

INDICADOR SINTÉTICO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

ISAEER



INFORME CUARTO TRIMESTRE 2023

Paraná, 10 de abril de 2024

Año 8, Número 25



Lic. Rogelio Frigerio
GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

Cr. Julio Panceri
MINISTRO DE HACIENDA Y FINANZAS



Sr. Héctor FRATONI
PRESIDENTE CONSEJO EMPRESARIO DE ENTRE RÍOS



Cr. Sebastián PEREZ
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS – UNER

Equipo Técnico

Responsable

Dr. Germán Andrés Orsini
JEFE DEPARTAMENTO ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS DGEyC
gorsini@indec.gov.ar

ISSN: 2591-5096



Urquiza y San Martín – Galería Almendral – Planta Alta
Paraná – Entre Ríos – Tel: +54-0343-4207831

E-mail: infodecer@indec.mecon.gov.ar

www.entrerios.gov.ar/dgec/

Indicador Sintético de Actividad Económica de la Provincia de Entre Ríos.

El Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos -ISAEER- permite describir la coyuntura económica provincial y su evolución trimestral a través del análisis conjunto de algunas de las principales variables económicas de Entre Ríos.

Este indicador es producto del trabajo colaborativo entre la Dirección General de Estadística y Censos de la provincia de Entre Ríos, la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional de Entre Ríos y el Consejo Empresario de Entre Ríos.

Durante el cuarto trimestre de 2023, el ISAEER registró un aumento del 2% respecto a igual trimestre del año anterior. La economía provincial durante este período siguió mostrando mejoras en su evolución y sosteniendo valores de actividad pre-pandemia, se observa una banda de fluctuación entre los 155 pp (piso) y 165 pp (techo), superior a la pre pandemia y a los inicios de medición en el año 2005.

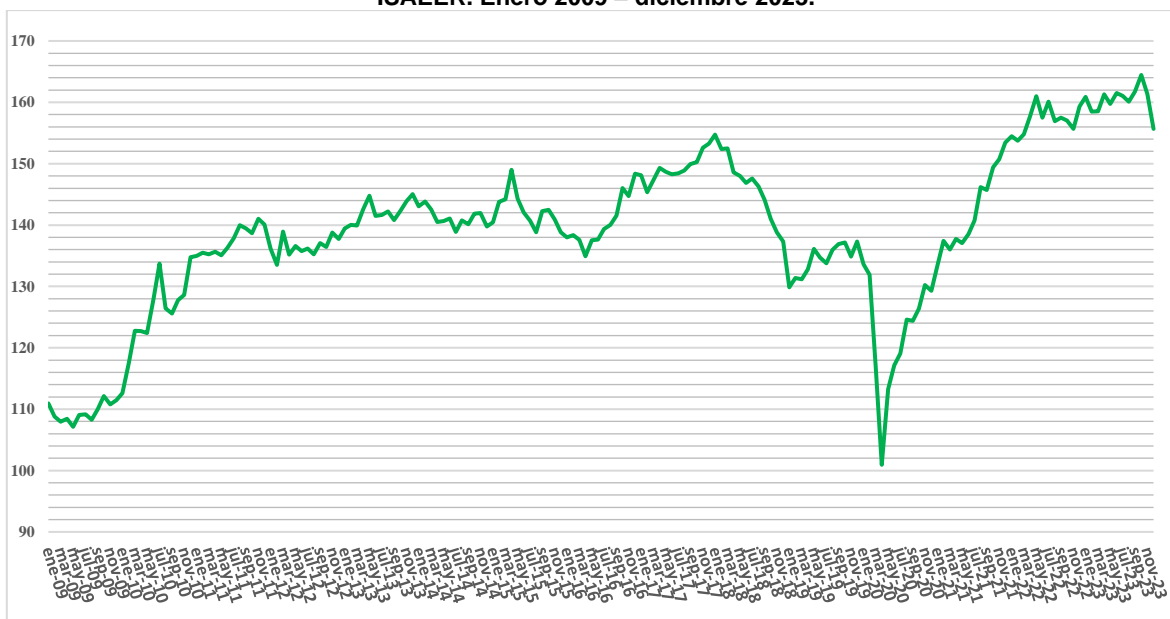
Cuadro 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER. Número índice y variaciones mensual e interanual, en %. Octubre 2022 – diciembre 2023.

