

# INDICADOR SINTÉTICO DE ACTIVIDAD ECONÓMICA DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

## ISAEER



## INFORME TERCER TRIMESTRE 2022

Paraná, 2 de Enero de 2023

Año 7, Número 20



**Cr. D. Gustavo Eduardo BORDET**  
GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE ENTRE RÍOS

**Cr. D. Hugo Alberto BALLAY**  
MINISTRO DE ECONOMÍA, HACIENDA Y FINANZAS



Consejo Empresario de Entre Ríos

**Sr. Héctor FRATONI**

PRESIDENTE CONSEJO EMPRESARIO DE ENTRE RÍOS



Facultad de Ciencias  
**UNER Económicas**

**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](mailto:gorsini@indec.gov.ar)

**ISSN: 2591-5096**



Dirección General de  
**ESTADÍSTICA Y CENSOS**  
Ministerio de Economía, Hacienda y Finanzas  
Gobierno de Entre Ríos

Urquiza y San Martín – Galería Almendral – Planta Alta

Paraná – Entre Ríos – Tel: +54-0343-4207831

E-mail: [infodecer@indec.mecon.gov.ar](mailto:infodecer@indec.mecon.gov.ar)

[www.entrerios.gov.ar/dgec/](http://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.

El ISAEER registró un aumento del 9,41% durante el tercer trimestre de 2022 respecto a igual trimestre del año anterior. La economía provincial muestra una recuperación mayor a los niveles pre-pandemia, sin embargo este crecimiento se desaceleró en el tercer trimestre.

**Cuadro 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER. Número índice y variaciones mensual e interanual, en %. Septiembre 2021 – Septiembre 2022.**

Mes	ISAEER 2006=100	Variaciones, en %	
		mensual	interanual
Septiembre 2021	144,68	0,2	17,5
Octubre 2021	146,91	1,5	18,5
Noviembre 2021	149,58	1,8	16,1
Diciembre 2021	151,35	1,2	19,3
Enero 2022	152,83	1,0	16,1
Febrero 2022	150,71	-1,4	11,1
Marzo 2022	153,03	1,5	13,6
Abril 2022	156,49	2,3	14,4
Mayo 2022	159,20	1,7	17,7
Junio 2022	155,21	-2,5	13,1
Julio 2022	158,33	2,0	13,4
Agosto 2022	155,15	-2,0	7,4
Septiembre 2022	155,38	0,1	7,4

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 septiembre de 2022.

**Gráfico 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER. Enero 2009 – Septiembre 2022.**



Fuente: elaboración propia

Del total de series **–desestacionalizadas–** que componen el ISAEER, dos series presentan variaciones **interanuales** promedio negativas en el tercer trimestre de 2022 respecto a igual trimestre del año anterior: Faena Avícola, con una disminución del -3,19% y Recaudación de Ingresos Brutos con una caída del -4,38%. Por otra parte, las cinco series restantes presentaron variaciones promedio positivas respecto del primer trimestre del año anterior: Empleo Registrado (2,56%), Consumo de gas (9,40%), Consumo de combustibles (17,84%), Molienda (4,42%), Patentamiento 14,49%) y Consumo de Energía Eléctrica (3,46%)

**Cuadro 2. Series que componen el ISAEER, desestacionalizadas.  
Variaciones interanuales, en %. Septiembre 2021 – Septiembre 2022.**

