

DIRECCIÓN DE
ESTADÍSTICA
DE LA PROVINCIA

**SECRETARÍA DE
ESTADO DE
GESTIÓN PÚBLICA
Y PLANEAMIENTO**



GOBIERNO DE
TUCUMÁN



ISAET

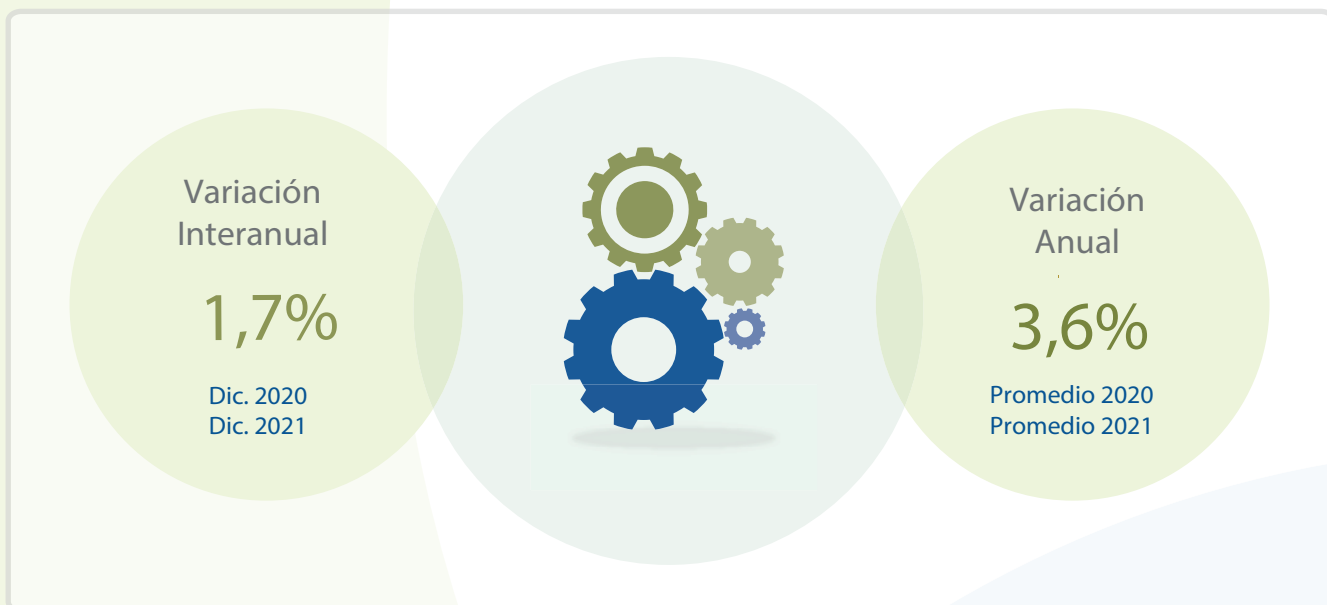
Indicador Sintético de
Actividad Económica
Provincia de Tucumán

Diciembre 2021

Tucumán, Marzo de 2022

ISAET. Provincia de Tucumán

Diciembre 2021.



Fuente: DEP - Indicador Sintético de Actividad Económica Tucumán



Indicador Sintético de Actividad Económica Tucumán (ISAET)

La Dirección de Estadística de la Provincia (DEP) de Tucumán, en este documento, presenta un índice de actividad económica siguiendo la metodología utilizada por la provincia de Santa Fe, en pos de presentar metodologías comparables. Para ello, se utilizaron series relacionadas con la actividad económica de Tucumán, las cuales se sometieron a rigurosos procesos estadísticos de selección. Una vez terminado este proceso, las series seleccionadas se trabajaron con un modelo econométrico iterativo que finalmente devuelve el valor del indicador buscado siguiendo la metodología establecida en Stock and Watson (2002)

El Indicador Sintético de Actividad Económica de Tucumán (*) (ISAET) registró en diciembre de 2021 una suba del 1,7% en relación al mismo mes del año anterior. En la medición mensual, el índice presentó en diciembre de 2021 una suba del 0,2% frente al mes previo. Por otra parte, exhibió una variación positiva acumulada del 1,7% entre enero 2021 y diciembre 2021. Es importante marcar que el promedio del índice para el año 2021 versus el promedio del índice para el año 2020 muestra una variación del 3,6%