Mes	ISAEER 2006=100	Variaciones, en %	
		mensual	interanual
Octubre 2022	157,05	-0,29	5,12
Noviembre 2022	155,69	-0,87	3,29
Diciembre 2022	159,33	2,34	3,86
Enero 2023	160,87	0,97	4,15
Febrero 2023	158,48	-1,49	3,07
Marzo 2023	158,53	0,03	2,43
Abril 2023	161,29	1,74	2,31
Mayo 2023	159,76	-0,95	-0,77
Junio 2023	161,51	1,09	2,53
Julio 2023	161,03	-0,30	0,59
Agosto 2023	160,08	-0,59	2,01
Septiembre 2023	161,74	1,03	2,69
Octubre 2023	164,46	1,68	4,72
Noviembre 2023	161,34	-1,89	3,63
Diciembre 2023	155,69	-3,50	-2,28

Fuente: elaboración propia

En el Gráfico 1, que se presenta a continuación, puede observarse la variación mensual del ISAEER entre los meses de enero 2009 y Diciembre de 2023.

Gráfico 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER. Enero 2009 – diciembre 2023.



Fuente: elaboración propia

Del total de series –**desestacionalizadas**- que componen el ISAEER, dos series presentan variaciones **interanual** promedio negativas en el cuarto trimestre de 2023 respecto a igual trimestre del año anterior: Recaudación de Ingresos Brutos (-1,46%), Molienda de granos (-23,36%). Por otra parte, las seis series restantes presentaron variaciones promedio positivas respecto del cuarto trimestre del año anterior: Empleo Registrado (1,33%), Patentamiento (11,50%), Consumo de Combustibles (2,59%), Faena avícola (1,76%), Gas (3,78%) y Energía Eléctrica (1,05%).

Cuadro 2. Series que componen el ISAEER, desestacionalizadas. Variaciones interanuales, en %. Octubre 2022 – diciembre 2023.

Mes	Combustibles	Energía eléctrica	Gas	Patentamiento	Recaudación	Faena aves	Molienda	Empleo
Octubre 2022	7,2	2,9	1,4	8,2	-3,2	-6,5	7,3	3,0
Noviembre 2022	5,7	-2,0	3,5	18,5	-9,4	0,5	5,0	4,3
Diciembre 2022	4,4	3,7	1,5	10,5	-3,1	2,0	17,8	4,6
Enero 2023	8,5	0,7	0,3	11,1	-6,0	7,6	25,6	4,3
Febrero 2023	1,6	4,4	-1,0	7,6	-2,3	1,6	7,0	3,7
Marzo 2023	3,7	11,9	3,5	2,0	0,9	3,1	12,6	3,6
Abril 2023	-5,1	30,2	-7,9	22,2	0,8	12,0	-12,1	4,0
Mayo 2023	-2,1	7,2	-21,6	-11,4	0,1	4,8	-7,9	3,7
Junio 2023	2,8	-3,3	8,9	27,2	-1,7	2,1	-3,7	3,3
Julio 2023	-0,5	-4,2	1,4	11,8	-3,0	3,0	-17,6	3,2
Agosto 2023	0,4	0,2	-8,7	4,4	1,4	6,1	-16,2	3,7
Septiembre 2023	1,6	0,7	4,0	5,8	2,7	1,5	-20,4	2,8
Octubre 2023	6,8	4,2	-0,3	23,5	1,3	5,9	-24,9	2,1

Noviembre 2023	4,4	3,9	11,5	5,6	5,5	-1,3	-27,2	1,3
Diciembre 2023	-3,4	-4,9	0,2	5,4	-11,2	0,6	-17,9	0,6