Mes	Combustibles	Energía eléctrica	Gas	Patentamiento	Recaudación	Faena aves	Molienda	Empleo
Septiembre 2021	30,87	6,18	11,90	-16,48	20,41	-0,79	13,10	2,67
Octubre 2021	36,99	3,92	29,20	-22,03	22,40	0,78	35,54	3,25
Noviembre 2021	32,10	4,22	3,34	-24,67	16,48	-3,74	52,39	3,42
Diciembre 2021	34,81	8,83	5,54	-11,46	24,08	0,33	25,73	3,43
Enero 2022	30,37	18,32	8,32	-12,61	13,66	-3,55	-7,97	3,49
Febrero 2022	24,50	14,07	14,56	-10,26	-2,61	-1,08	0,22	3,32
Marzo 2022	22,24	7,71	3,65	-0,56	3,78	-10,90	-10,77	3,23
Abril 2022	32,33	-8,04	23,79	-3,18	3,13	-8,32	22,40	2,80
Mayo 2022	30,02	0,17	30,33	36,16	1,74	-7,90	14,86	3,31
Junio 2022	28,73	5,51	-3,47	-8,25	1,26	-7,38	-10,11	3,36
Julio 2022	21,42	7,33	19,11	17,68	1,63	-1,76	5,27	3,15
Agosto 2022	15,29	1,07	4,86	18,44	-9,68	-4,99	0,76	1,76
Septiembre 2022	16,80	1,97	4,23	7,34	-5,08	-2,81	7,24	2,66

Fuente: elaboración propia

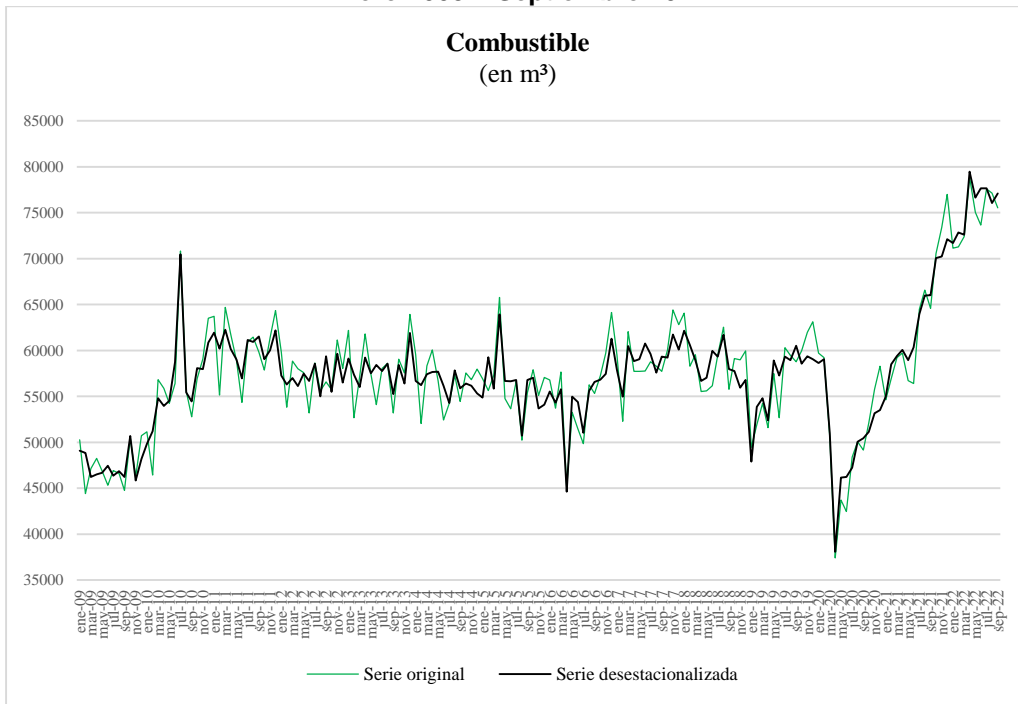
**Cuadro 3. Series que componen el ISAEER, desestacionalizadas.  
Variaciones Mensuales, en %. Septiembre 2021 – Septiembre 2022.**

