



# ISAE

INDICADOR SINTÉTICO  
DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
DE LA PROVINCIA DE JUJUY  
**MAYO 2025**



# ISAE

INDICADOR SINTÉTICO  
DE ACTIVIDAD ECONÓMICA  
DE LA PROVINCIA DE JUJUY  
**MAYO 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 Mayo 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<sup>3</sup>) 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 asalariado registrado del sector privado\* 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

Mayo 2025

En mayo de 2025 el Índice Sintético de Actividad Económica (ISAE) ajustado estacionalmente registró una variación mensual del -1,0%. En términos interanuales, ha caído por debajo los niveles respecto al mismo periodo del año anterior, marcando un cambio negativo del 0,2%.

A continuación, se presenta, en el Cuadro 1, el cálculo mensual del ISAE para el período mayo 2024 – mayo 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	Mayo	158,2	-1,0	-0,2	2,5
	Abril	159,8	0,3	8,8	3,6
	Marzo	159,2	-3,2	9,8	3,2
	Febrero	164,4	1,6	12,6	6,6
2024	Enero	161,8	4,8	12,5	4,8
	Diciembre	154,3	-0,2	5,4	5,4
	Noviembre	154,7	-0,2	-0,7	5,7
	Octubre	155,0	0,6	-1,7	5,9
	Septiembre	154,0	2,7	-2,8	5,2
	Agosto	149,9	-1,5	-7,5	2,4
	Julio	152,2	3,9	-6,5	3,9
	Junio	146,5	-7,6	-12,7	0,0
Mayo	158,5	8,0	-3,7	8,3	

Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

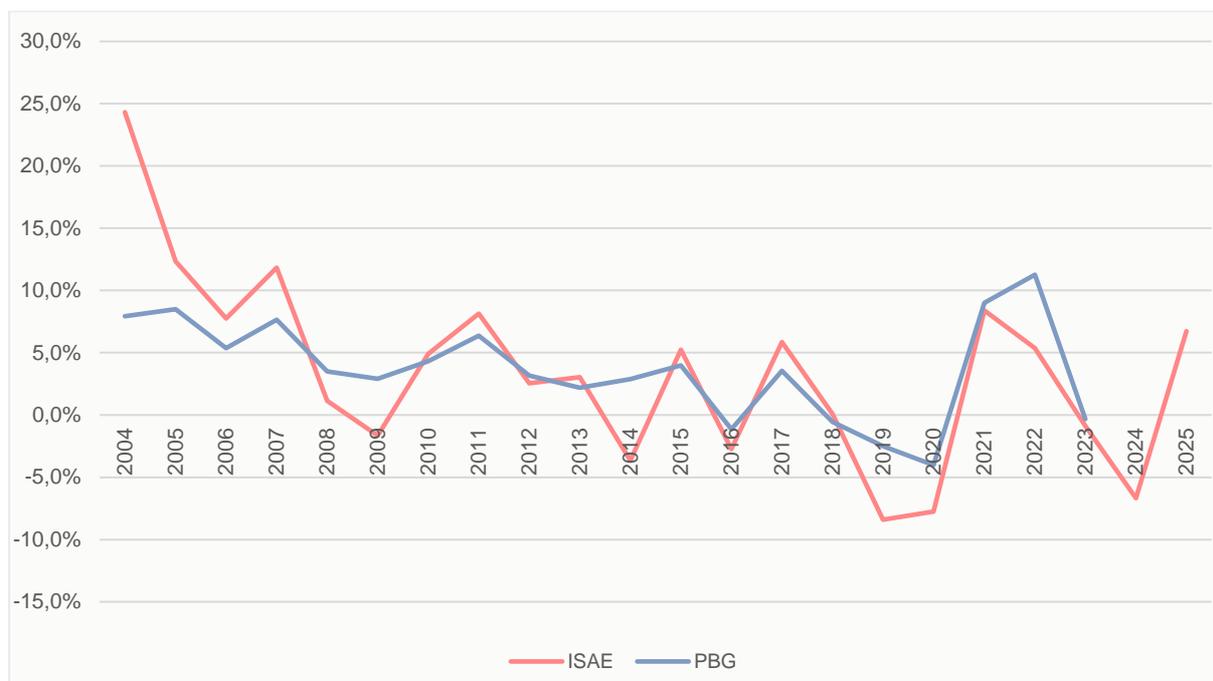
El Cuadro 2 presenta la comparación entre los índices anualizados del ISAE y el Producto Bruto Geográfico (PBG), comparando el valor promedio anual de 2024 con el promedio de los meses transcurridos de 2025, se observa que el ISAE experimenta un incremento del 6,7% en comparación con 2024. El Gráfico 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	168,7	0,1%	-0,5%
2019	162,8	154,5	-8,4%	-2,5%
2020	156,3	142,5	-7,8%	-4,0%
2021	170,3	154,5	8,4%	9,0%
2022	189,5	162,8	5,4%	11,3%
2023	188,9	161,3	-0,9%	-0,3%
2024	s.d.	150,6	-6,7%	s.d.
2025	s.d.	160,7	6,7%	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 mayo, el EMAE desestacionalizado registró una caída del -1,0%, y registra un incremento del 8,7 anual. Por su parte el ISAE presenta una variación mensual del 0,9 y una variación anual negativa del -0,2% 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	Abril 2025	Mayo 2025
<b>Total</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Recursos de Origen Nacional	32,4	31,6
Patentamientos	24,6	25,6
Combustibles	13,3	13,7
IPI Jujuy	9,3	9,4
Consumo de energía	9,0	8,9
Salario real	7,8	7,4
Empleo*	3,7	3,4

