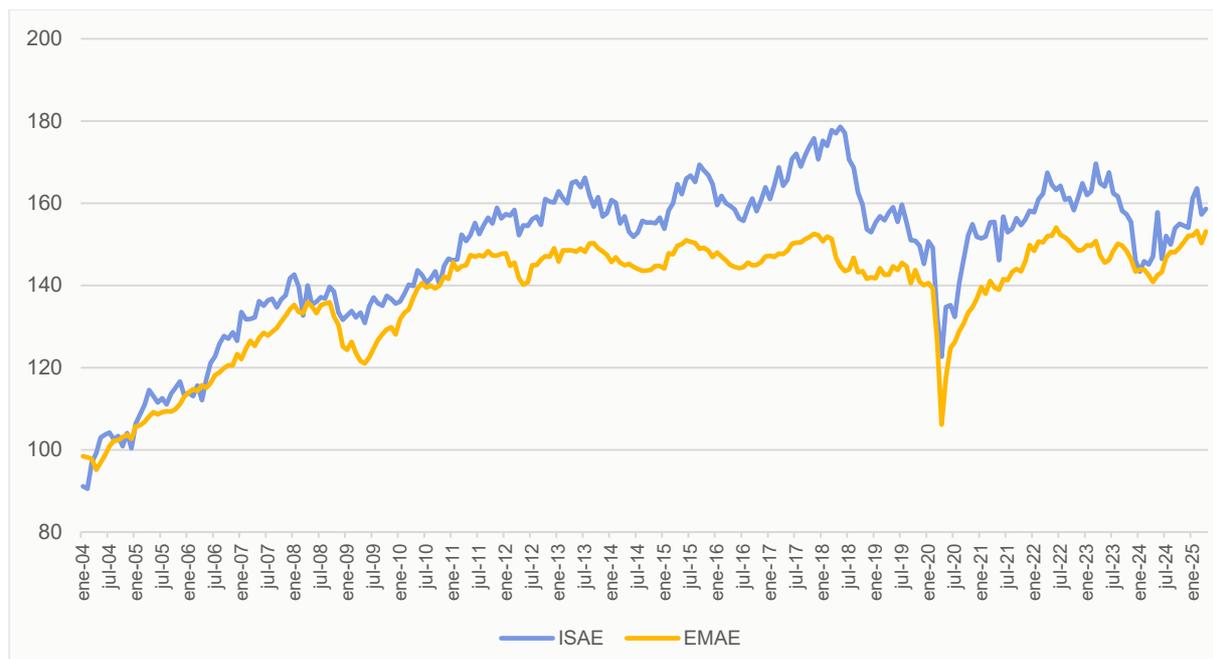


(*) Valores provisorios PBG.

Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

El Gráfico 2 presenta la evolución del Indicador Sintético de Actividad Económica (ISAE) y del Estimador Mensual de la Actividad Económica (EMAE), este último elaborado por el INDEC como referencia nacional para medir la actividad económica mensual. En abril, el EMAE desestacionalizado registró un aumento del 1,9%, y registra un incremento del 8,7 anual. Por su parte el ISAE presenta una variación mensual del 0,9 y una variación anual del 7,9% en su serie ajustada estacionalmente.

Gráfico 2. Evolución mensual del ISAE y EMAE. Series desestacionalizadas. Años 2004-2025. (Base 2004=100)



Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC. INDEC.

El Indicador Sintético de Actividad Económica (ISAE) está compuesto por siete series económicas: los recursos de origen nacional neto en pesos constantes (RON), el número de patentamientos de automóviles, el consumo de combustibles, el consumo de energía, el promedio de todas las remuneraciones de la provincia en pesos constantes, el índice de producción industrial (IPIJUY) y el empleo privado asalariado de la provincia (sin contar el sector agropecuario). El cuadro 3 presenta las ponderaciones (carga factorial) que tiene cada una de estas series en el ISAE tanto en la estimación del mes actual como en la del mes anterior.

Cuadro 3. Ponderaciones de las series que componen el ISAE. Comparación con respecto a la última prueba realizada

Ponderaciones	Marzo 2025	Abril 2025
Total	100,0	100,0
Recursos de Origen Nacional	31,5	31,6
Patentamientos	26,0	25,6
Combustibles	13,5	13,7
IPI Jujuy	9,5	9,4
Consumo de energía	9,1	8,9
Salario real	7,2	7,4
Empleo*	3,3	3,4

(*) No tiene en cuenta el sector agropecuario.

Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Por último, se muestran los gráficos de la evolución de las distintas series que componen el ISAE, previamente con un ajuste estacional, partiendo desde el año 2004 hasta abril de 2025.

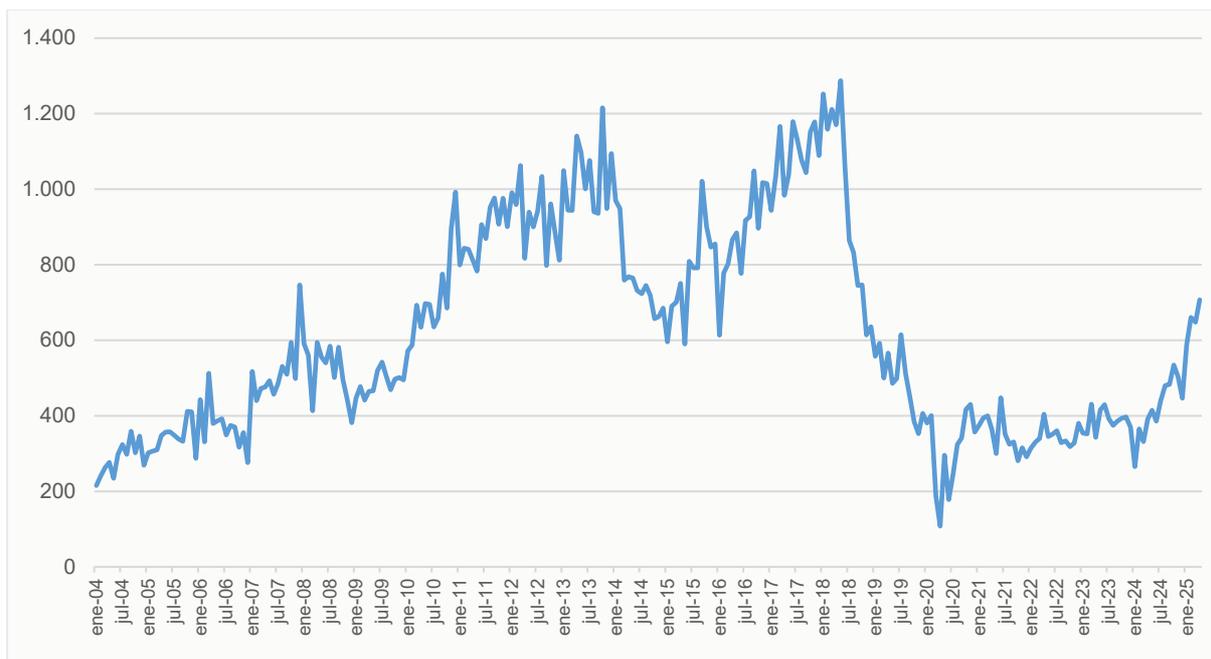
En el mes de abril podemos observar una recuperación importante en la demanda de energía (12%) que había presentado una gran caída en el mes anterior (-16,8%). Otro componente que marca un incremento significativo es el de Patentamientos de automóviles un 9,2% respecto al mes anterior, tendencia que se mantiene en la serie como puede verse en el gráfico 4, alcanzando este mes una variación anual del 80% respecto del mismo del año anterior. El empleo de asalariados descontando el sector agrícola se mantiene bastante planchado, por debajo de sus niveles respecto al año anterior, por su parte el salario real promedio sufre una pequeña caída este mes del 1,8%, pero se mantiene positivo sobre el valor para el mismo mes del año anterior, como puede observarse en el gráfico 7. Para consultar por las variaciones mensuales y anuales de las series componentes ajustadas estacionalmente dirigirse a los cuadros 4 y 5 respectivamente.