Mes	Combustibles	Energía eléctrica	Gas	Patentamiento	Recaudación	Faena aves	Molienda	Empleo
Septiembre 2021	0,04	-1,01	-1,46	4,35	-3,83	0,07	-1,60	-1,03
Octubre 2021	6,16	-0,06	-0,33	0,99	2,05	0,09	4,87	-1,07
Noviembre 2021	0,22	1,30	-3,11	4,77	-1,70	-2,00	11,55	2,39
Diciembre 2021	2,71	3,50	1,21	-2,08	2,33	-0,78	-14,59	0,40
Enero 2022	-0,61	8,55	-1,44	3,46	-0,13	-1,82	-10,35	0,23
Febrero 2022	1,61	-3,28	7,31	-1,98	-9,00	-0,14	2,86	0,21
Marzo 2022	-0,34	-7,80	-1,50	4,99	1,73	-2,66	-3,27	0,31
Abril 2022	9,50	-6,73	12,85	-1,48	1,21	-1,87	17,98	-0,08
Mayo 2022	-3,56	4,73	10,58	21,74	0,34	0,87	-0,82	0,46
Junio 2022	1,31	4,95	-25,25	-24,71	-1,79	3,04	-0,77	0,28
Julio 2022	0,01	3,60	14,42	14,85	3,61	2,30	5,17	0,06
Agosto 2022	-2,06	-5,23	-2,08	-0,79	-4,25	-2,04	-5,91	-0,37
Septiembre 2022	1,35	-0,12	-2,06	-5,43	1,07	2,36	4,72	-0,14

Fuente: elaboración propia

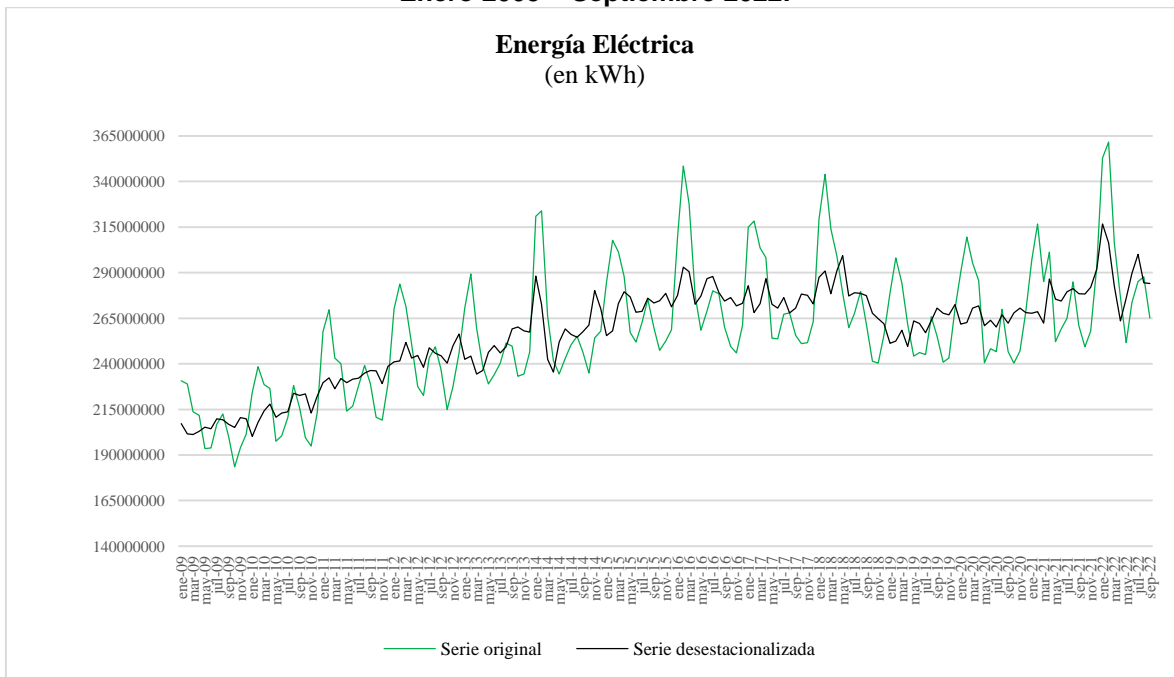
La evolución de las series originales y desestacionalizadas de las variables que componen el ISAEER, entre los meses de enero 2009 y septiembre 2022, se encuentra plasmada en los Gráficos que se presentan a continuación.