Fuente: elaboración propia

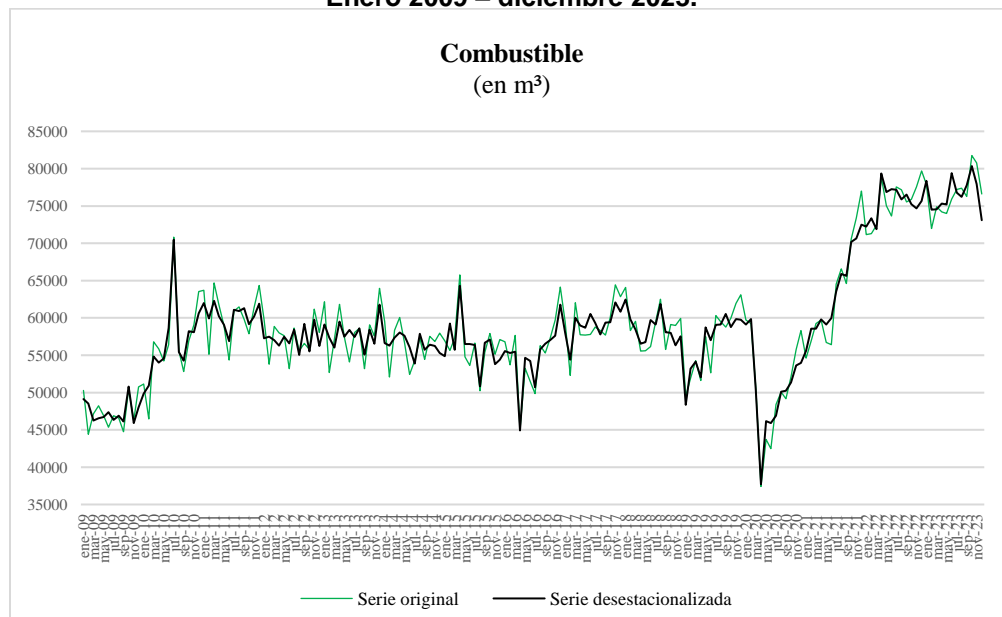
**Cuadro 3. Series que componen el ISAEER, desestacionalizadas.
Variaciones Mensuales, en %. Octubre 2022 – diciembre 2023.**

Mes	Combustibles	Energía eléctrica	Gas	Patentamiento	Recaudación	Faena aves	Molienda	Empleo
Octubre 2022	-1,7	-0,3	-0,9	-1,6	1,0	-3,6	1,7	0,8
Noviembre 2022	-0,7	-3,0	-2,4	8,5	-6,4	4,9	4,4	1,5
Diciembre 2022	1,3	8,0	1,9	-1,9	8,2	0,1	-3,3	0,8
Enero 2023	3,6	3,4	-2,1	1,9	-1,6	3,1	-5,9	-0,0
Febrero 2023	-5,0	-0,4	3,3	-3,1	-1,9	-4,6	-7,8	-0,2
Marzo 2023	0,1	0,3	1,8	-0,2	2,6	-0,9	0,1	0,2
Abril 2023	1,0	10,0	-0,2	12,5	-0,0	5,4	-4,1	0,2
Mayo 2023	-0,1	-13,3	-4,3	-6,5	-0,1	-4,6	1,0	0,2
Junio 2023	5,6	-4,5	2,8	2,3	-1,6	0,5	1,5	0,1
Julio 2023	-3,3	2,4	4,6	2,4	1,1	2,6	-7,0	0,1
Agosto 2023	-0,7	-0,6	-8,8	-4,7	-0,6	1,0	-2,9	0,1
Septiembre 2023	2,0	0,6	9,4	-2,4	2,5	-1,7	0,5	-0,9
Octubre 2023	3,3	3,2	-5,1	14,9	-0,3	0,6	-4,1	0,1
Noviembre 2023	-3,0	-3,3	9,2	-7,2	-2,5	-2,3	1,2	0,7
Diciembre 2023	-6,2	-1,1	-8,4	-2,1	-8,9	2,1	9,0	0,1