(\*) No tiene en cuenta el sector agropecuario.  
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

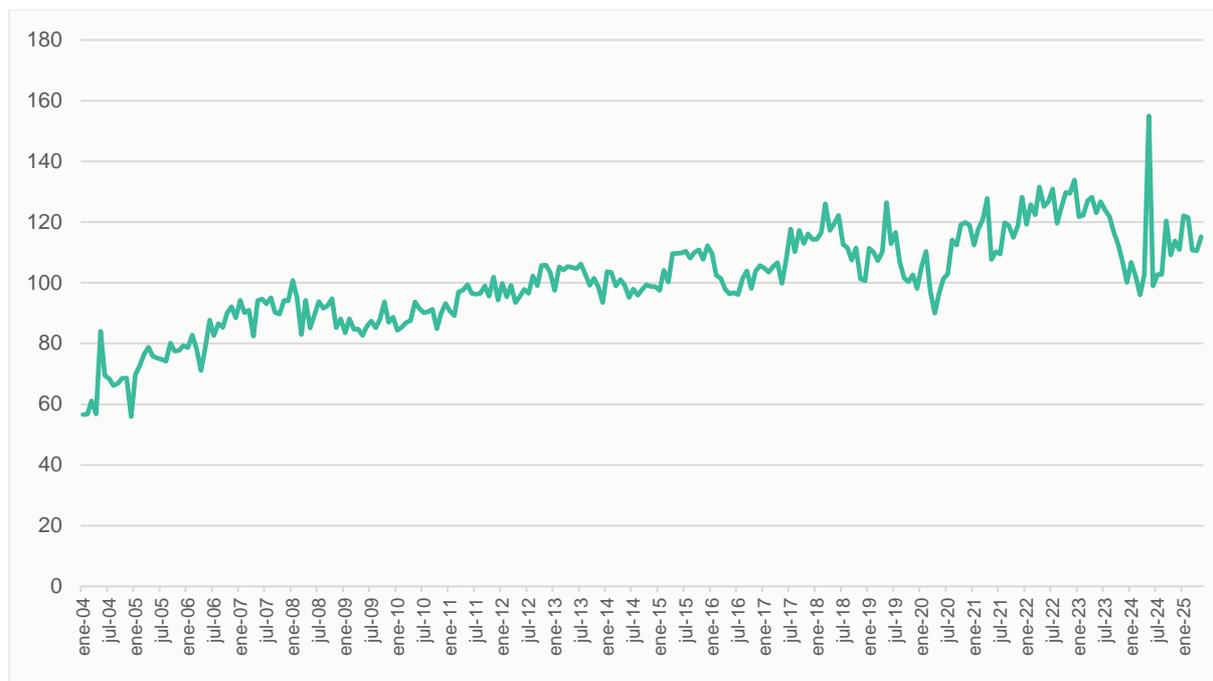
En mayo, la serie ajustada estacionalmente de los recursos de origen nacional (RON) creció un 4,1% mensual, mientras que los patentamientos de automóviles retrocedieron un -2,4% y la

