

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

# ISAEER



## INFORME PRIMER TRIMESTRE 2022

Paraná, 20 de Julio de 2022

Año 6, Número 18



**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. 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 13,26% durante el primer trimestre de 2022 respecto a igual trimestre del año anterior. La economía provincial muestra una recuperación mayor a los niveles pre-pandemia, igualando registros del mes de abril de 2018. La tendencia positiva del primer trimestre fue impulsada por los consumos de energéticos (luz, combustible, gas) y un aumento del empleo registrado.

En el año 2021, se registró un aumento interanual del 16,77% respecto al año 2020. Si bien la economía ha mostrado una recuperación, superando los niveles de actividad obtenidos en el año 2019 en un 5,9%, no fue suficiente para alcanzar los niveles promedio del año 2018, estando por debajo en un 3%.

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

| Mes             | ISAEER<br>2006=100 | Variaciones, en % |            |
|-----------------|--------------------|-------------------|------------|
|                 |                    | mensual           | interanual |
| Enero 2021      | 134,70             | 3,5               | -0,2       |
| Febrero 2021    | 138,60             | 2,9               | 4,0        |
| Marzo 2021      | 137,68             | -0,7              | 15,8       |
| Abril 2021      | 140,48             | 2,0               | 35,5       |
| Mayo 2021       | 139,15             | -0,9              | 21,0       |
| Junio 2021      | 140,89             | 1,2               | 18,3       |
| Julio 2021      | 143,85             | 2,1               | 18,6       |
| Agosto 2021     | 147,66             | 2,6               | 17,3       |
| Septiembre 2021 | 147,70             | 0,0               | 17,4       |
| Octubre 2021    | 150,37             | 1,8               | 18,3       |
| Noviembre 2021  | 152,94             | 1,7               | 16,2       |
| Diciembre 2021  | 155,00             | 1,3               | 19,1       |
| Enero 2022      | 156,93             | 1,2               | 16,5       |
| Febrero 2022    | 154,62             | -1,5              | 11,6       |
| Marzo 2022      | 153,83             | -0,5              | 11,7       |

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 marzo de 2022.

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



Fuente: elaboración propia

Del total de series –desestacionalizadas- que componen el ISAEER, tres series presentan variaciones **interanuales** promedio negativas en el primer trimestre de 2022 respecto a igual trimestre del año anterior: Faena Avícola, con una disminución del -4,94%; Molienda, que lo hizo en un -6,85% y Patentamiento de unidades nuevas, con una caída del -7,82%.

Por otra parte, las cinco series restantes presentaron variaciones promedio positivas respecto del primer trimestre del año anterior: Empleo Registrado (3,51%), Recaudación de Ingresos Brutos (7,01%), Consumo de gas (8,47%), Consumo de Energía Eléctrica (13,36%) y Consumo de combustibles (25,63%).

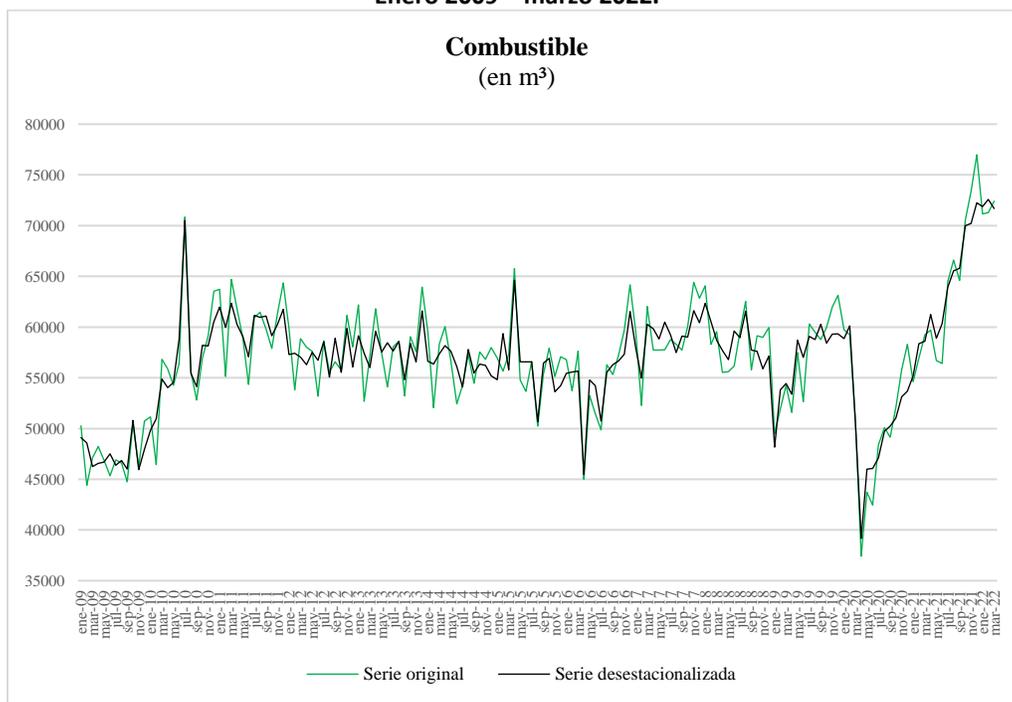
**Cuadro 2. Series que componen el ISAEER, desestacionalizadas.  
Variaciones interanuales, en %. Abril 2021 – marzo 2022.**

