

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

## ISAEER



## INFORME TRIMESTRAL

MARZO 2020

Año 4- Número 10



**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. Eduardo MUANI**

DECANO FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS – UNER

Equipo Técnico

Responsables.

Mg. María José Haberkorn

Mg. Germán Orsini

**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 mensual a través del análisis conjunto de algunas de las principales variables económicas de Entre Ríos, dentro de las cuales se encuentran faena de aves, molienda, consumo de combustibles, energía eléctrica y gas natural, patentamiento de vehículos 0 km, empleo registrado y recaudación de ingresos brutos.

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 primer trimestre de 2020, el ISAEER registró una caída de -5,3% respecto a igual trimestre del año anterior.

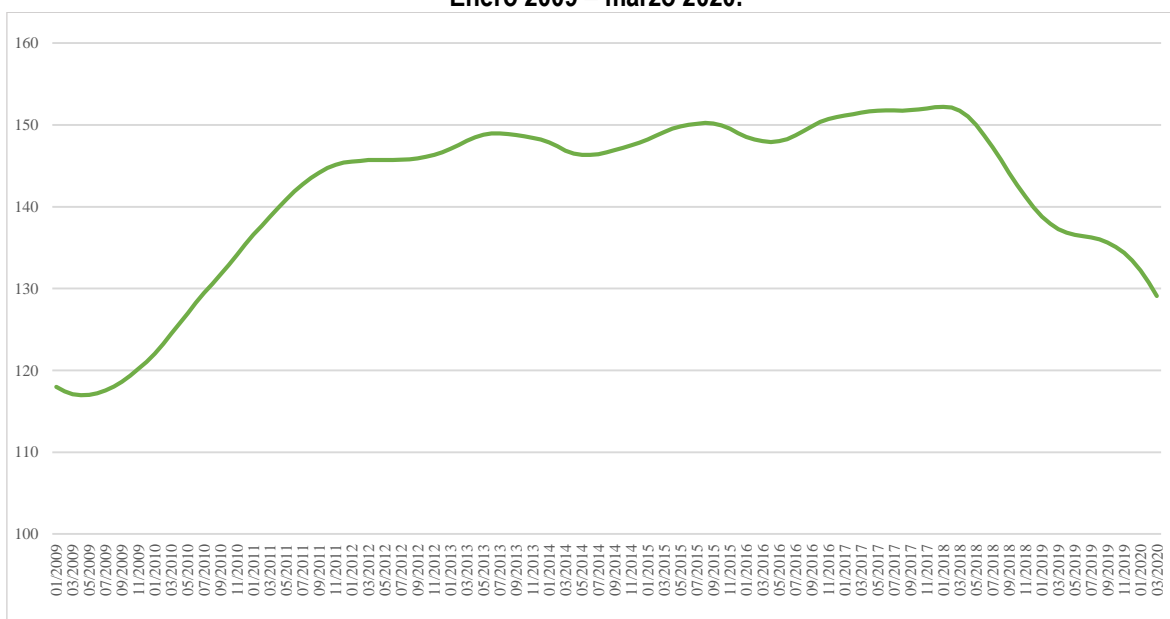
**Cuadro 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER. Número índice y variaciones mensual e interanual, en %. Abril 2019 – marzo 2020.**

Mes	ISAEER 2006=100	Variaciones, en %	
		mensual	interanual
Abril 2019	136,8	-0,3	-9,4
Mayo 2019	136,6	-0,2	-8,9
Junio 2019	136,4	-0,1	-8,2
Julio 2019	136,3	-0,1	-7,5
Agosto 2019	136,0	-0,2	-6,7
Septiembre 2019	135,6	-0,3	-5,9
Octubre 2019	135,1	-0,4	-5,3
Noviembre 2019	134,4	-0,5	-4,8
Diciembre 2019	133,4	-0,7	-4,6
Enero 2020	132,2	-0,9	-4,8
Febrero 2020	130,7	-1,1	-5,2
Marzo 2020	129,1	-1,3	-6,0

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 2020.