demanda de combustibles y energía lo hicieron en un -3,5%, todas respecto al mes anterior. El Índice de Producción Industrial de Jujuy (IPIJUY) se contrajo levemente un -0,5%, en tanto que el empleo —sin incluir el sector agropecuario— descendió un -0,4% y la remuneración real promedio disminuyó un -3,5%.

En términos interanuales, los RON registraron una fuerte caída del -25,7%, a contramano de los patentamientos, que se ubicaron 67,1% por encima del nivel de un año atrás. La demanda de energía eléctrica bajó un -15,5% y la de combustibles se redujo levemente un -0,1%, comportamiento similar al del empleo asalariado privado, que mostró una merma del -0,5%. En cambio, el IPIJUY avanzó un 22,1%, consolidando la tendencia positiva de lo que va del año, y la remuneración real promedio también se mantuvo en alza, con un incremento del 7,1%.

Para un detalle de las variaciones mensuales y anuales de las series componentes ajustadas estacionalmente, véanse los cuadros 4 y 5, respectivamente. Finalmente, se incluyen los gráficos mostrando la evolución de las series componentes del ISAE, ajustadas estacionalmente, desde 2004 hasta mayo de 2025.

**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**



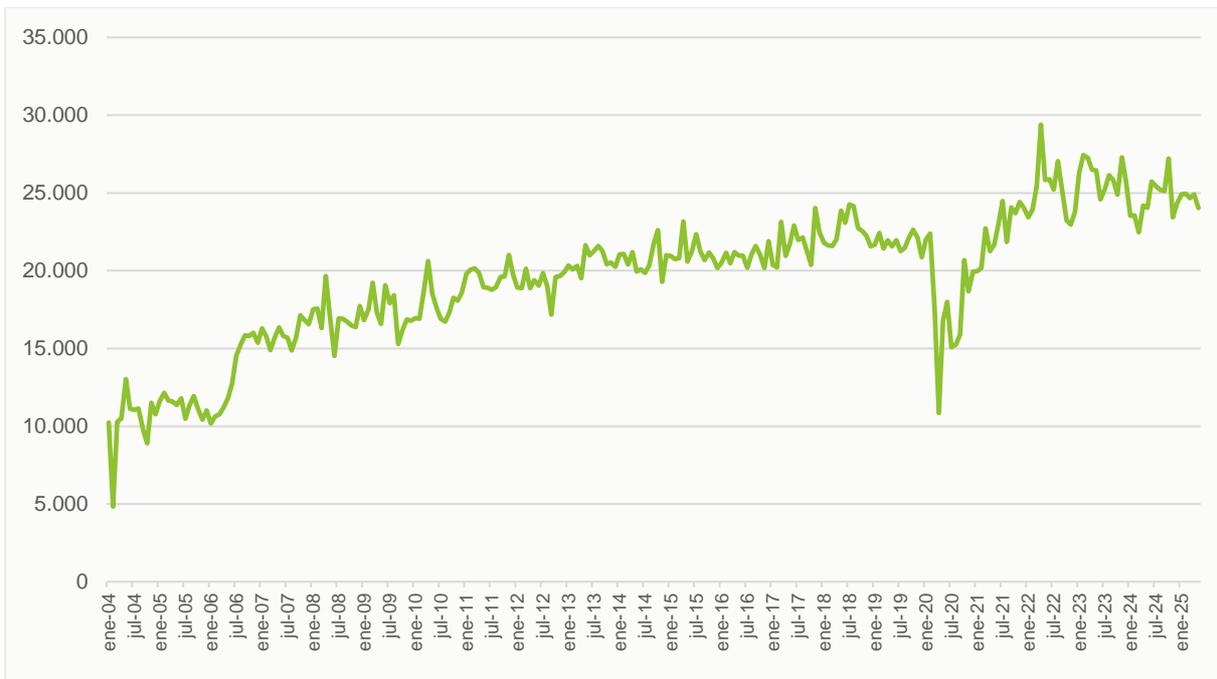
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