Cuadro 1. Indicador Sintético de Actividad Económica
Índice y Variaciones porcentuales

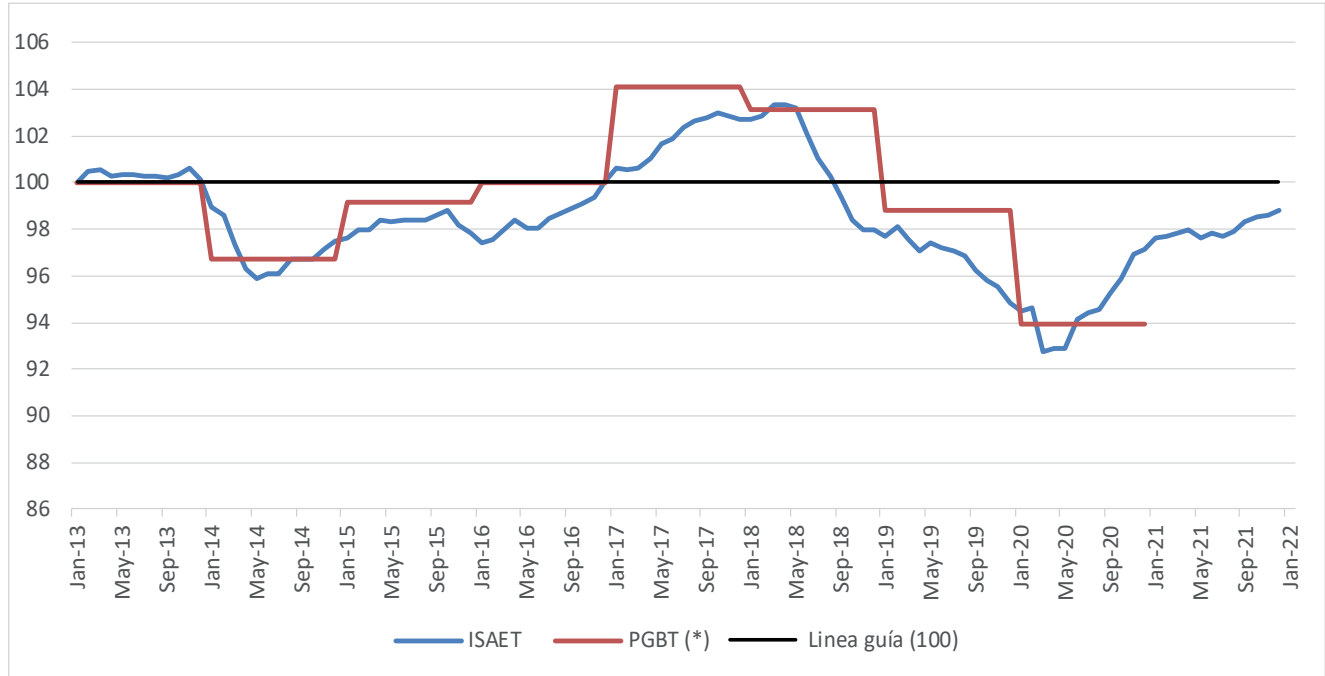
Período	Índice	Variación porcentual		
		respecto al mes anterior	respecto al mismo mes del año anterior	acumulada anual respecto a igual período del año anterior
2020			%	
Enero	94,5	-0,4	-3,2	-0,4
Febrero	94,6	0,1	-3,6	-0,3
Marzo	92,7	-2,0	-5,0	-2,2
Abril	92,9	0,2	-4,3	-2,1
Mayo	92,9	0,0	-4,7	-2,1
Junio	94,1	1,4	-3,2	-0,8
Julio	94,5	0,3	-2,7	-0,4
Agosto	94,6	0,2	-2,4	-0,3
Septiembre	95,2	0,7	-1,1	0,4
Octubre	95,9	0,7	0,1	1,0
Noviembre	97,0	1,1	1,5	2,2
Diciembre	97,1	0,2	2,4	2,4
2021				
Enero	97,6	0,5	3,3	0,5
Febrero	97,7	0,1	3,3	0,6
Marzo	97,8	0,1	5,5	0,7
Abril	98,0	0,1	5,5	0,9
Mayo	97,6	-0,3	5,1	0,5
Junio	97,8	0,2	3,9	0,7
Julio	97,7	-0,1	3,5	0,6
Agosto	97,9	0,2	3,5	0,8
Septiembre	98,3	0,4	3,3	1,2
Octubre	98,5	0,2	2,8	1,4
Noviembre	98,6	0,1	1,7	1,5
Diciembre	98,8	0,2	1,7	1,7