**Gráfico 2. Consumo de combustible, en m<sup>3</sup>. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2022.**



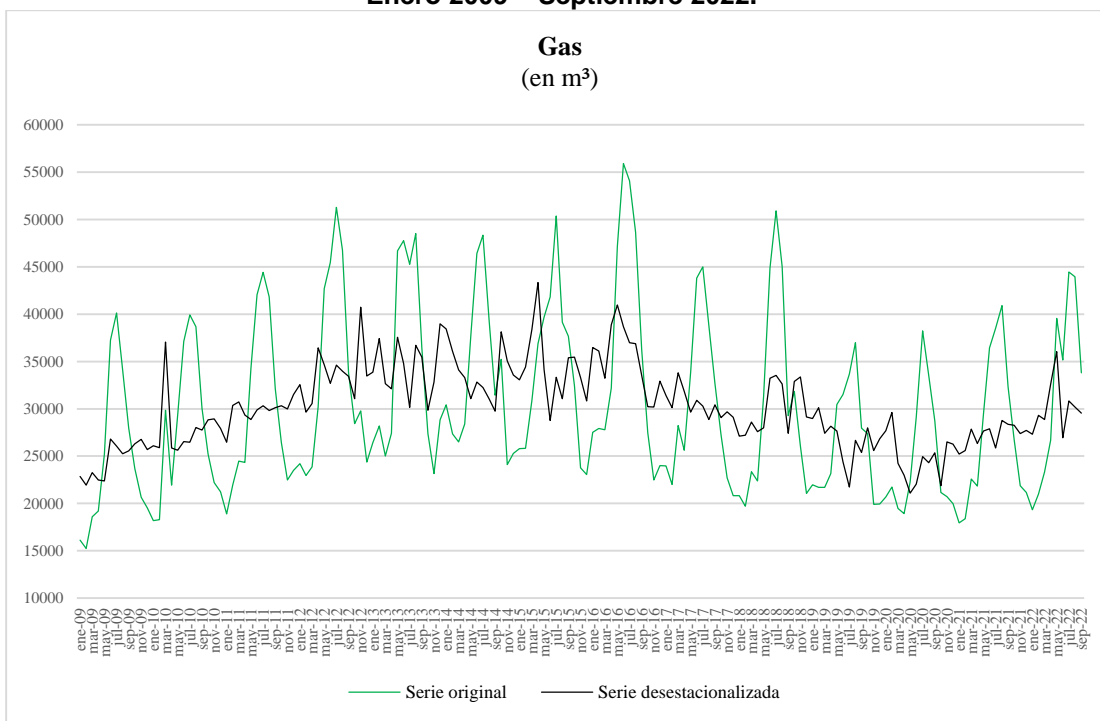
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

**Gráfico 3. Consumo de energía eléctrica, en kWh. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2022.**



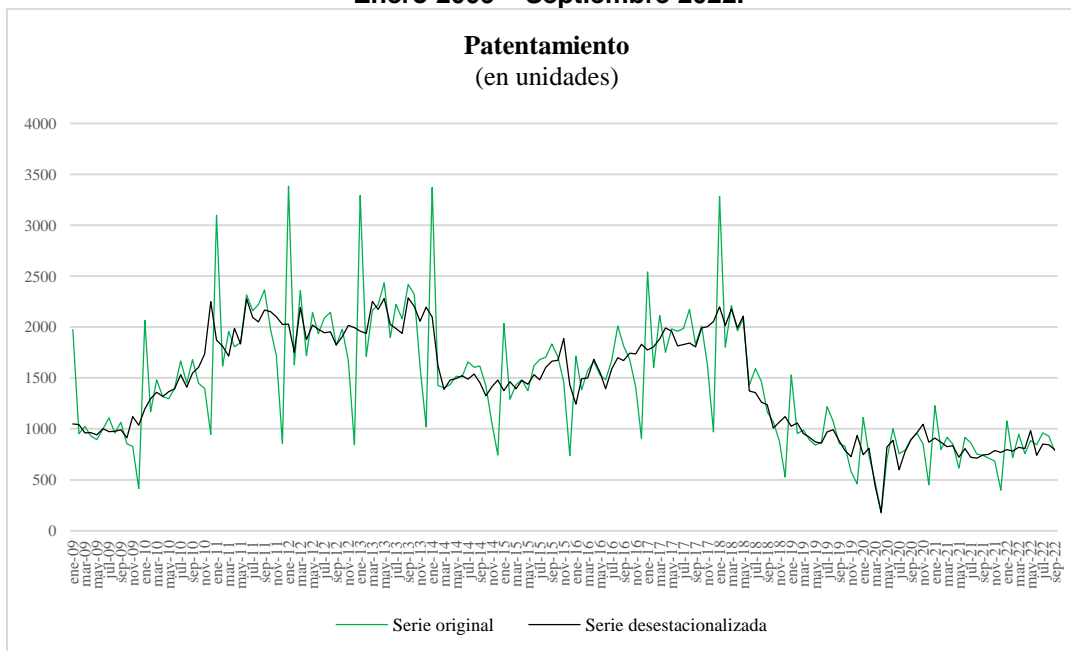
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENERSA.

