

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

## ISAEER



## INFORME TERCER TRIMESTRE 2021

Paraná, 10 de Febrero de 2021

Año 6, Número 16



**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



**Cr. Eduardo MUANI**  
DECANO FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS – UNER

Equipo Técnico

Responsable

Dr. Germán Andrés Orsini  
JEFE DEPARTAMENTO ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS DGEyC  
[gorsini@indec.gob.ar](mailto:gorsini@indec.gob.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

Email: [infodec@entrieros.gov.a](mailto:infodec@entrieros.gov.a)  
Web: [www.entrieros.gov.ar/dgec](http://www.entrieros.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 15.02% durante el tercer trimestre de 2021 respecto a igual trimestre del año anterior. La economía provincial muestra una recuperación mayor a los niveles pre-pandemia, igualando registros del mes de agosto de 2018.

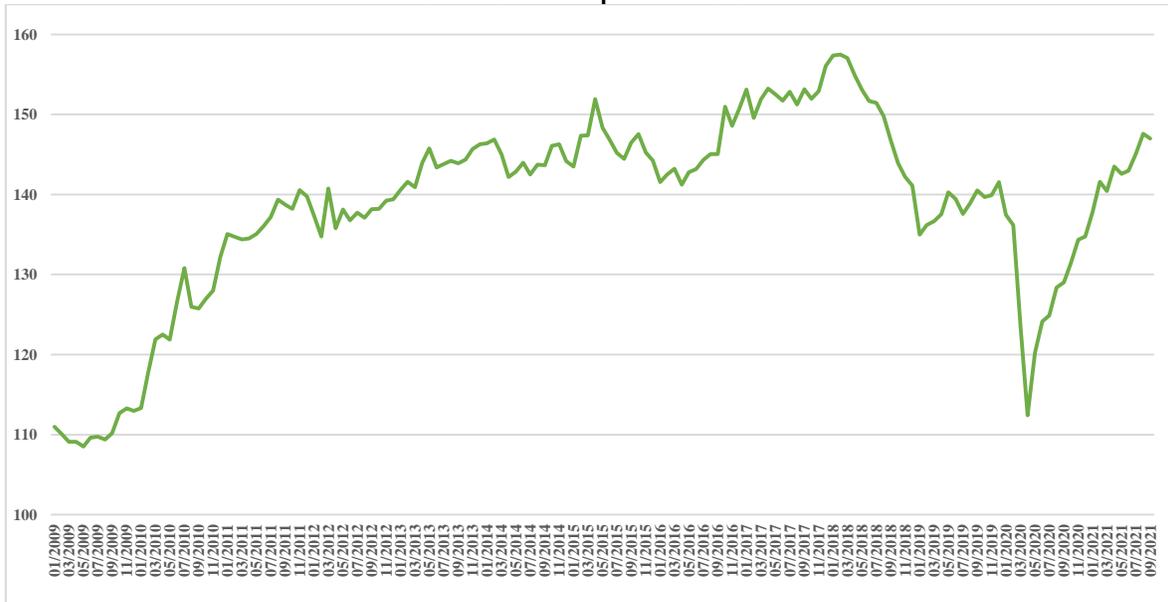
**Cuadro 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER. Número índice y variaciones mensual e interanual, en %. Octubre 2020 – Septiembre 2021.**

Mes	ISAEER 2006=100	Variaciones, en %	
		mensual	interanual
Octubre 2020	131,45	1,9	-5,9
Noviembre 2020	134,34	2,2	-4,0
Diciembre 2020	134,73	0,3	-4,8
Enero 2021	137,80	2,3	0,2
Febrero 2021	141,59	2,8	4,0
Marzo 2021	140,43	-0,8	13,8
Abril 2021	143,50	2,2	27,6
Mayo 2021	142,58	-0,6	18,6
Junio 2021	142,97	0,3	15,2
Julio 2021	145,10	1,5	16,2
Agosto 2021	147,58	1,7	14,9
Septiembre 2021	147,00	-0,4	13,9

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 2021.

**Gráfico 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER.  
Enero 2009 – Septiembre 2021.**



Fuente: elaboración propia

Del total de series –desestacionalizadas- que componen el ISAEER, sólo una serie presenta variaciones **interanuales** promedio negativas en el tercer trimestre de 2021: Faena Avícola con una disminución del 0,07%.