(*) Ver síntesis metodológica en la página web de ISAET- DEP



En el Gráfico 1, se pueden ver los valores mensuales del ISAET y los valores anuales de PGBT entre enero de 2013 y diciembre de 2021. Se puede ver cómo el nivel del ISAET acompaña al nivel del PGBT tanto en los períodos de expansión como en los de recesión. A fines de 2020 e inicios de 2021 se observa una rápida recuperación en la provincia

Gráfico 1. ISAET y Producto Geográfico Bruto de Tucumán (PGBT) - Enero 2013 a Diciembre 2021



Fuente: Dirección de Estadística - Provincia de Tucumán e INDEC. (*) Valores anuales

En el cuadro 2 se muestran los promedios anuales de tres indicadores de actividad económica como índices año base 2013 = 100. Se puede observar que en las variaciones porcentuales anuales el ISAET predice correctamente el signo de la evolución del PGBT. Se incluye el Estimador Mensual de Actividad Económica publicado por INDEC para dar un contexto nacional a la evolución de la actividad en Tucumán

Cuadro 2. Valores promedio anuales de ISAET, PGBT y EMAE Tendencia-Ciclo

Período	ISAET	PGBT	EMAE Tendencia Ciclo	Variación porcentual anual		
				ISAET	PGBT	EMAE TC
2013	100,3	100,0	100,5			
2014	97,0	96,7	98,3	-3,3%	-3,3%	-2,2%
2015	98,2	99,2	100,5	1,3%	2,5%	2,2%
2016	98,5	100,0	98,7	0,3%	0,8%	-1,8%
2017	101,9	104,1	101,3	3,4%	4,1%	2,7%
2018	101,1	103,1	98,9	-0,8%	-1,0%	-2,4%
2019	96,8	98,8	96,6	-4,2%	-4,1%	-2,3%
2020	94,7	93,9	93,1	-2,2%	-5,0%	-3,6%
2021	98,0		96,2	3,6%		3,3%

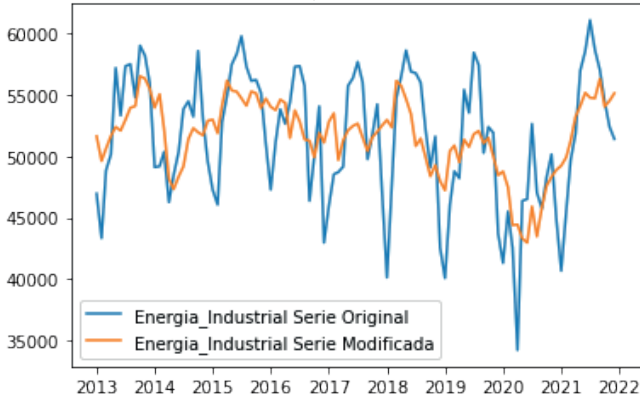
Fuente: Dirección de Estadística - Provincia de Tucumán e INDEC.

A continuación se puede observar, en los gráficos 2 al 11, la evolución de los diferentes indicadores utilizados en la producción del Indicador Sintético de Actividad Económica de Tucumán. Se presenta cada serie de tiempo original en azul, y en naranja la misma serie ajustada por estacionalidad y procesos irregulares siguiendo la metodología del Census Bureau adaptada por Jorrot (2001).