**Gráfico 4. Consumo de gas, en m<sup>3</sup>. Series original y desestacionalizada.  
Enero 2009 – Septiembre 2022.**



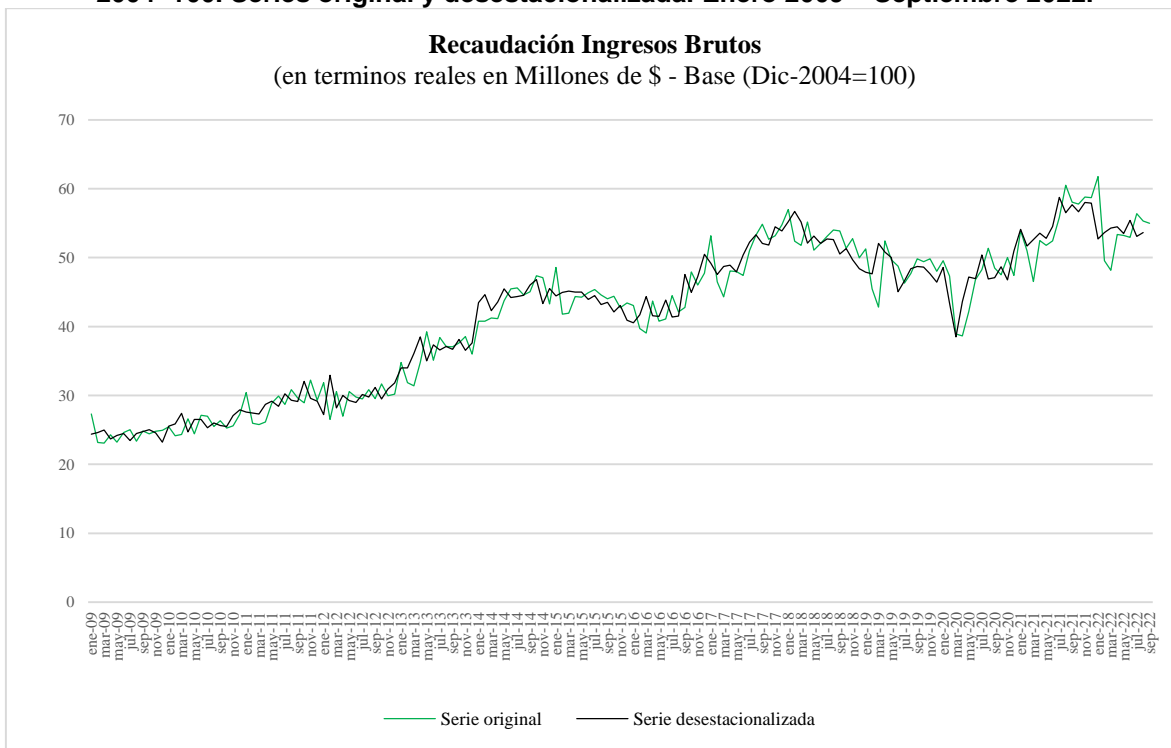
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENARGAS.