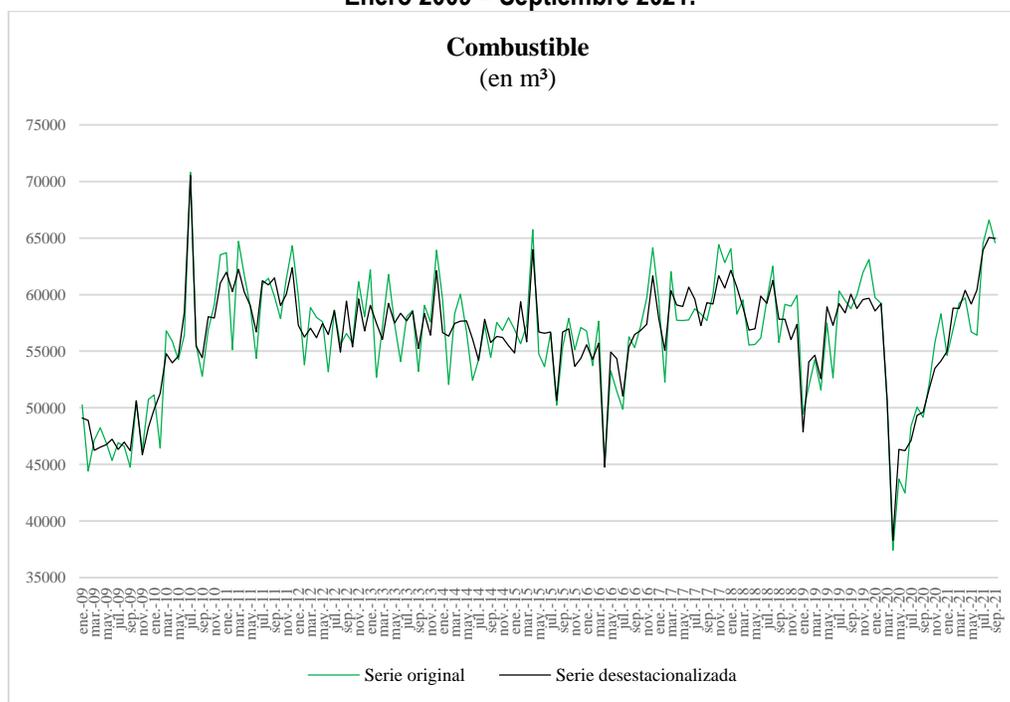
Por otra parte, las siete series restantes presentaron variaciones promedio positivas respecto del segundo trimestre del año anterior: Patentamiento (2,3%), Consumo de gas (11,33%), Recaudación de Ingresos Brutos (18,39%), Consumo de Energía Eléctrica (6,27%), Molienda (23,89%), Empleo (2,67%) y Consumo de combustibles (32,84%).

**Cuadro 2. Series que componen el ISAEER, desestacionalizadas.  
Variaciones interanuales, en %. Octubre 2020 –Septiembre 2021.**

Mes	Combustibles	Energía eléctrica	Gas	Patentamiento	Recaudación	Faena aves	Molienda	Empleo
Octubre 2020	-12,11	-0,15	-21,50	28,16	-2,85	-3,71	-18,79	-3,12
Noviembre 2020	-10,20	1,32	3,03	29,92	0,20	-1,58	-20,74	-4,48
Diciembre 2020	-9,30	-1,26	-2,61	-13,00	-1,53	-6,55	-13,97	-2,20
Enero 2021	-6,11	2,73	-9,40	53,09	11,37	-5,17	-0,58	-1,31
Febrero 2021	-0,67	2,55	-14,04	1,10	12,35	-10,26	-7,51	-0,91
Marzo 2021	16,03	-3,37	14,33	76,52	20,04	5,14	4,89	-0,10
Abril 2021	57,65	5,30	15,70	300,46	38,04	-9,30	-4,08	1,07
Mayo 2021	27,73	5,12	31,66	-9,50	23,86	-2,96	-2,03	1,61
Junio 2021	30,74	4,22	26,96	-11,34	13,02	1,41	23,71	2,08
Julio 2021	35,71	7,61	4,05	40,57	16,40	0,58	32,32	2,55
Agosto 2021	31,85	5,28	18,16	-13,22	17,52	-0,19	26,25	2,55
Septiembre 2021	30,95	5,92	11,80	-19,15	21,26	-0,59	13,10	2,92