| Mes             | Combustibles | Energía eléctrica | Gas   | Patentamiento | Recaudación | Faena aves | Molienda | Empleo |
|-----------------|--------------|-------------------|-------|---------------|-------------|------------|----------|--------|
| Abril 2021      | 56,40        | 5,58              | 15,59 | 363,50        | 36,47       | -8,61      | -4,06    | 1,75   |
| Mayo 2021       | 28,05        | 5,20              | 31,63 | -10,91        | 22,56       | -2,96      | -1,43    | 1,96   |
| Junio 2021      | 30,99        | 4,27              | 26,86 | -9,45         | 11,62       | 1,40       | 29,73    | 2,43   |
| Julio 2021      | 35,77        | 7,67              | 3,98  | 21,71         | 16,36       | 0,55       | 32,34    | 2,68   |
| Agosto 2021     | 31,78        | 5,38              | 18,14 | -8,11         | 16,44       | -0,24      | 27,08    | 3,04   |
| Septiembre 2021 | 31,01        | 6,04              | 11,88 | -17,29        | 20,32       | -0,65      | 13,94    | 2,42   |
| Octubre 2021    | 37,13        | 3,95              | 29,02 | -22,25        | 22,37       | 0,83       | 35,78    | 3,16   |
| Noviembre 2021  | 32,17        | 4,32              | 2,87  | -24,65        | 16,59       | -3,72      | 51,61    | 3,45   |
| Diciembre 2021  | 34,59        | 8,87              | 5,29  | -11,53        | 24,24       | 0,36       | 25,36    | 3,42   |
| Enero 2022      | 30,18        | 18,35             | 7,93  | -12,63        | 14,70       | -3,53      | -8,52    | 3,93   |
| Febrero 2022    | 24,40        | 13,99             | 14,16 | -10,34        | 0,21        | -1,06      | -0,49    | 3,63   |
| Marzo 2022      | 22,32        | 7,75              | 3,33  | -0,50         | 6,11        | -10,22     | -11,52   | 2,98   |