**Gráfico 5. Patentamiento de 0 km, en unidades. Series original y desestacionalizada.  
Enero 2009 – Septiembre 2022.**



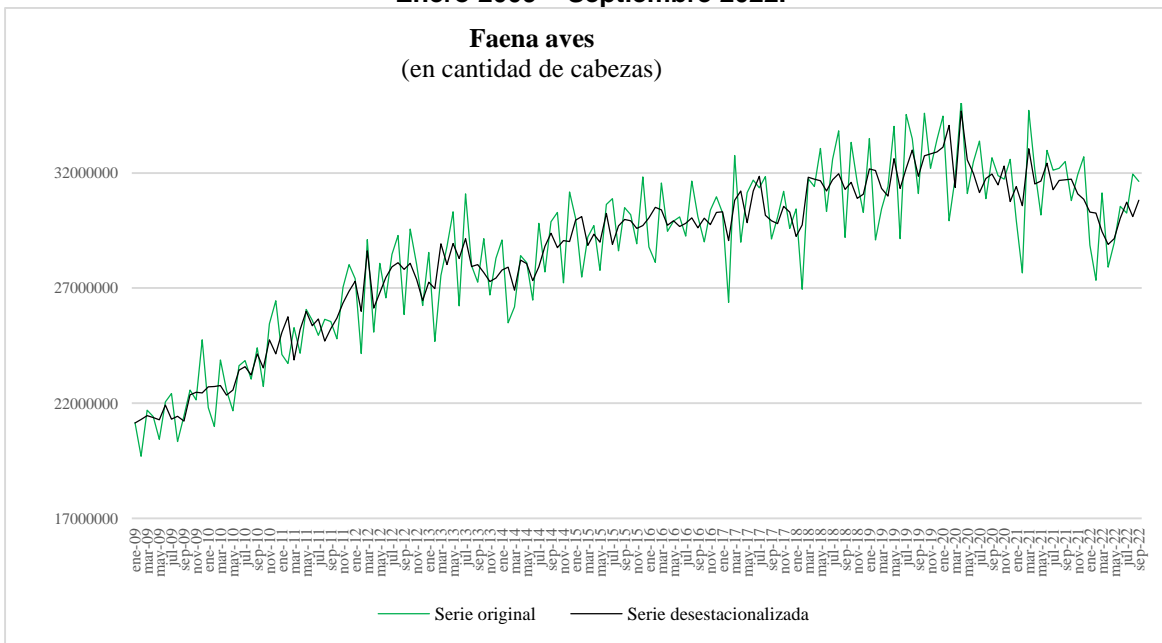
Fuente: elaboración propia en base a datos de DNRPA.

**Gráfico 6. Recaudación Ingresos Brutos (en términos reales) en Millones de \$, Base Dic-2004=100. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2022.**



Fuente: elaboración propia en base a datos de ATER.

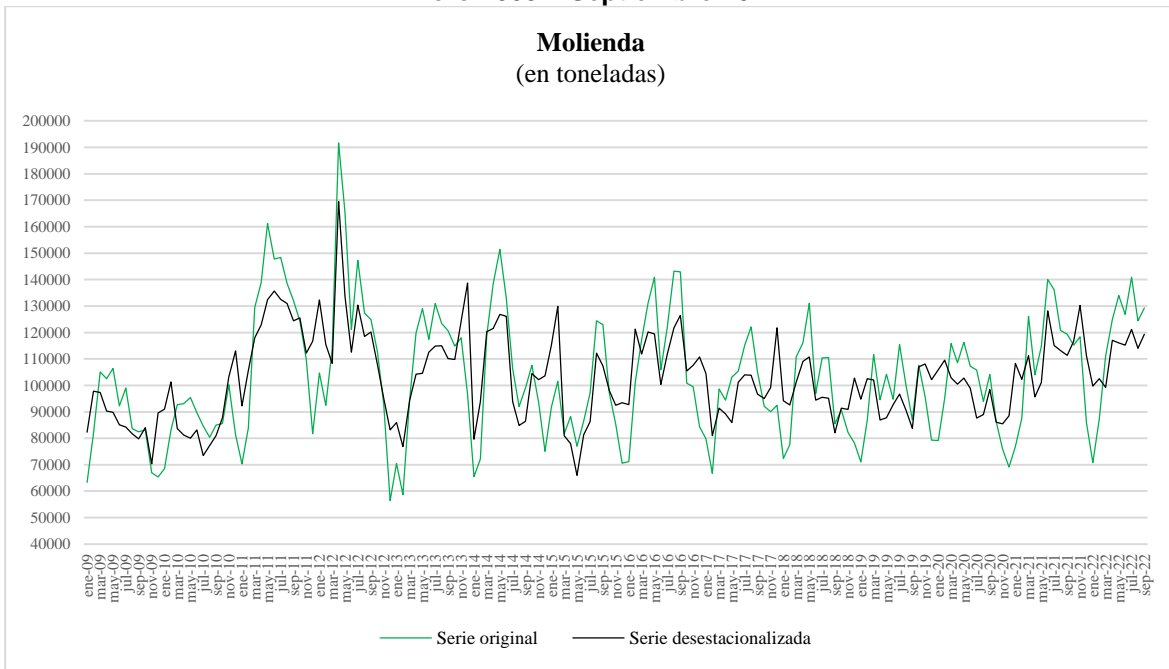
**Gráfico 7. Faena de aves, en cantidad de cabezas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2022.**