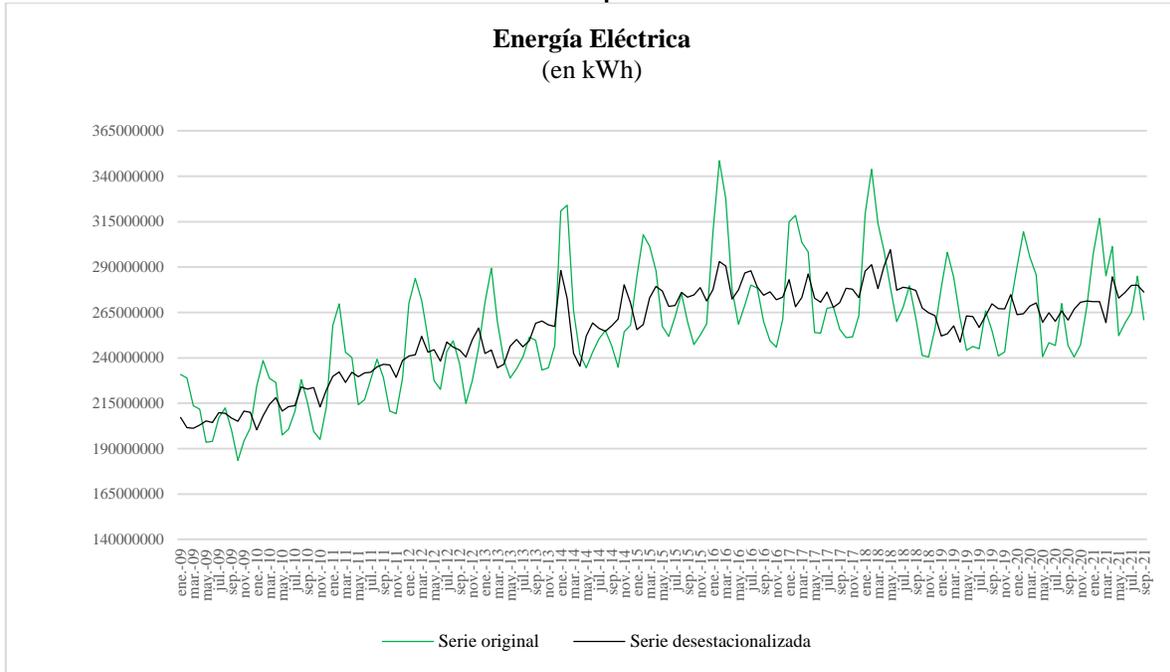
Fuente: elaboración propia

**Gráfico 2. Consumo de combustible, en m<sup>3</sup>. Series original y desestacionalizada.  
Enero 2009 – Septiembre 2021.**



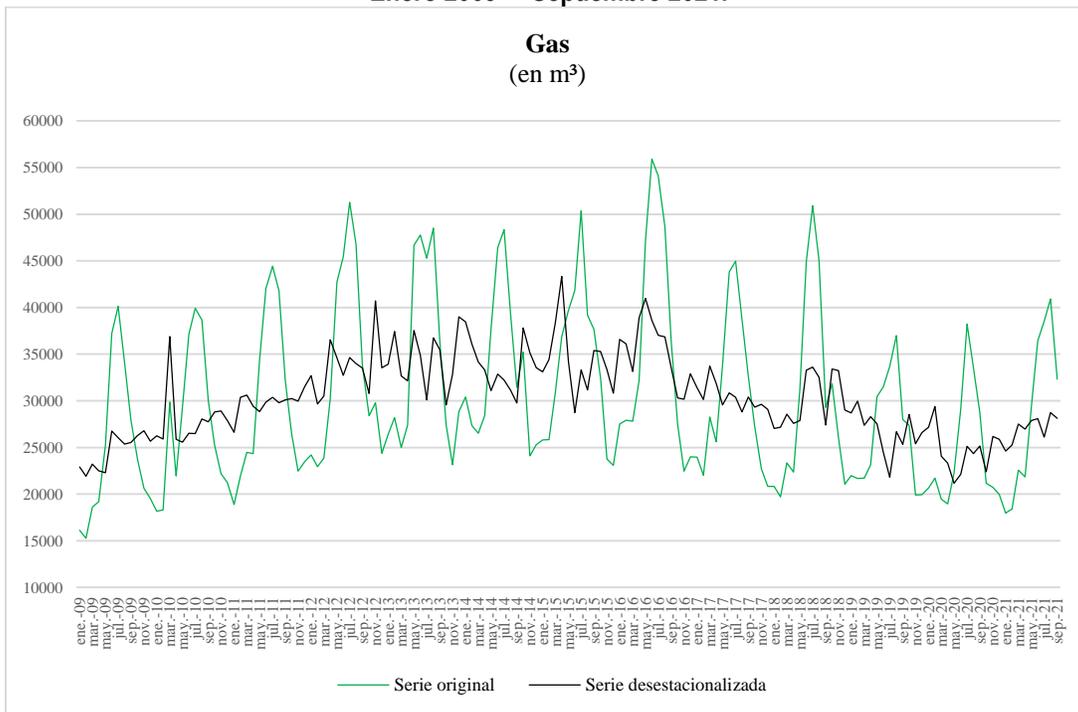
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