Series que componen el ISAET

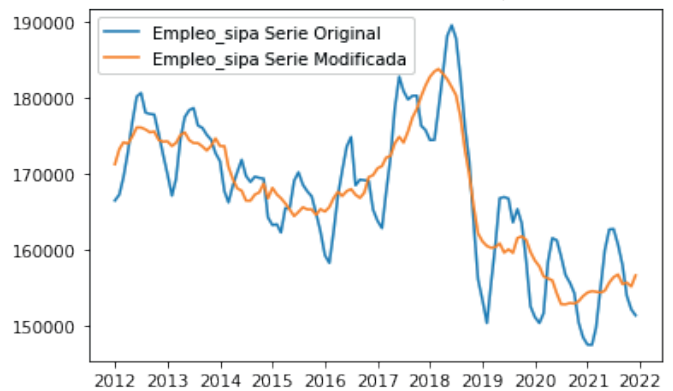
Las series ajustadas por estacionalidad e irregulares que mas aumentaron entre diciembre 2020 y diciembre 2021 fueron Patentamiento de Motos (68,35%), el Expendio de Nafta Premium (37,67%), el consumo de Energia Industrial (12,80%) y el consumo de Cemento a Granel (10,80%). Por otro lado, las series que mas cayeron entre diciembre 2020 y diciembre 2021 fueron Patentamiento de Autos (-42,00%) y Patentamiento de Transportes (-16,94%).