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

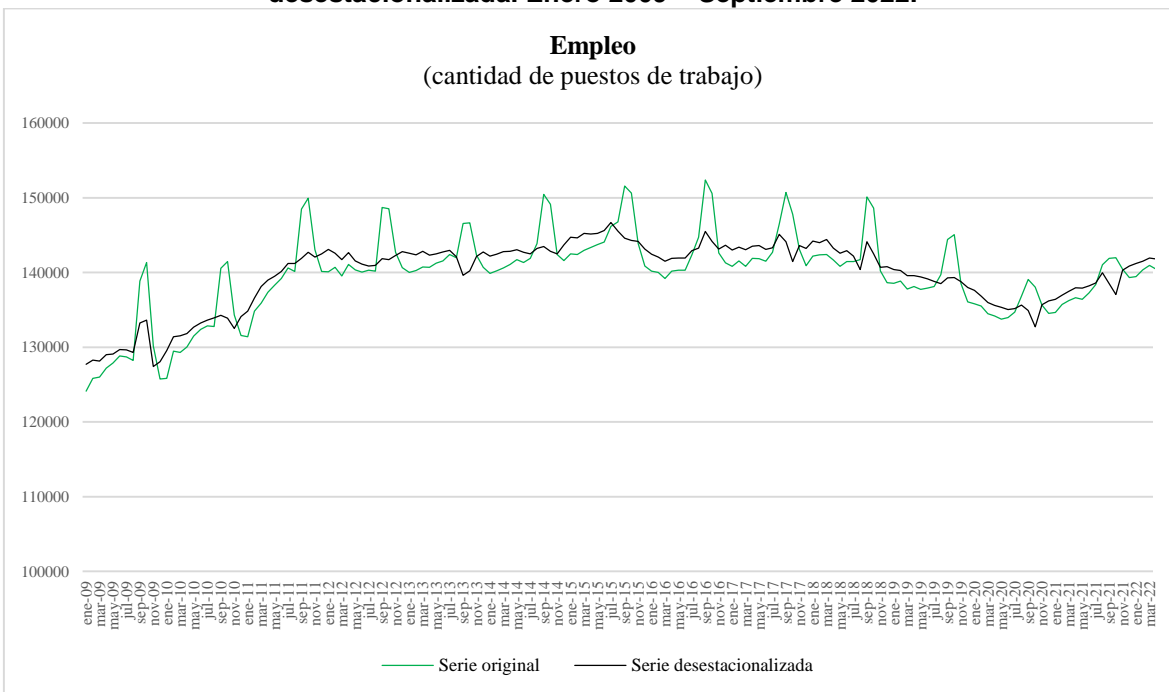


**Gráfico 8. Molienda, en toneladas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2022.**



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 – Septiembre 2022.**



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 las 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.