Fuente: elaboración propia

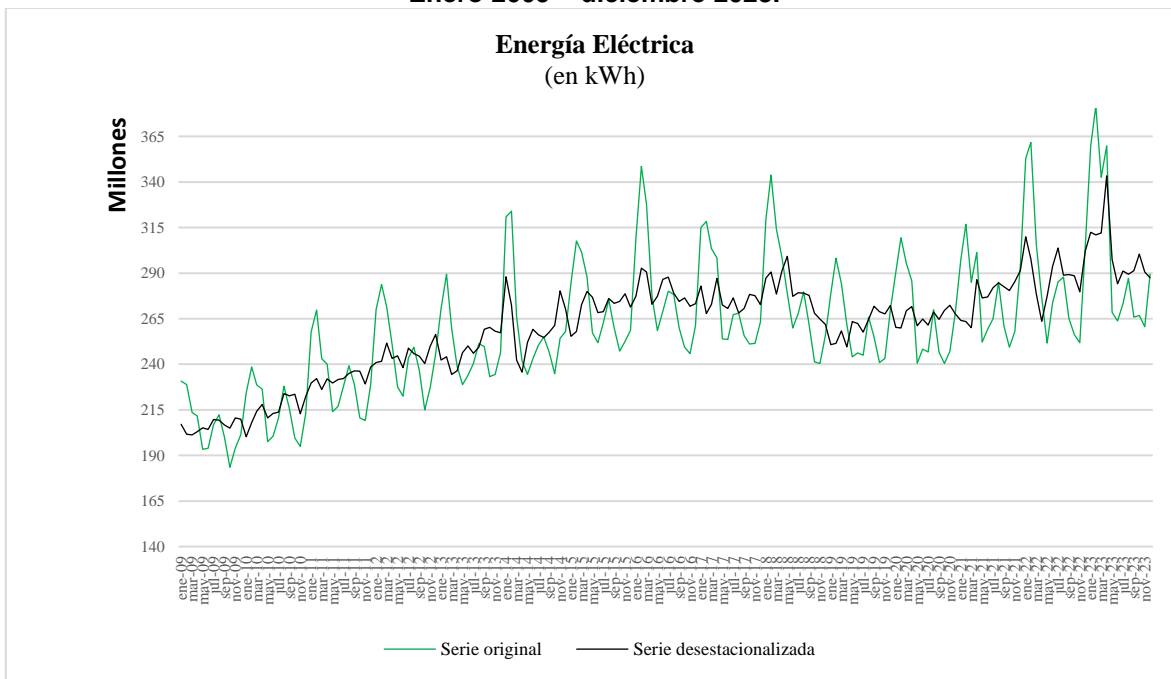
La evolución de las series originales y desestacionalizadas de las variables que componen el ISAEER, entre los meses de enero 2009 y diciembre 2023, se encuentra plasmada en los Gráficos que se presentan a continuación.