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



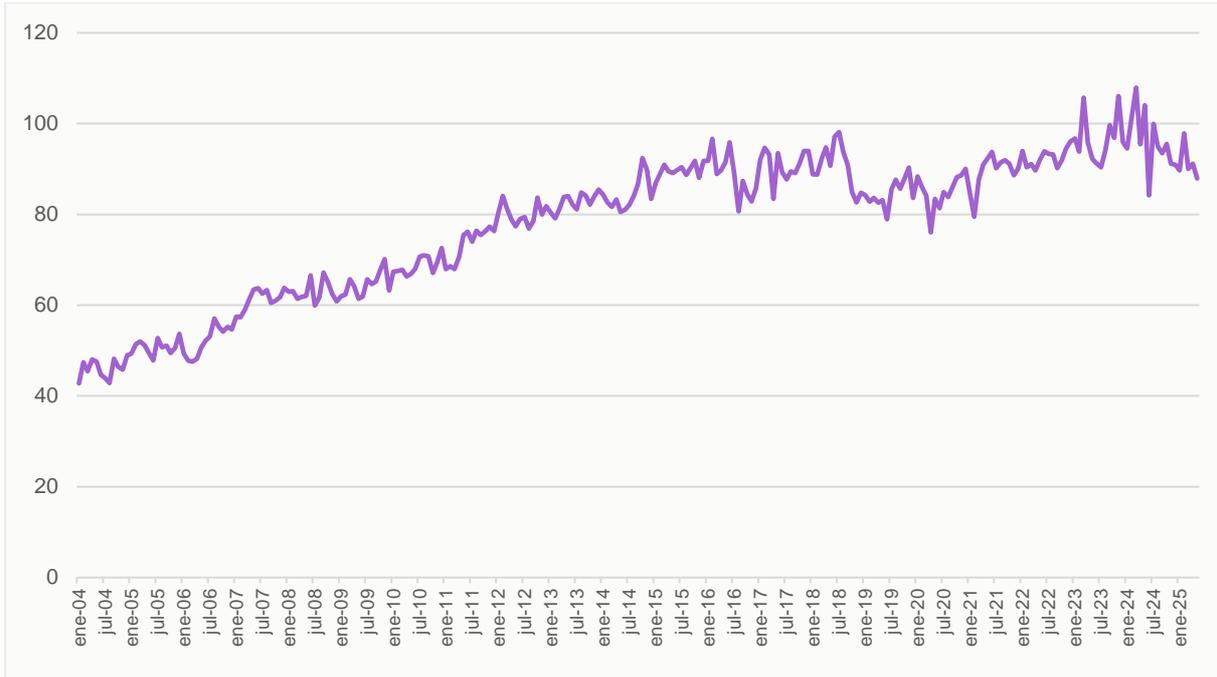
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

**Gráfico 5. Evolución del consumo de combustible (m<sup>3</sup>) en la provincia de Jujuy. Serie desestacionalizada. Años 2004-2025**