Gráfico 3. Evolución de los recursos de origen nacional (RON) a la provincia de Jujuy. Millones de pesos a precios de 2004. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025



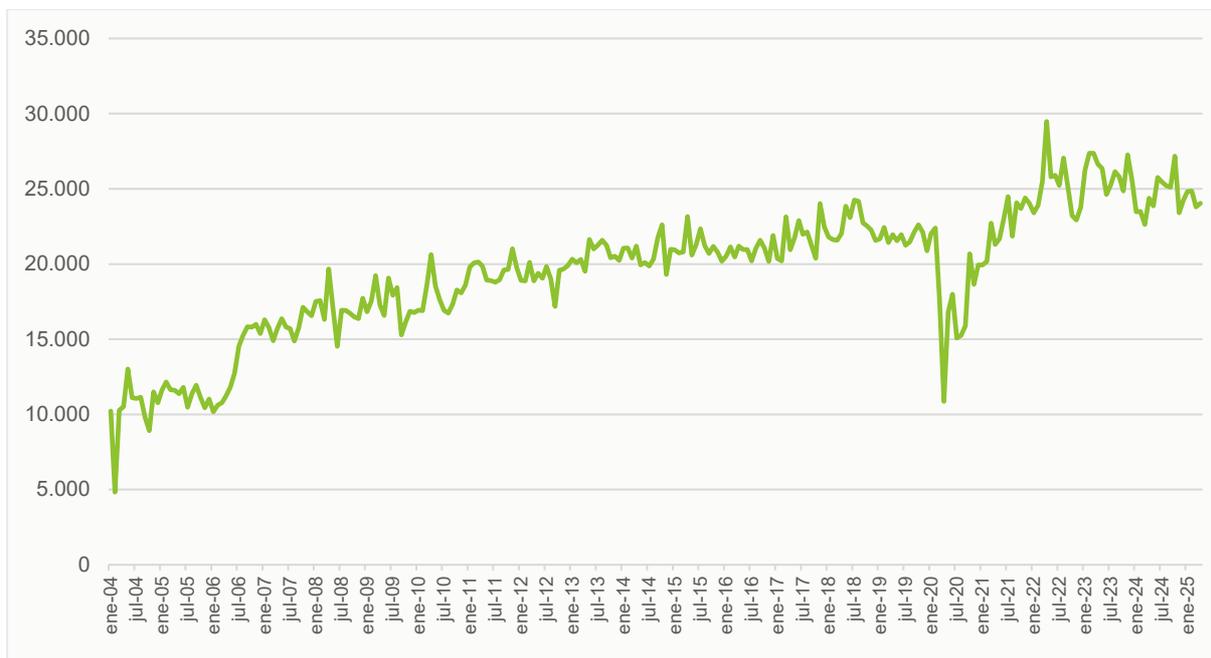
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Gráfico 4. Evolución de los patentamientos en la provincia de Jujuy (autos únicamente). Serie desestacionalizada. Años 2004-2025



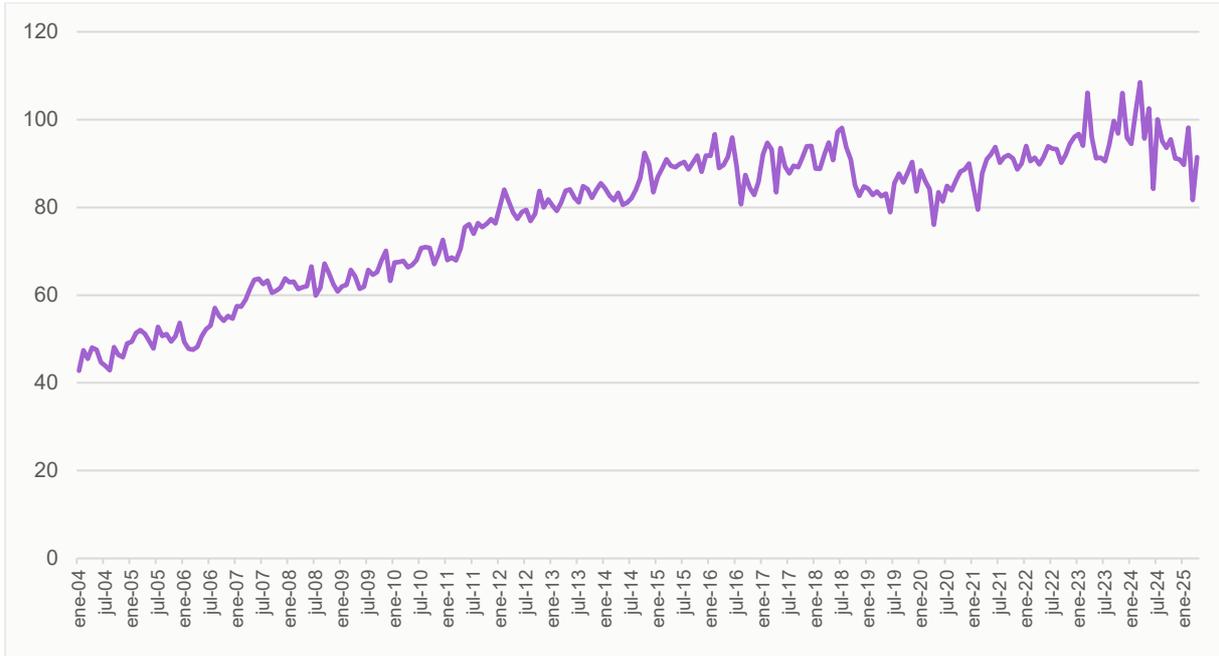
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Gráfico 5. Evolución del consumo de combustible (m³) en la provincia de Jujuy. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025