Gráfico 2. Energía Industrial



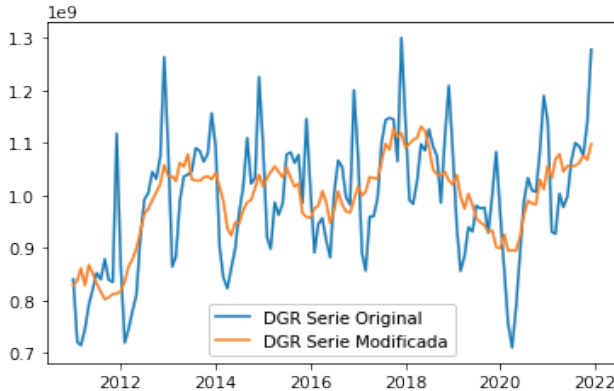
Fuente: CAMMESA

Gráfico 3. Empleo Privado Registrado



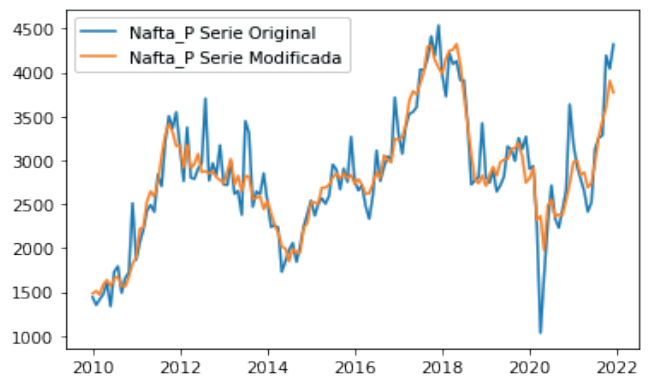
Fuente: SIPA

Gráfico 4. Recaudación Provincial Total



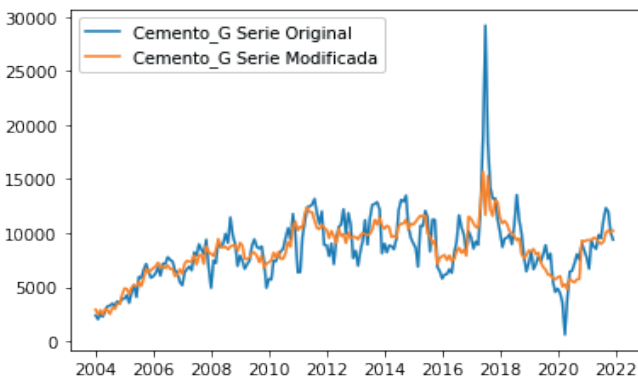
Fuente: Direccion General de Rentas

Gráfico 5. Expendio de Nafta Premium



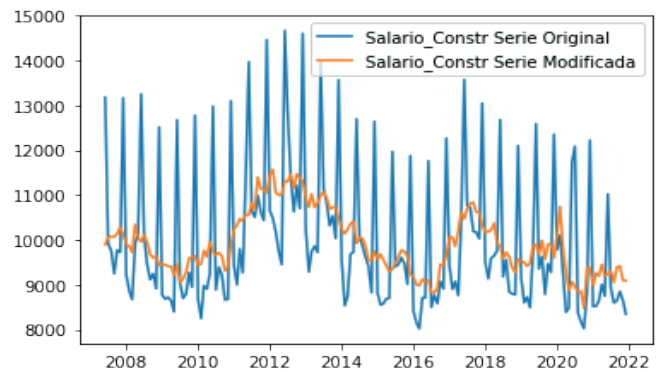
Fuente: Secretaría de Energía

Gráfico 6. Consumo de Cemento a Granel



Fuente: IERIC

Gráfico 7. Salario en la Construcción

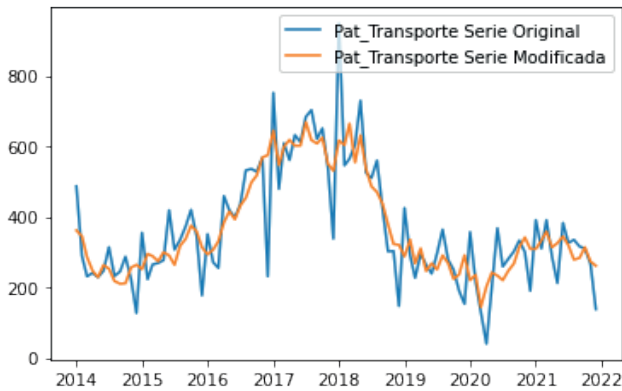


Fuente: IERIC



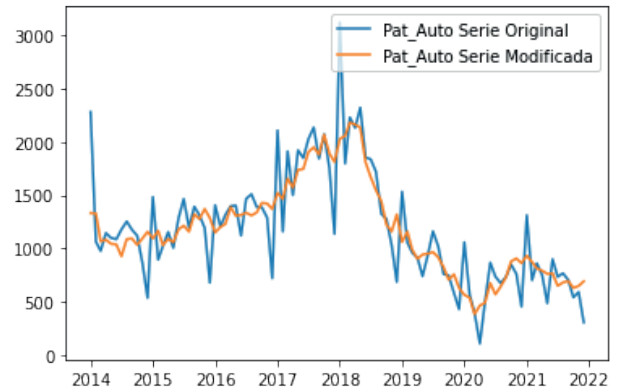
Series que componen el ISAET

Gráfico 8. Patentamiento de Transportes



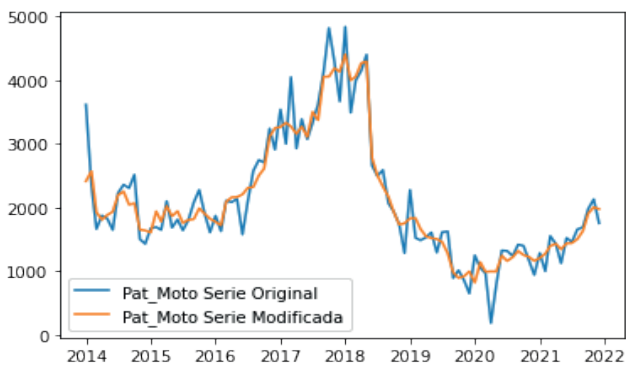
Fuente: Índice de Patentamiento - INDEC

Gráfico 9. Patentamiento de Automóviles



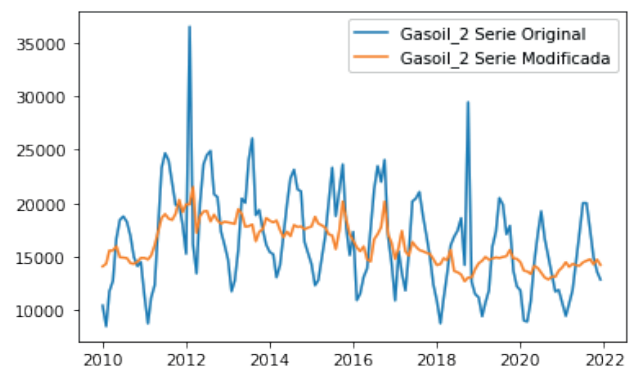
Fuente: Índice de Patentamiento - INDEC

Gráfico 10. Patentamiento de Motos



Fuente: Índice de Patentamiento - INDEC

Gráfico 11. Expendio de Gasoil



Fuente: Secretaría de Energía