Fuente: elaboración propia

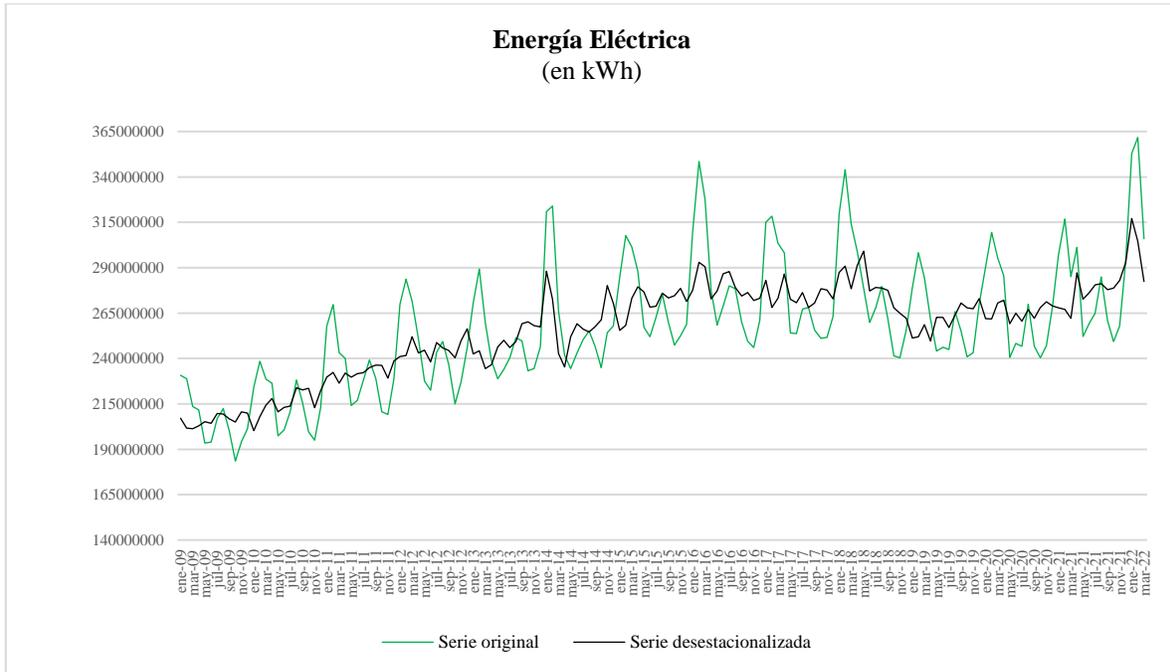
La evolución de las series originales y desestacionalizadas de las variables que componen el ISAEER, entre los meses de enero 2009 y marzo 2022, se encuentra plasmada en los Gráficos que se presentan a continuación.

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



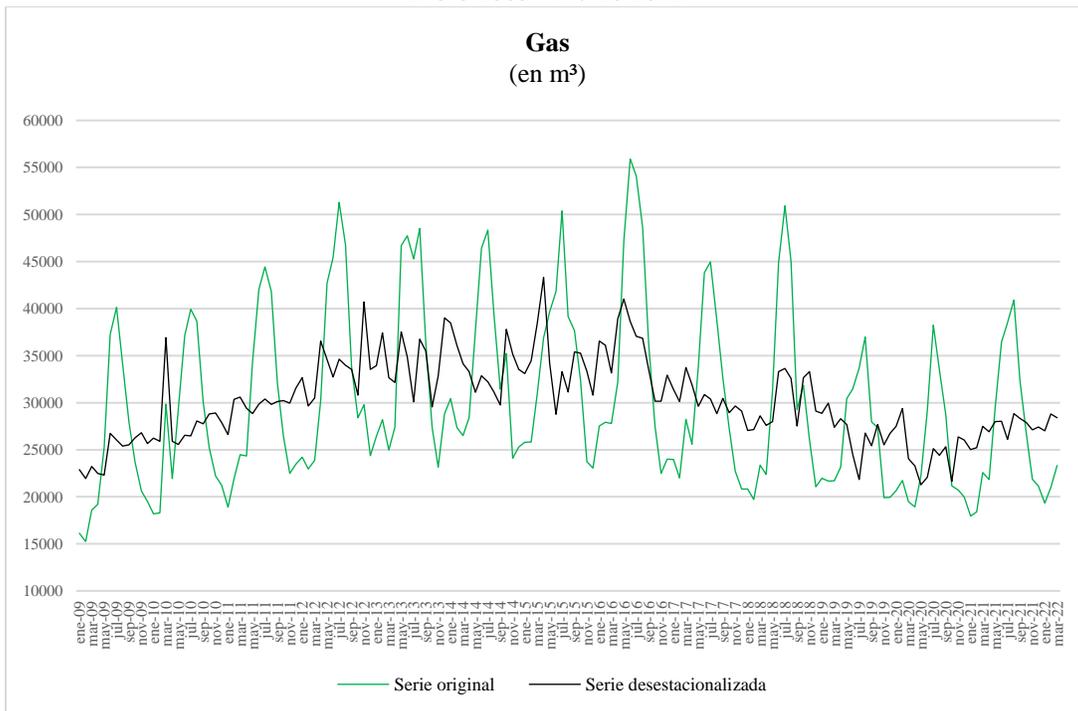
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