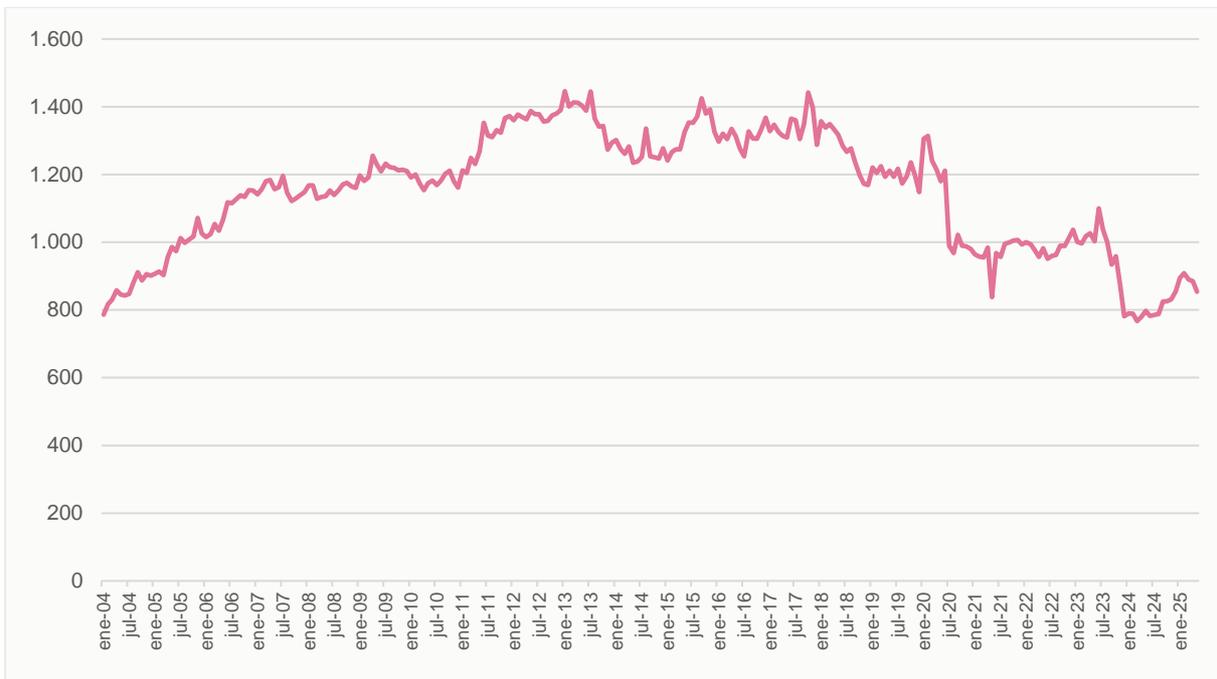
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

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



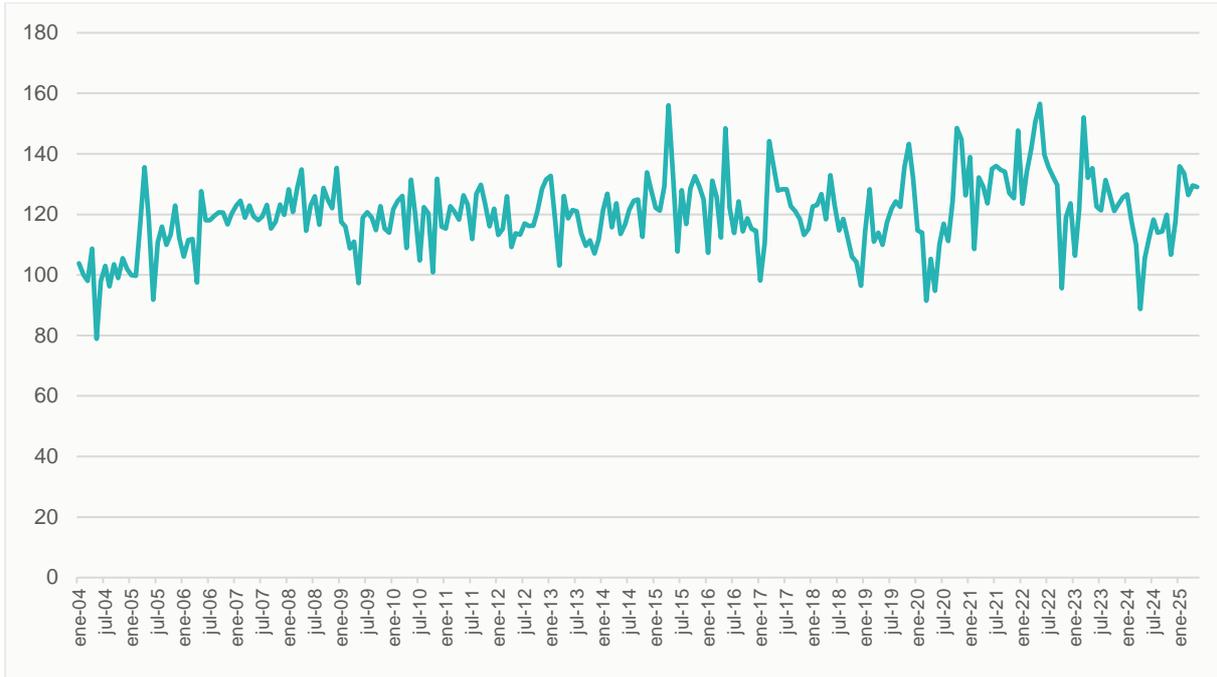
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