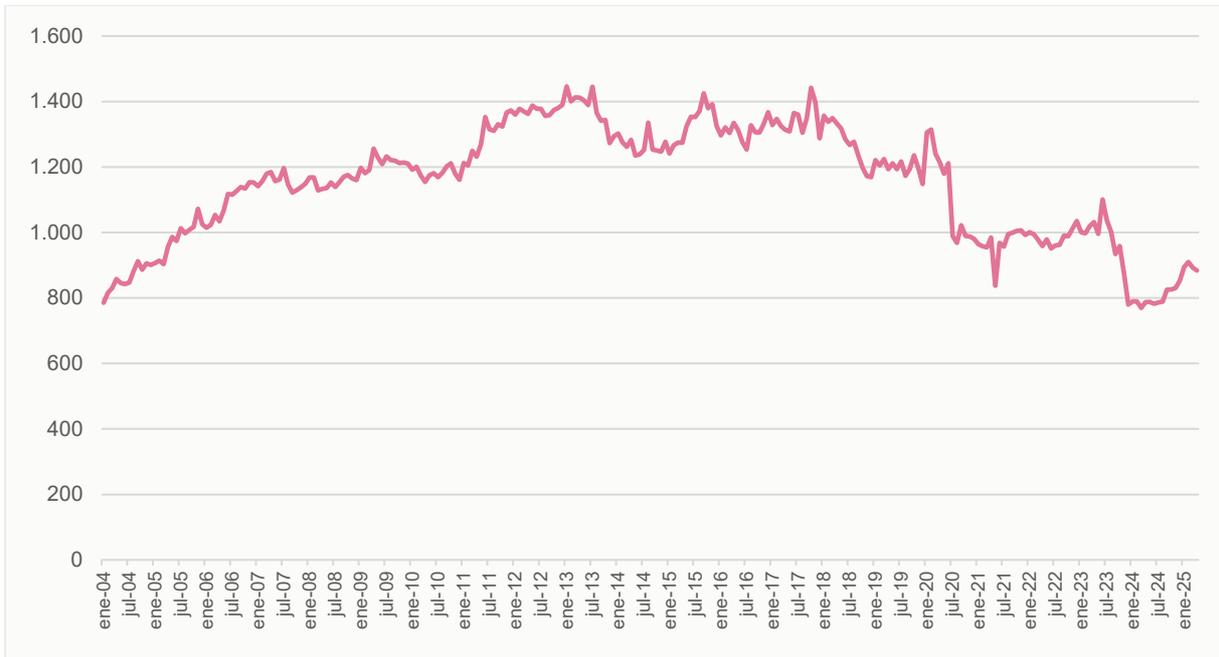
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Gráfico 6. Evolución de demanda mensual de energía eléctrica (Gwh) en la provincia de Jujuy. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025