**Gráfico 1. Indicador Sintético de Actividad Económica de la provincia de Entre Ríos – ISAEER. Enero 2009 – marzo 2020.**



Fuente: elaboración propia

Del total de series –desestacionalizadas- que componen el ISAEER, la mitad de las mismas presentan variaciones interanuales positivas en el primer trimestre de 2020: Consumo de combustibles (8,3%) Molienda (5,8%), Consumo de energía eléctrica (4,4%) y Faena de aves (3,3%).

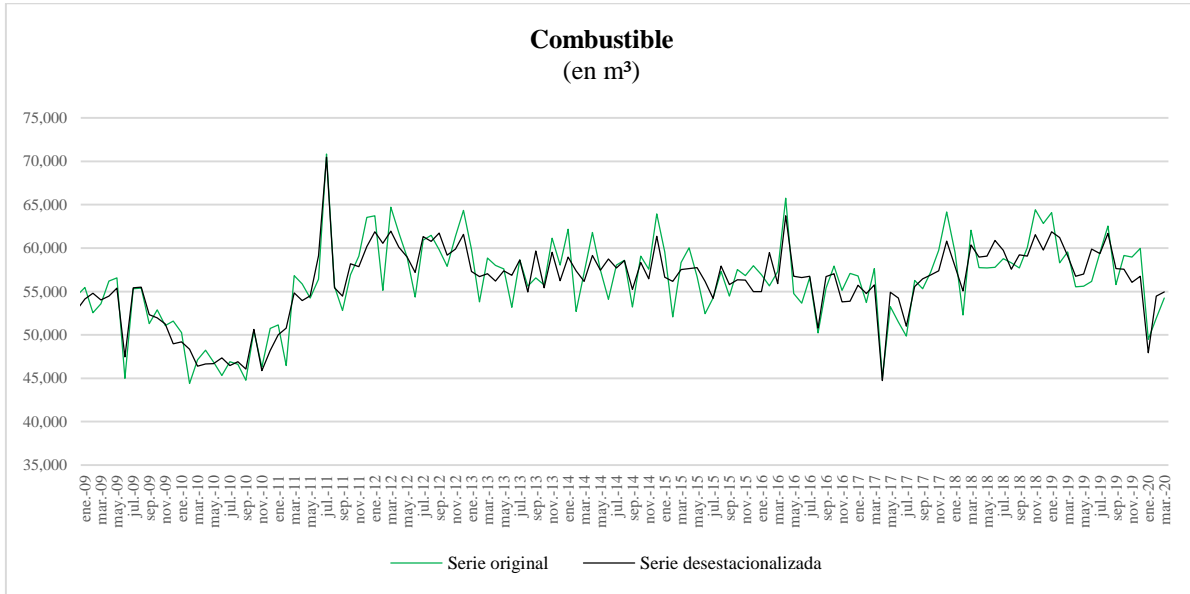
Por otra parte, las cuatro series restantes presentaron contracciones respecto del primer trimestre del año anterior: Patentamiento (-34,9%), Consumo de gas (-6,4%), Recaudación de Ingresos Brutos (-3,7%) y Empleo (-2,1%).

**Cuadro 2. Series que componen el ISAEER, desestacionalizadas. Variaciones interanuales, en %. Abril 2019 –marzo 2020.**

Mes	Combustibles	Energía eléctrica	Gas	Patentamiento	Recaudación	Faena aves	Molienda	Empleo
Abril 2019	-7,5	-12,6	2,6	-53,9	-6,0	-1,8	-20,3	-3,4
Mayo 2019	3,5	-12,6	-2,0	-59,6	-2,7	2,8	-20,6	-2,5
Junio 2019	-5,1	-5,2	-27,9	-36,1	-5,6	0,5	-1,2	-2,2
Julio 2019	-0,1	-8,2	-35,0	-28,4	-13,3	1,5	1,8	-2,6
Agosto 2019	-4,1	-5,1	-17,3	-22,7	-10,9	3,1	-5,5	-2,4
Septiembre 2019	3,8	-3,0	-6,3	-29,7	-8,9	2,1	3,3	-1,2
Octubre 2019	1,4	-0,2	-15,0	-20,6	-3,7	3,7	17,5	-3,7
Noviembre 2019	6,0	1,0	-22,9	-29,8	-4,8	6,3	18,1	-2,3
Diciembre 2019	3,7	5,0	-7,5	-18,1	-4,5	5,8	-1,3	-1,2
Enero 2020	21,2	4,6	-5,3	-26,9	-3,3	2,8	11,0	-2,0
Febrero 2020	11,1	4,3	-2,5	-23,8	1,4	4,2	6,3	-2,1
Marzo 2020	-7,3	4,2	-11,5	-53,8	-9,4	3,0	0,2	-2,3