**Gráfico 2. Consumo de combustible, en m³. Serie original y desestacionalizada.
Enero 2009 – diciembre 2023.**



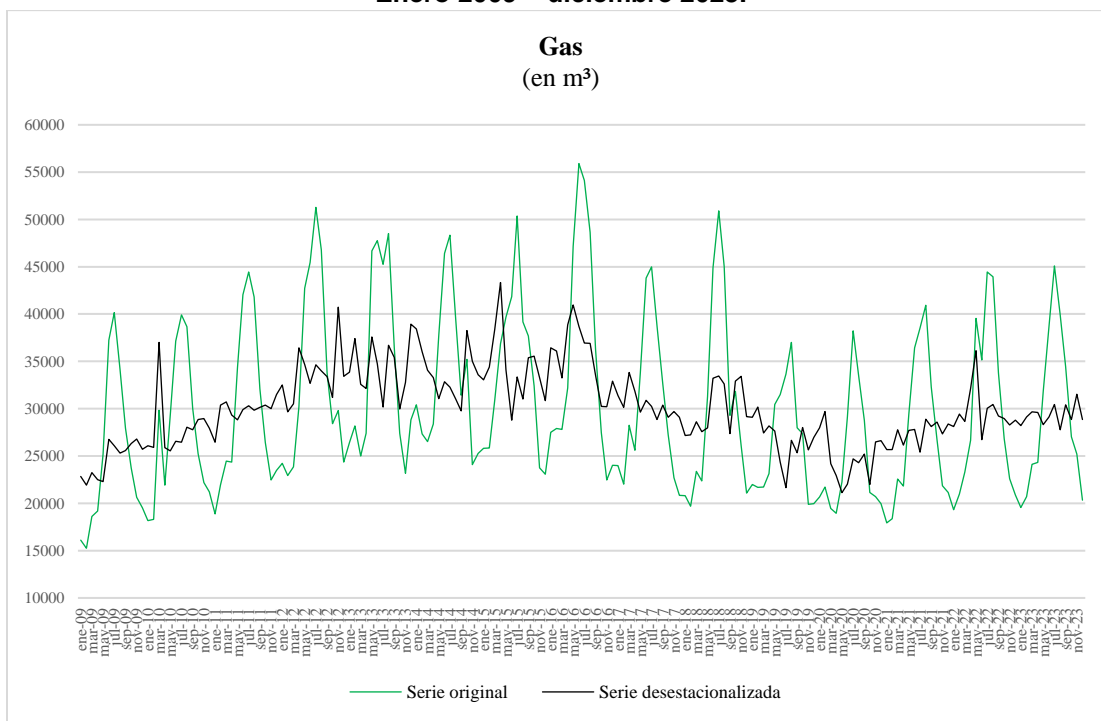
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

Gráfico 3. Consumo de energía eléctrica, en kWh. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – diciembre 2023.



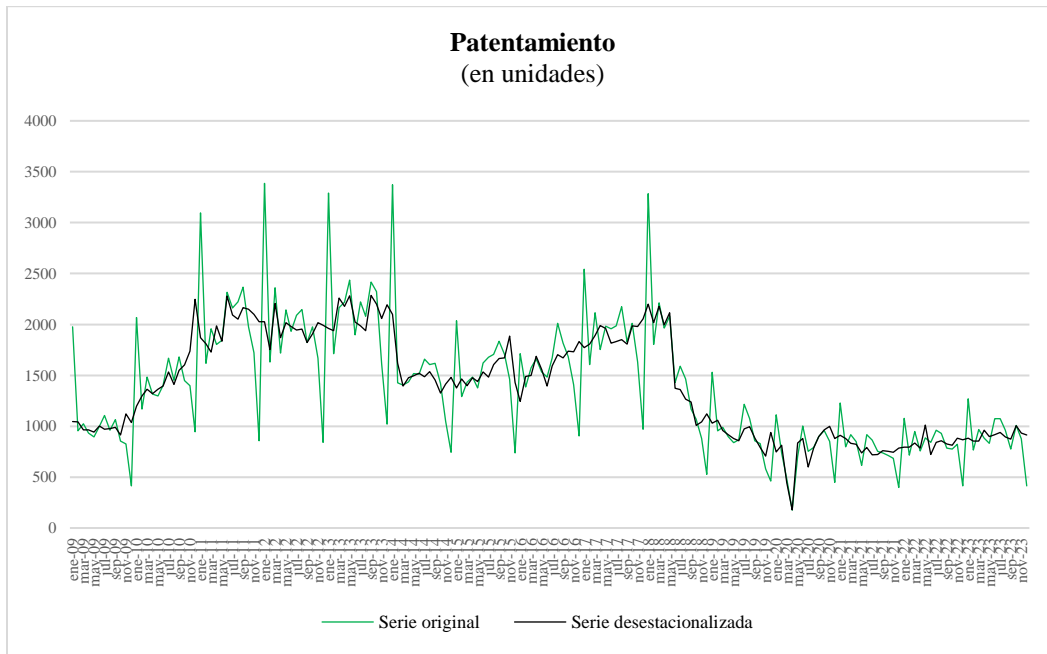
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENERSA.

Gráfico 4. Consumo de gas, en m³. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – diciembre 2023.