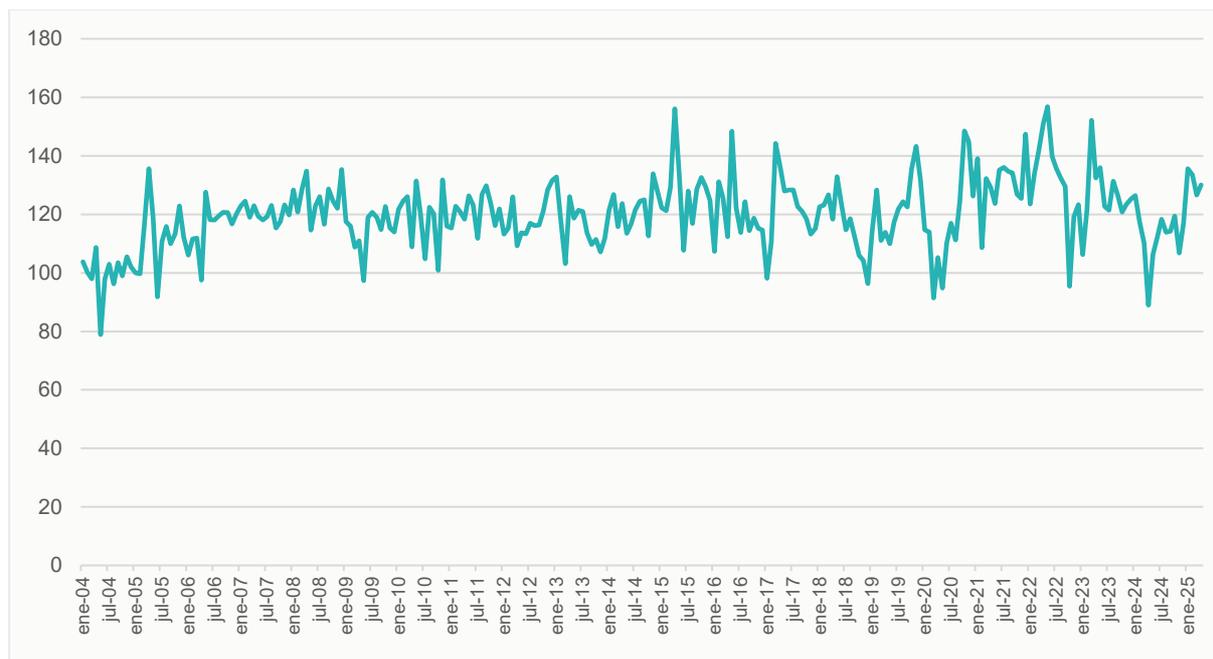
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Gráfico 7. Evolución de los salarios reales de la provincia de Jujuy. A precios de 2004. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025



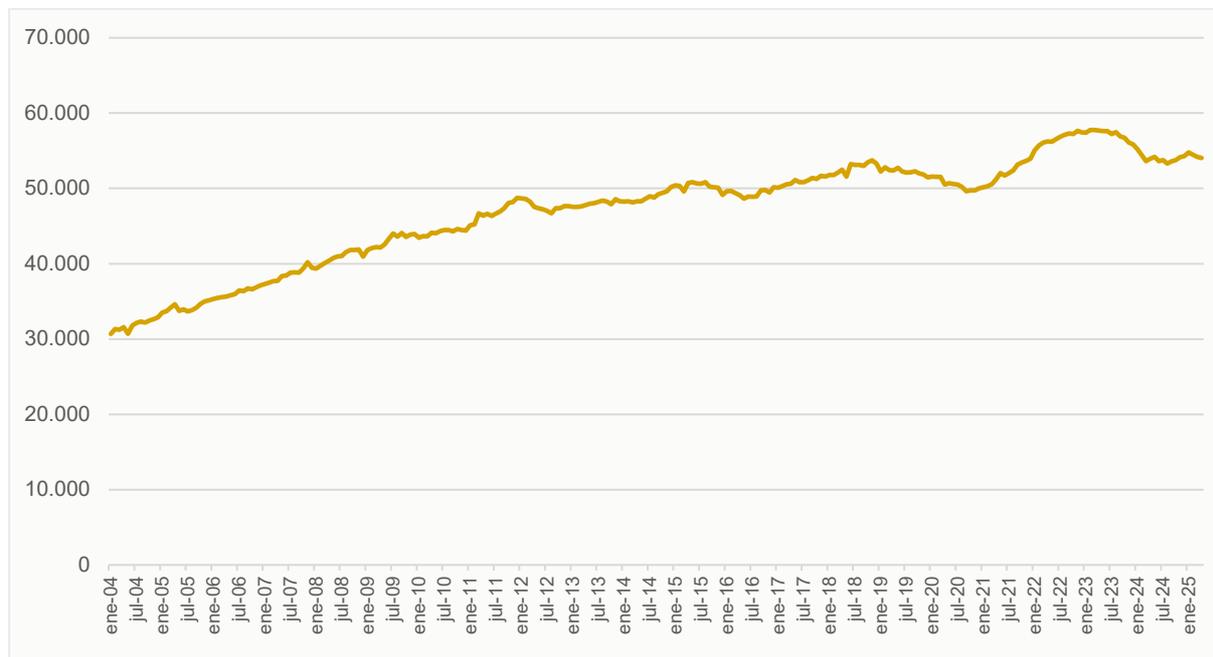
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Gráfico 8. Evolución del Índice de Producción Industrial de Jujuy (IPIJuy). Serie desestacionalizada. Años 2004-2025



Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Gráfico 9. Evolución del empleo* en la provincia de Jujuy. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025



(*) Empleo sin contar el sector agropecuario.

Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

Cuadro 4. Variaciones mensuales (%) de las series componentes desestacionalizadas. 2023-2025

Fecha	RON	Combustible	Empleo	Energía	IPIJUY	Patentamiento	Salario Real
Abr-23	0,9	-2,7	-0,1	-9,6	-13,0	-20,5	1,1
May-23	-3,1	-1,1	-0,2	-4,9	2,7	21,2	-3,4
Jun-23	2,0	-6,6	0,0	0,1	-9,8	3,3	10,5
Jul-23	-2,1	2,6	-0,7	-0,9	-1,1	-8,6	-5,7
Ago-23	-1,7	3,5	0,4	4,2	8,2	-4,6	-3,5
Sep-23	-4,2	-1,3	-1,0	5,7	-3,7	3,1	-6,7
Oct-23	-3,5	-3,7	-0,3	-2,8	-4,5	2,0	2,6
Nov-23	-4,8	9,7	-1,2	9,5	2,2	0,8	-8,8
Dic-23	-6,7	-6,0	-0,4	-9,6	1,5	-6,9	-10,8
Ene-24	6,7	-8,4	-1,2	-1,4	0,9	-28,1	1,2
Feb-24	-4,4	0,1	-1,4	7,6	-7,0	37,5	0,0
Mar-24	-6,1	-3,6	-1,5	6,8	-6,3	-9,2	-2,6
Abr-24	7,0	7,7	0,6	-11,8	-19,2	18,2	2,3
May-24	53,3	-2,1	0,5	7,1	19,5	5,9	0,1
Jun-24	-37,2	7,9	-1,0	-17,9	5,5	-6,9	-0,7
Jul-24	3,9	-1,2	0,3	18,8	5,5	13,7	0,4
Ago-24	0,1	-1,0	-0,9	-4,9	-3,7	9,3	0,3
Sep-24	17,2	-0,4	0,6	-1,7	0,3	0,6	4,7
Oct-24	-9,3	8,2	0,3	2,1	4,6	10,7	0,1
Nov-24	4,3	-13,9	0,7	-4,6	-10,6	-5,9	0,5
Dic-24	-2,6	3,7	0,3	-0,2	9,6	-11,3	2,7
Ene-25	10,1	2,4	0,9	-1,4	15,9	31,7	4,9
Feb-25	-0,6	0,1	-0,5	9,5	-1,5	12,4	1,7
Mar-25	-8,9	-4,3	-0,5	-16,8	-5,2	-2,0	-1,8
Abr-25	-0,2	1,1	-0,3	12,0	2,7	9,2	-1,0

Cuadro 6. Variaciones interanuales (%) de las series componentes desestacionalizadas. 2023-2025