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



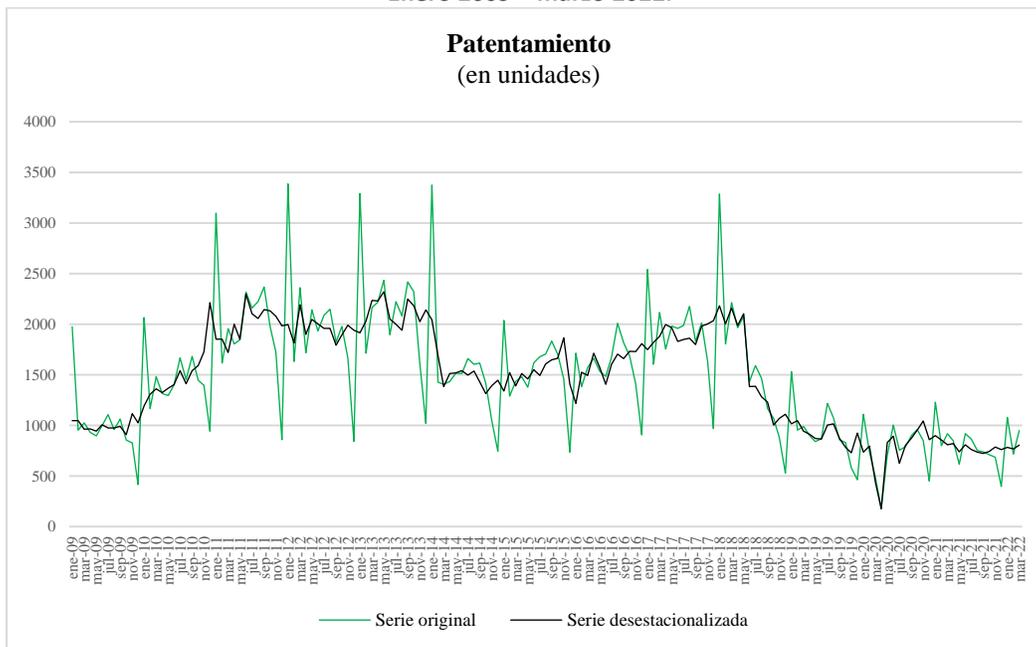
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENERSA.

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



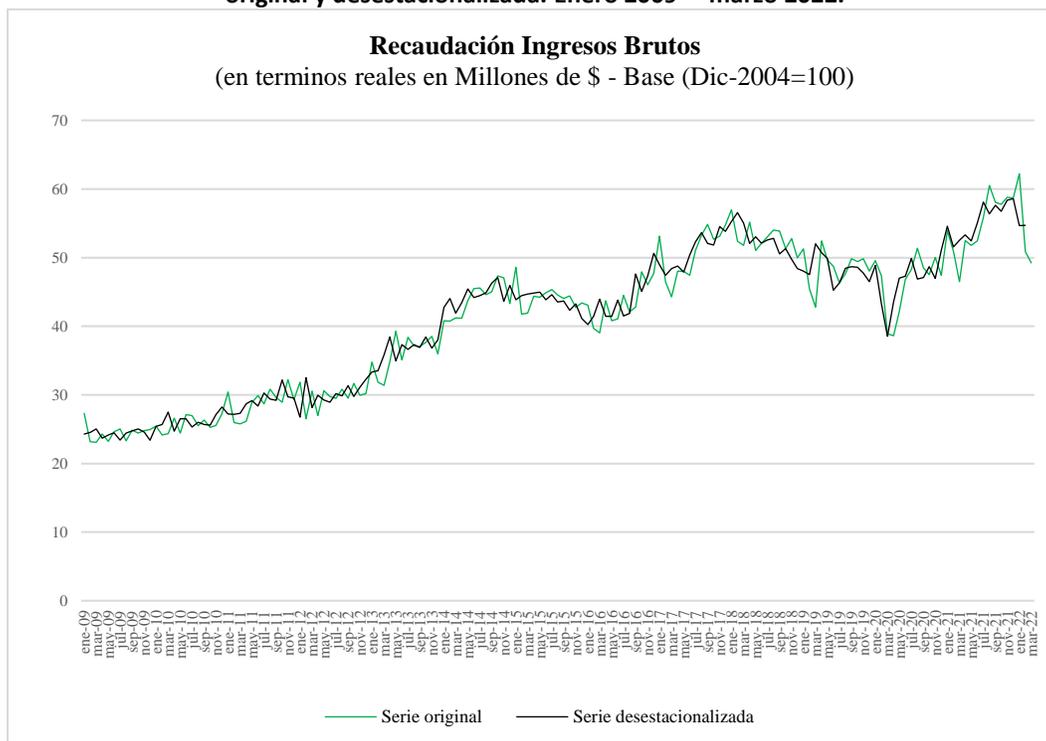
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENARGAS.