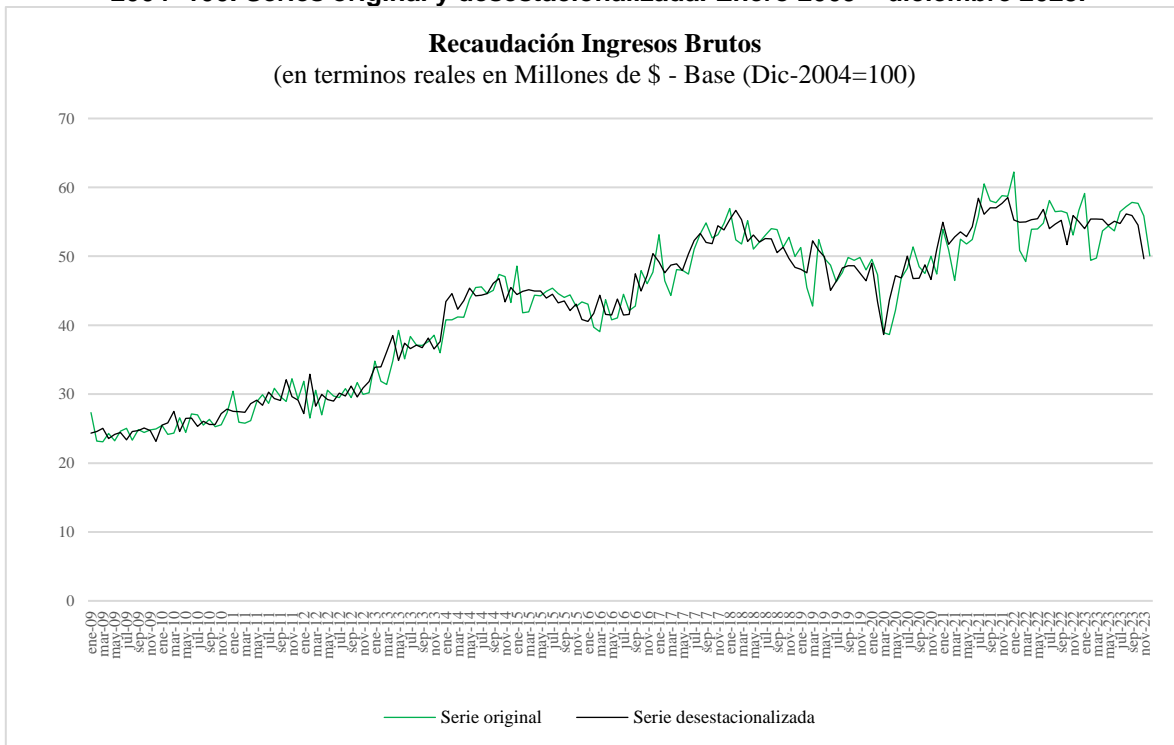
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENARGAS.

Gráfico 5. Patentamiento de 0 km, en unidades. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – diciembre 2023.



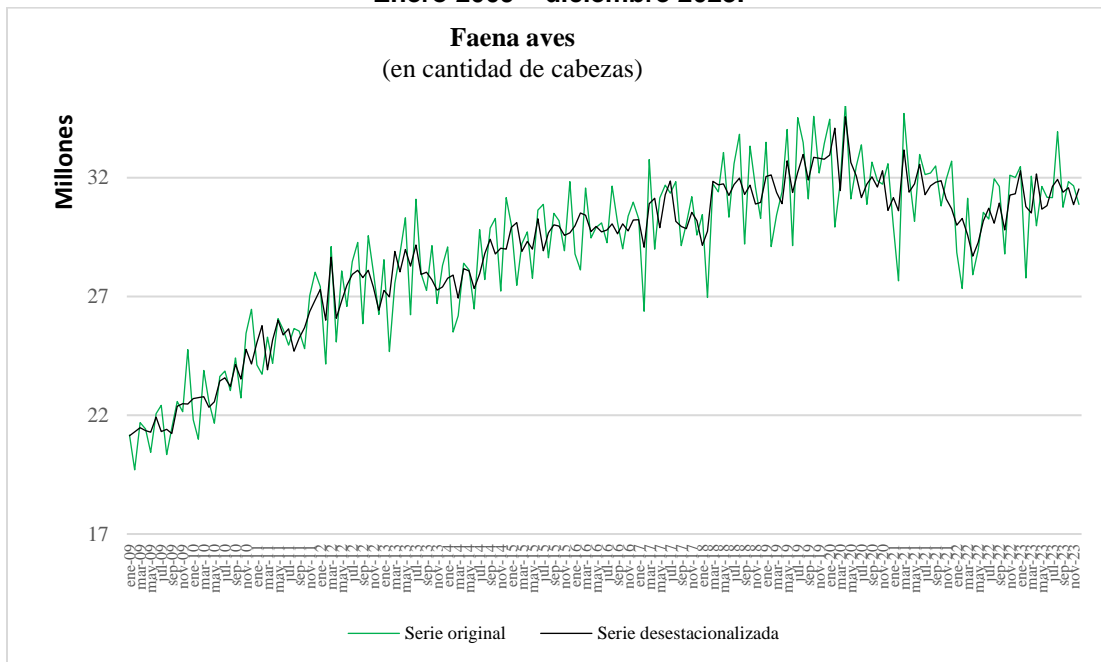
Fuente: elaboración propia en base a datos de DNRPA.