Fecha	RON	Combustible	Empleo	Energía	IPIJUY	Patentamiento	Salario Real
Abr-23	-2,6	-9,6	2,6	6,9	-12,3	-15,2	7,6
May-23	-1,3	2,2	2,5	-0,2	-13,3	20,6	1,8
Jun-23	-0,1	-5,0	1,9	-2,8	-12,2	22,3	15,7
Jul-23	-5,3	0,1	0,6	-3,1	-10,5	8,9	8,1
Ago-23	1,8	-3,4	0,6	1,1	-0,8	13,9	4,0
Sep-23	-6,4	2,5	-0,7	10,5	-2,4	15,7	-5,7
Oct-23	-13,2	7,1	-0,8	5,4	26,6	23,8	-3,0
Nov-23	-17,2	18,9	-2,7	12,3	3,7	21,0	-13,5
Dic-23	-25,3	7,9	-2,8	-0,2	1,6	-2,8	-24,6
Ene-24	-12,4	-10,5	-3,8	-2,3	19,0	-25,0	-21,1
Feb-24	-16,4	-14,2	-5,7	8,0	-3,4	3,8	-20,8
Mar-24	-24,5	-17,3	-7,2	2,2	-27,6	-23,1	-24,5
Abr-24	-19,9	-8,5	-6,5	-0,3	-32,8	14,2	-23,7
May-24	26,6	-9,4	-5,9	12,4	-21,8	-0,3	-20,9
Jun-24	-22,0	4,7	-6,9	-7,7	-8,6	-10,1	-28,9
Jul-24	-17,2	0,8	-6,1	10,5	-2,5	11,9	-24,3
Ago-24	-15,7	-3,6	-7,3	0,9	-13,3	28,2	-21,2
Sep-24	3,1	-2,7	-5,8	-6,2	-9,7	25,2	-11,6
Oct-24	-3,1	9,3	-5,2	-1,4	-1,1	35,8	-13,8
Nov-24	6,1	-14,2	-3,5	-14,0	-13,5	26,8	-5,1
Dic-24	10,8	-5,3	-2,8	-5,1	-6,6	20,8	9,4
Ene-25	14,4	5,8	-0,8	-5,1	7,3	121,3	13,4
Feb-25	18,9	5,8	0,1	-3,4	13,6	81,0	15,2
Mar-25	15,3	5,1	1,1	-24,7	14,9	95,5	16,0
Abr-25	7,6	-1,3	0,2	-4,5	46,1	80,7	12,3

Metodología del ISAE

El objetivo principal es estimar un indicador económico de coyuntura elaborado sobre la base de datos de un conjunto mínimo de variables que determinen el estado y el rumbo de la economía local.

El Indicador Sintético de la Actividad Económica (ISAE) de Jujuy se basa en la metodología propuesta por Stock y Watson, que postula un modelo probabilístico de espacio de estados que se utiliza para predecir un proceso latente y estimar así un indicador agregado coincidente de la actividad económica. Se fundamenta en la hipótesis de que los co-movimientos observados en las series indicadoras son capturados por una única variable no observable, común a todas ellas, denominada el “estado de la economía”. La estimación de los parámetros del modelo se realiza mediante el filtro de Kalman.

Para la elaboración del indicador se estimaron varios modelos, entre los cuales se eligió el que mejor describe la coyuntura económica jujeña. Se trata de un indicador mensual y el período de análisis comprendió desde el mes de enero de 1998 hasta la actualidad, aunque los resultados se presenten desde el año 2004. Las series que forman parte del modelo son: consumo de combustibles, empleo privado registrado (sin contar el sector agropecuario), demanda de energía eléctrica, índice de producción industrial de Jujuy (IPIJuy), recursos de origen nacional, número de patentamientos y las remuneraciones reales provinciales.

El Indicador Sintético de la Actividad Económica de Jujuy (ISAE Jujuy) podría evaluarse como orientador de tendencia -muy positiva, positiva, nula, negativa o muy negativa- para evaluar el ritmo de crecimiento o decrecimiento de la economía local. Por esta razón, no es esperable que pronostique el mismo dato derivado del cálculo del PBG provincial, sino más bien que identifique de antemano la trayectoria temporal del mismo.

Su mayor fortaleza es su capacidad para predecir los vaivenes de la actividad económica presente y futura, además de aportar información específica para Jujuy y para el resto del país mediante definiciones homogéneas.