**Gráfico 3. Consumo de energía eléctrica, en kWh. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2021.**



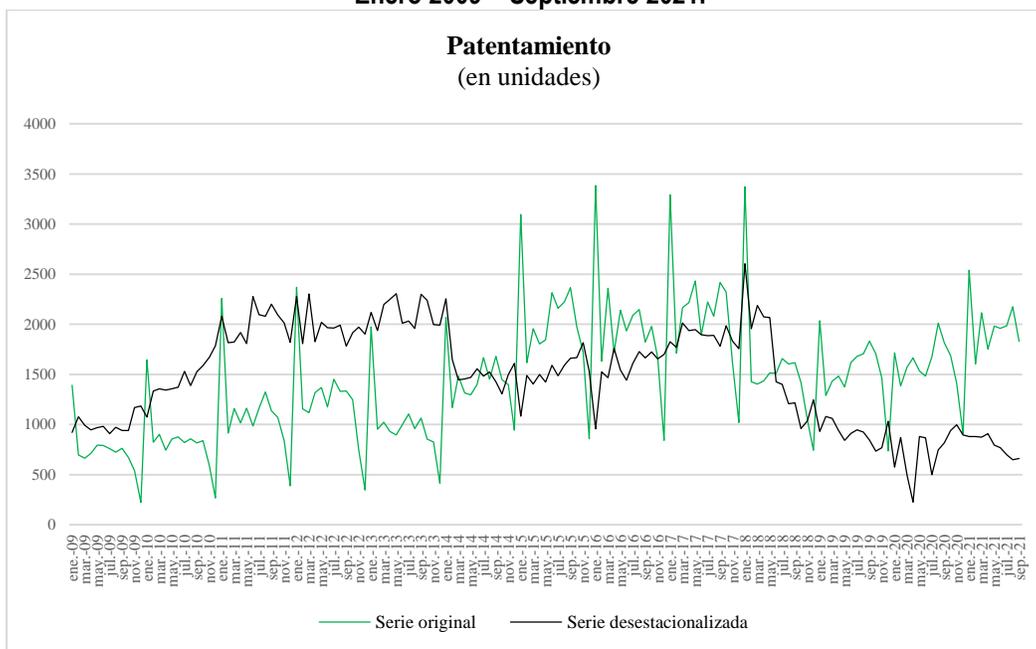
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENERSA.