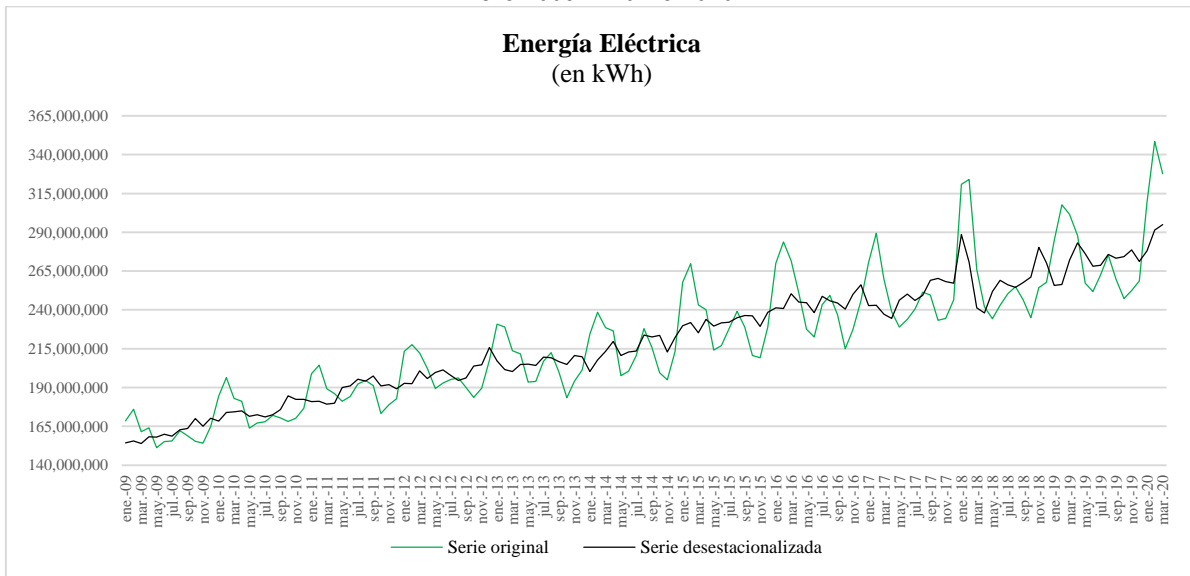
Fuente: elaboración propia

**Gráfico 2. Consumo de combustible, en m<sup>3</sup>. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – marzo 2020.**



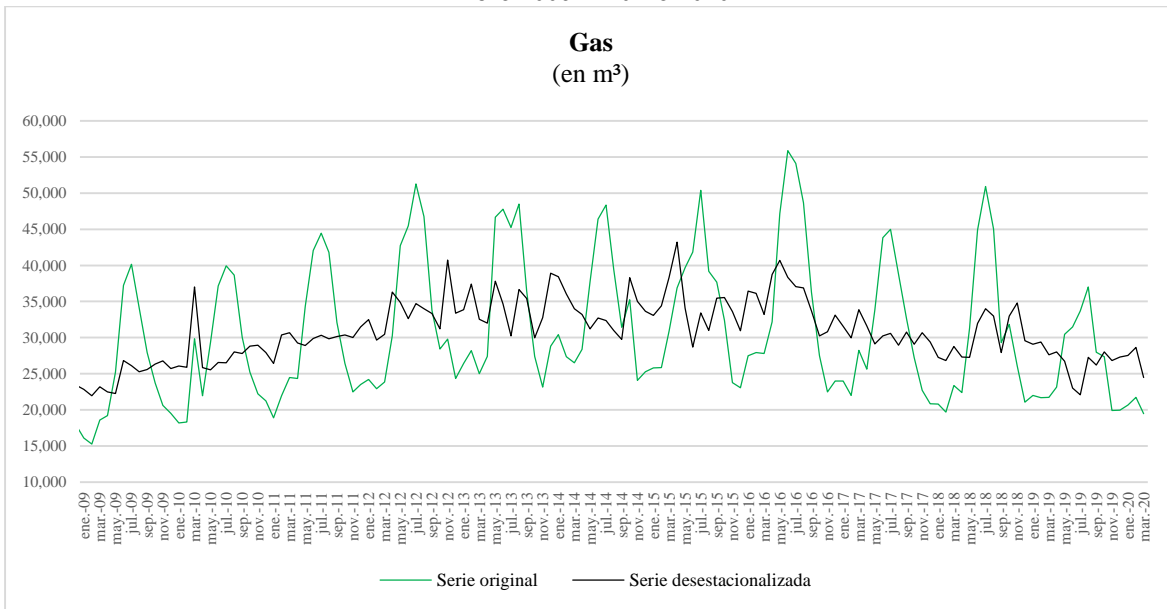
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Secretaría de Energía de la Nación.