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



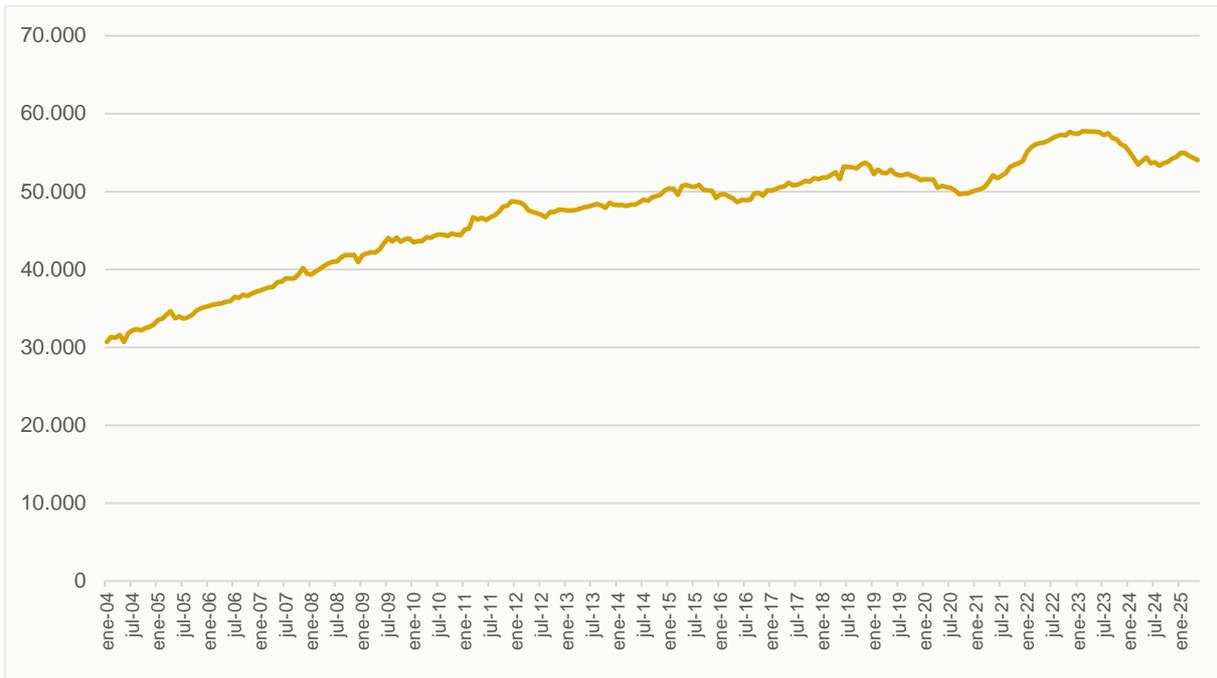
Fuente: Dpto. Cuentas Provinciales - DiPEC.