**Gráfico 4. Consumo de gas, en m³. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2021.**



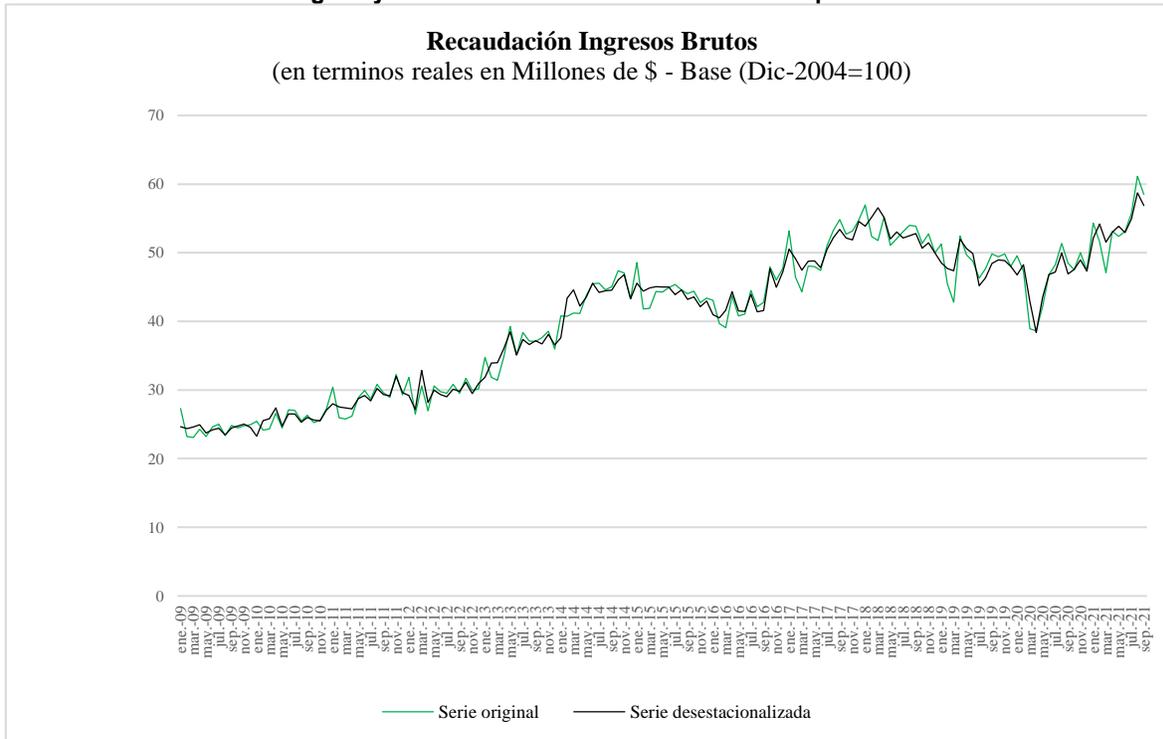
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENARGAS.

**Gráfico 5. Patentamiento de 0 km, en unidades. Serie original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2021.**



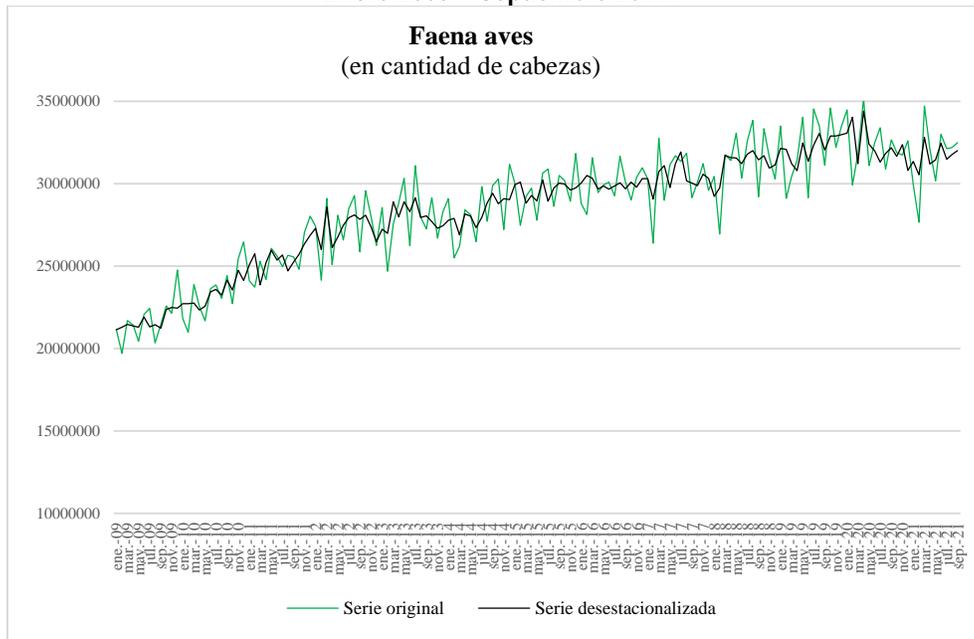
Fuente: elaboración propia en base a datos de DNRPA.