**Gráfico 3. Consumo de energía eléctrica, en kWh. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – marzo 2020.**



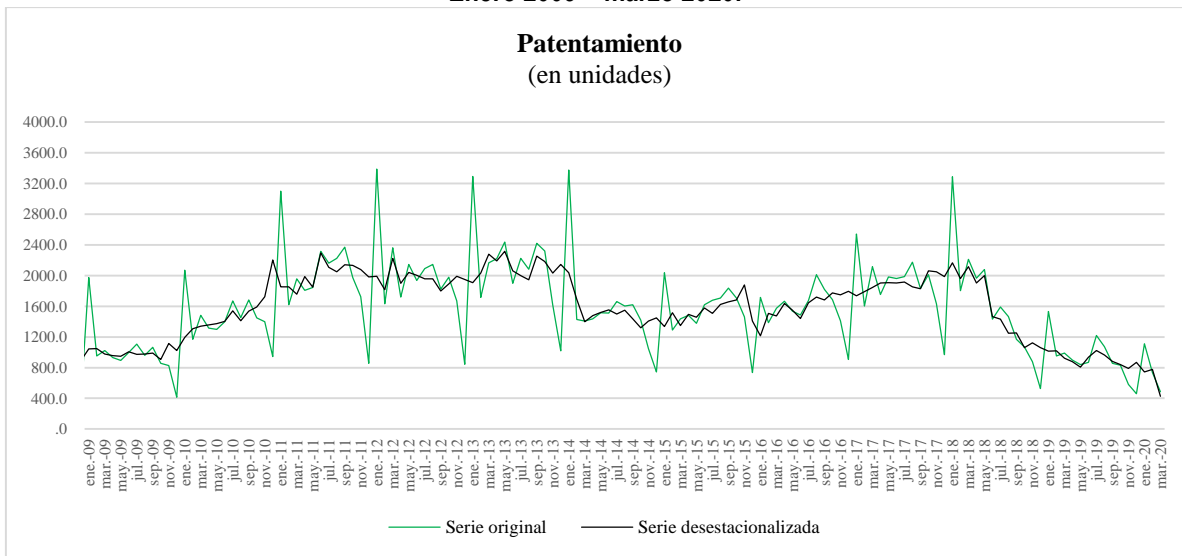
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENERSA.