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



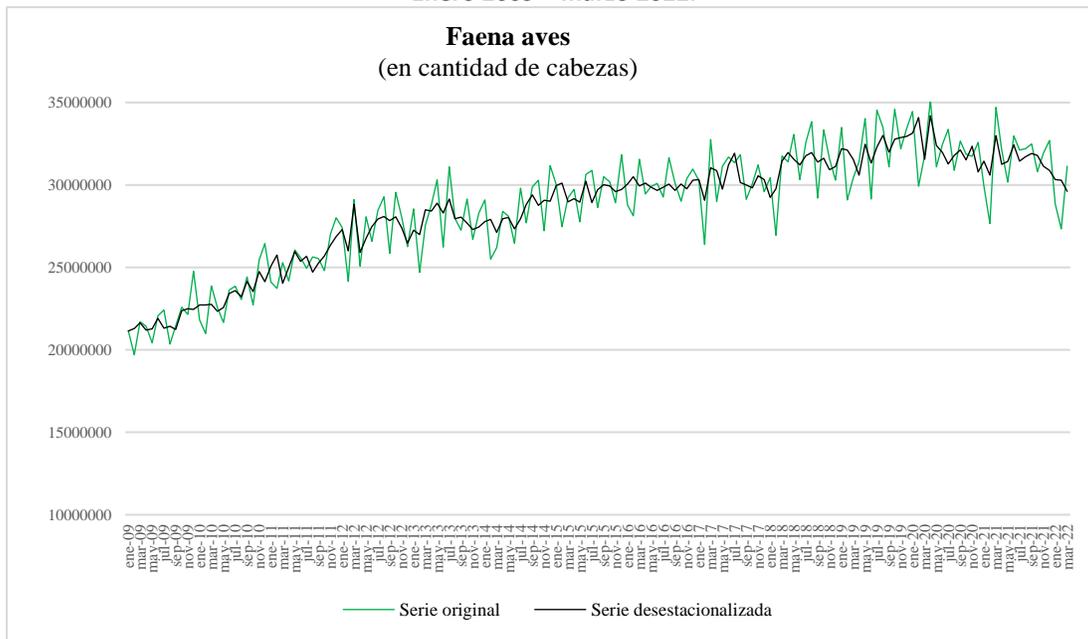
Fuente: elaboración propia en base a datos de DNRPA.