**Gráfico 6. Recaudación Ingresos Brutos (en términos reales) en Millones de \$, Base Dic-2004=100. Serie original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2021.**



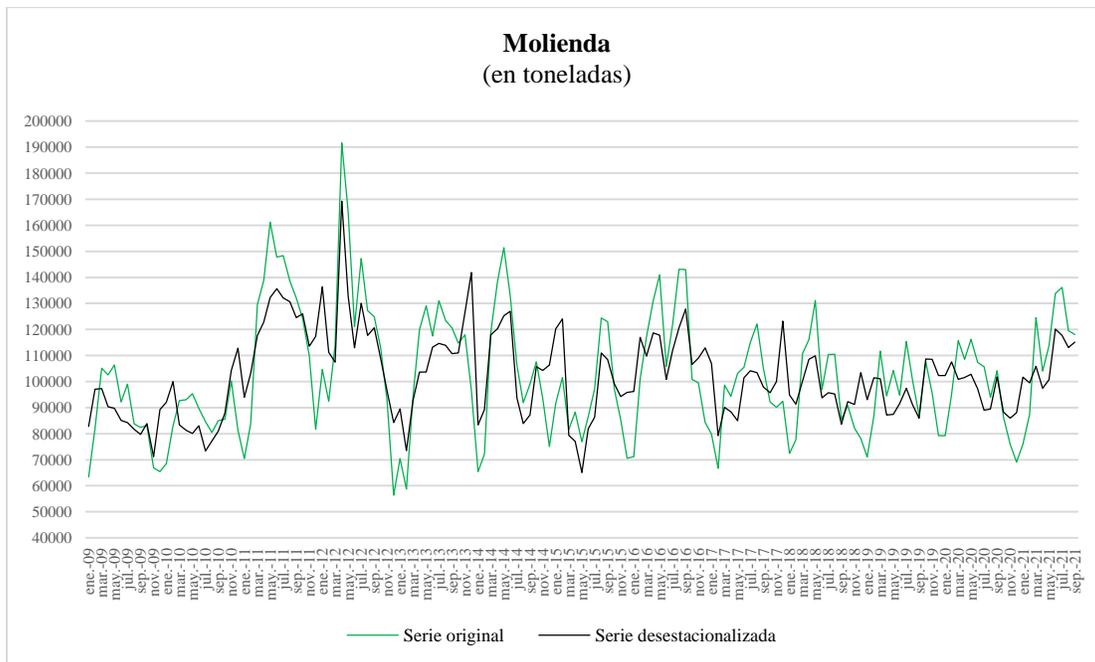
Fuente: elaboración propia en base a datos de ATER.

**Gráfico 7. Faena de aves, en cantidad de cabezas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2021.**



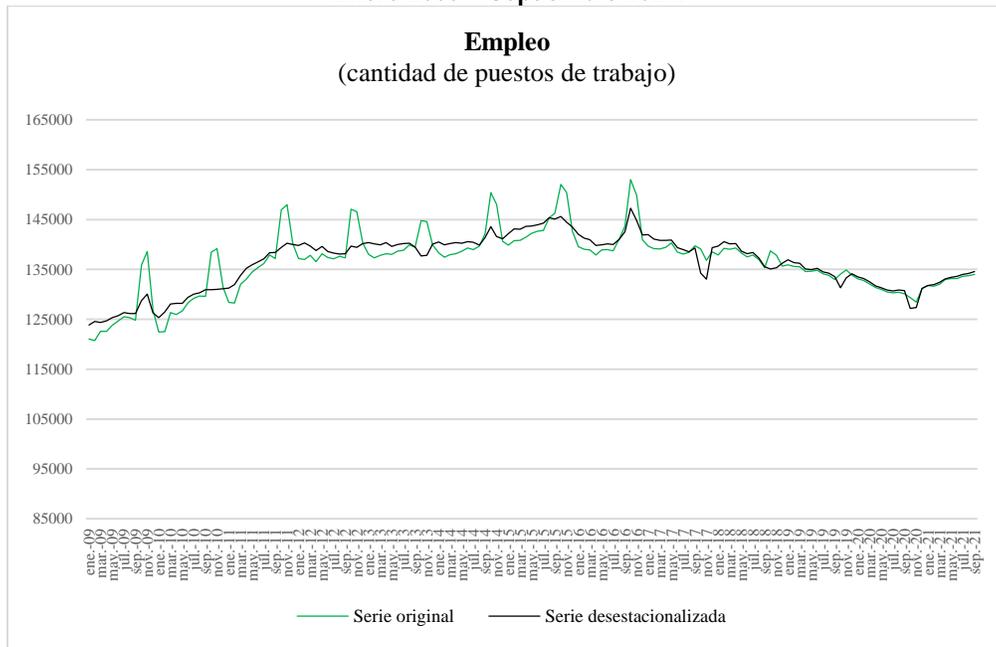
Fuente: elaboración propia en base a datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

**Gráfico 8. Molienda, en toneladas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – Septiembre 2021.**



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 2021.**



## **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.