Gráfico 6. Recaudación Ingresos Brutos (en términos reales) en Millones de \$, Base Dic-2004=100. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – diciembre 2023.



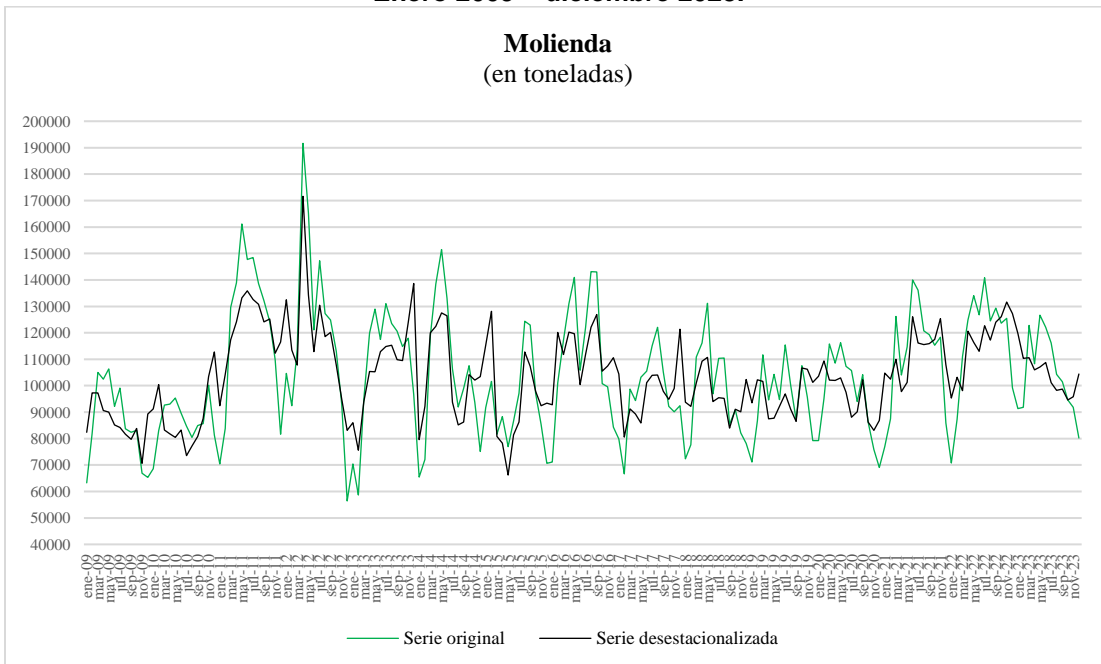
Fuente: elaboración propia en base a datos de ATER.

Gráfico 7. Faena de aves, en cantidad de cabezas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – diciembre 2023.