**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 asalariado registrado del sector privado\* 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
May-23	-4,0	-0,1	0,0	-3,7	2,4	21,3	-2,2
Jun-23	3,0	-7,1	-0,2	-1,1	-9,3	3,4	9,7
Jul-23	-2,1	2,7	-0,7	-0,9	-1,0	-8,6	-5,8
Ago-23	-1,8	3,5	0,4	4,2	8,3	-4,6	-3,5
Sep-23	-4,2	-1,2	-1,0	5,8	-3,6	3,1	-6,7
Oct-23	-3,6	-3,6	-0,3	-2,8	-4,4	2,1	2,7
Nov-23	-4,8	9,7	-1,2	9,5	1,9	0,9	-8,7
Dic-23	-6,6	-6,0	-0,4	-9,6	1,9	-7,2	-10,7
Ene-24	6,7	-8,3	-1,2	-1,4	0,7	-27,9	1,0
Feb-24	-4,4	0,1	-1,5	7,2	-7,2	37,3	-0,1
Mar-24	-6,0	-4,6	-1,6	6,5	-6,4	-9,4	-2,7
Abr-24	7,0	7,6	0,9	-11,5	-19,3	17,9	1,8
May-24	50,8	-0,6	0,8	9,0	19,1	5,4	2,2
Jun-24	-36,1	7,0	-1,3	-19,1	6,1	-6,2	-1,9
Jul-24	3,8	-1,2	0,3	18,7	5,6	13,8	0,4
Ago-24	0,0	-0,9	-0,9	-4,9	-3,7	9,4	0,4
Sep-24	17,2	-0,3	0,6	-1,6	0,4	0,7	4,7
Oct-24	-9,4	8,3	0,3	2,1	4,7	10,8	0,1
Nov-24	4,3	-13,8	0,8	-4,6	-10,9	-5,8	0,6
Dic-24	-2,5	3,7	0,5	-0,2	10,1	-11,6	2,9
Ene-25	10,1	2,4	0,9	-1,4	15,6	32,0	4,7
Feb-25	-0,6	0,2	0,0	9,1	-1,7	12,3	1,5
Mar-25	-8,8	-1,2	-0,7	-8,0	-5,3	-2,1	-2,1
Abr-25	-0,2	1,0	-0,5	1,3	2,5	9,0	-0,5
May-25	4,1	-3,5	-0,4	-3,5	-0,5	-2,3	-3,5

**Cuadro 5. Variaciones interanuales (%) de las series componentes desestacionalizadas. 2023-2025**

Fecha	RON	Combustible	Empleo	Energía	IPIJUY	Patentamiento	Salario Real
May-23	-1,7	2,4	2,5	0,3	-13,6	20,4	2,2
Jun-23	0,0	-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	1,9	-3,4	0,6	1,1	-0,8	13,9	4,0
Sep-23	-6,4	2,5	-0,7	10,5	-2,3	15,7	-5,7
Oct-23	-13,2	7,1	-0,9	5,4	26,7	23,8	-3,0
Nov-23	-17,2	18,9	-2,8	12,3	3,6	21,1	-13,5
Dic-23	-25,2	7,9	-2,9	-0,2	1,6	-2,8	-24,6
Ene-24	-12,3	-10,5	-4,0	-2,3	19,1	-24,9	-21,1
Feb-24	-16,4	-14,1	-5,9	7,9	-3,4	3,8	-20,9
Mar-24	-24,4	-17,6	-7,4	2,1	-27,7	-23,2	-24,6
Abr-24	-19,9	-8,7	-6,5	-0,3	-32,9	14,1	-23,9
May-24	25,9	-9,1	-5,8	12,8	-21,9	-0,8	-20,5
Jun-24	-21,9	4,6	-6,9	-7,8	-8,6	-10,0	-28,9
Jul-24	-17,2	0,7	-6,0	10,5	-2,5	12,0	-24,3
Ago-24	-15,6	-3,6	-7,2	0,9	-13,2	28,3	-21,3
Sep-24	3,1	-2,7	-5,7	-6,2	-9,7	25,3	-11,7
Oct-24	-3,1	9,3	-5,1	-1,4	-1,0	35,9	-13,9
Nov-24	6,2	-14,2	-3,3	-14,0	-13,5	26,9	-5,1
Dic-24	10,8	-5,3	-2,4	-5,1	-6,5	20,9	9,4
Ene-25	14,4	5,8	-0,3	-5,1	7,3	121,5	13,4
Feb-25	18,9	5,9	1,1	-3,4	13,6	81,1	15,2
Mar-25	15,3	9,7	2,1	-16,6	14,9	95,5	16,0
Abr-25	7,6	3,0	0,7	-4,5	46,1	80,7	13,3
May-25	-25,7	-0,1	-0,5	-15,5	22,1	67,4	7,1

## 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.