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



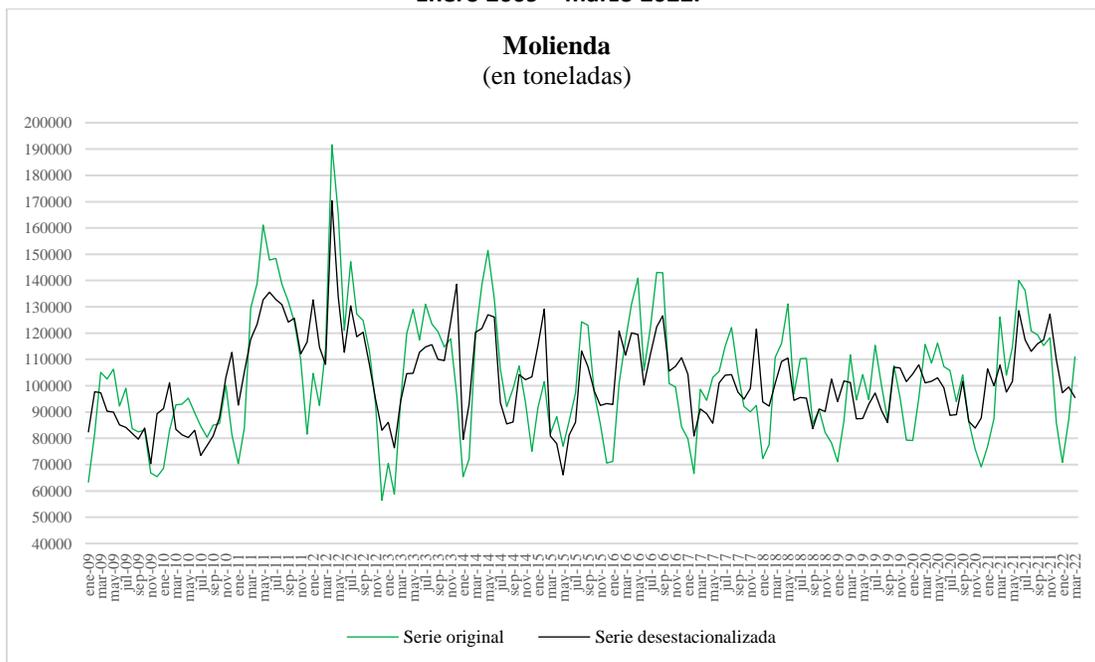
Fuente: elaboración propia en base a datos de ATER.

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



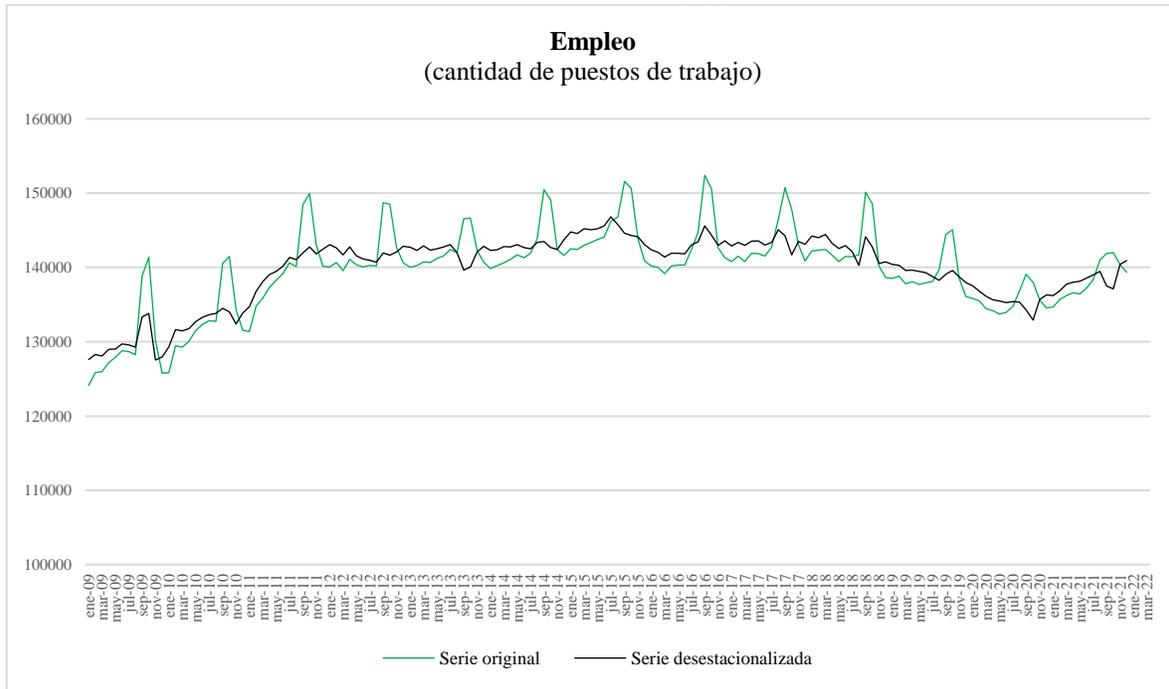
Fuente: elaboración propia en base a datos del Ministerio de Agroindustria de la Nación.

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