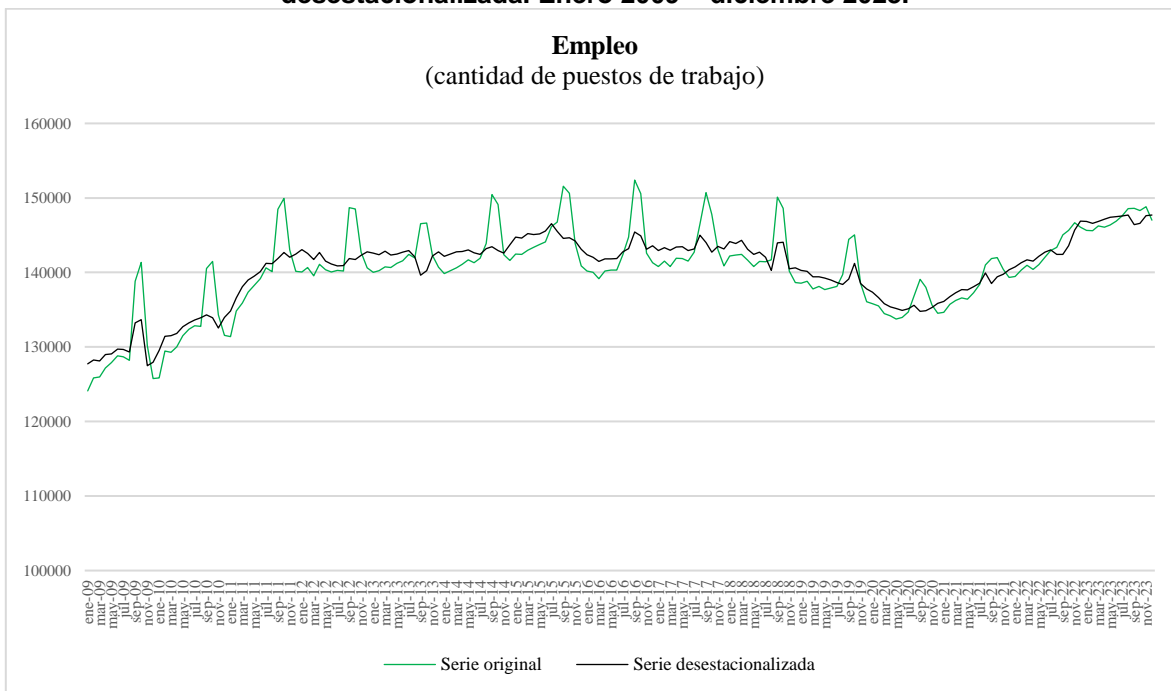
Fuente: elaboración propia en base a datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Gráfico 8. Molienda, en toneladas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – diciembre 2023.



Fuente: elaboración propia en base a datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

Gráfico 9. Empleo registrado, en cantidad de puestos de trabajo. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – diciembre 2023.



Fuente: elaboración propia en base a datos del Ministerio de Trabo, Empleo y Seguridad Social de la Nación.

Síntesis Metodológica.

Para estimar el ISAEER se aplica la metodología desarrollada por Stock y Watson. El procedimiento postula un modelo probabilístico de espacio - estado que es utilizado para predecir un proceso latente y estimar así un indicador agregado coincidente de la actividad económica provincial. Se fundamenta en la hipótesis de que los comovimientos observados en las series indicadoras son capturados por una única variable no observable, común a todas ellas, denominada el estado de la economía.

Se plantearon varios modelos y la estimación máximo verosímil de los parámetros del modelo se logra representando el sistema en la forma de un modelo espacio - estado y aplicando el filtro de Kalman.

En la provincia de Entre Ríos se consideraron 10 series económicas coincidentes para incluir en el cálculo del ISAEER, de las cuales 8 conforman el actual Indicador (consumo de combustibles, consumo de energía eléctrica, consumo de gas, patentamiento, recaudación de ingresos brutos, faena de aves, molienda y empleo) mientras que los 2 restantes (ventas en supermercado y consumo de cemento) fueron excluidas modelo.

El año base del indicador seleccionado es el 2006.

Se analiza también si el indicador agregado coincidente estimado mediante el modelo que se selecciona es consistente con la evolución económica de la provincia en el período considerado.