**Gráfico 4. Consumo de gas, en m<sup>3</sup>. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – marzo 2020.**



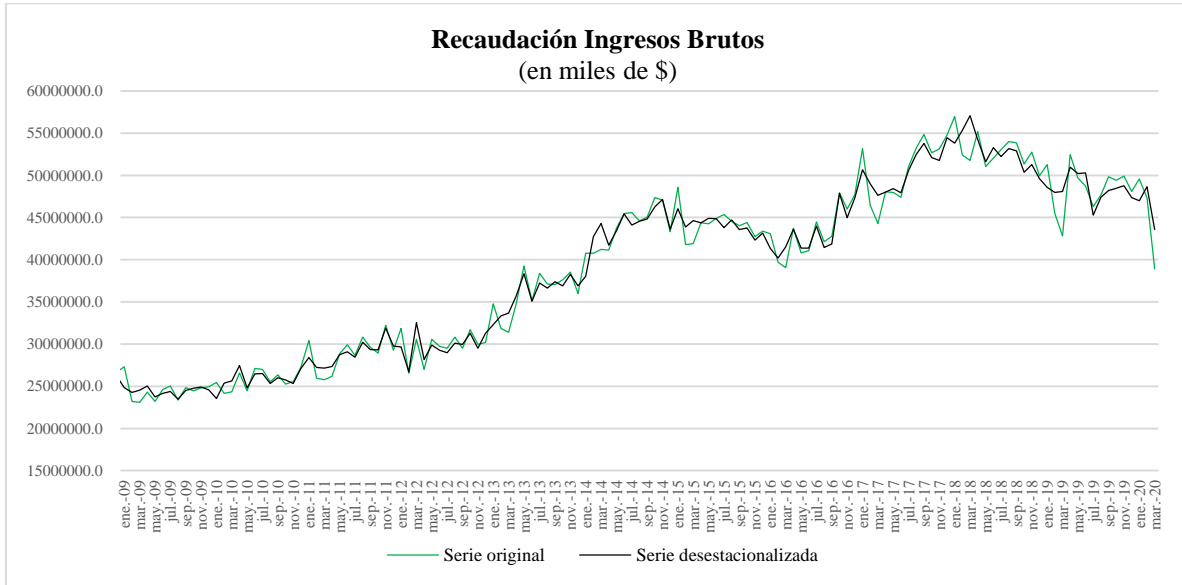
Fuente: elaboración propia en base a datos de ENARGAS.

**Gráfico 5. Patentamiento de 0 km, en unidades. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – marzo 2020.**



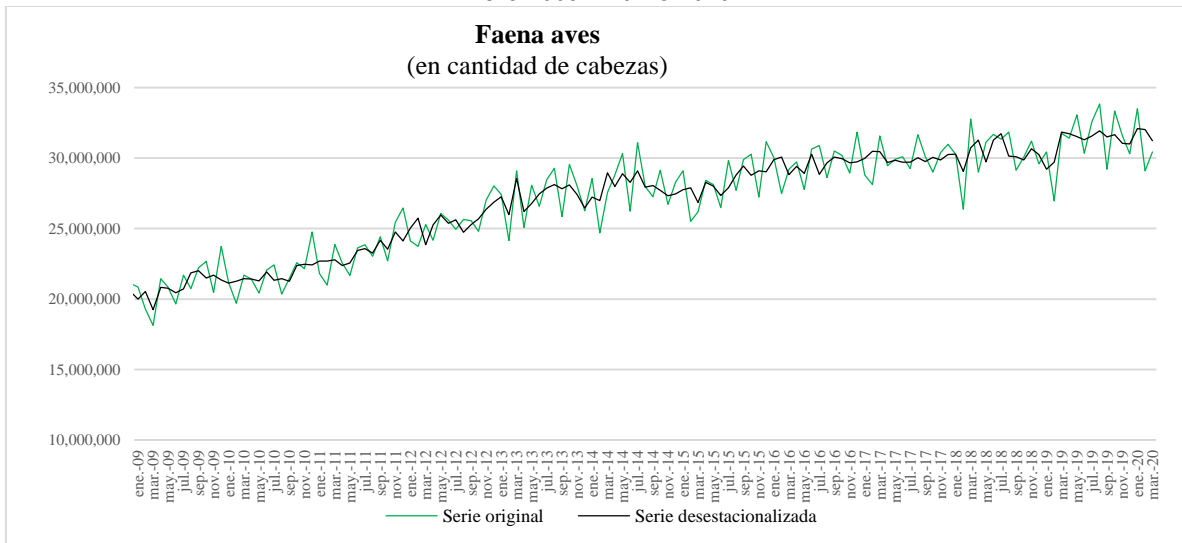
Fuente: elaboración propia en base a datos del Registro de la Propiedad Automotor.

**Gráfico 6. Recaudación de Ingresos Brutos, en miles de pesos. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – marzo 2020.**



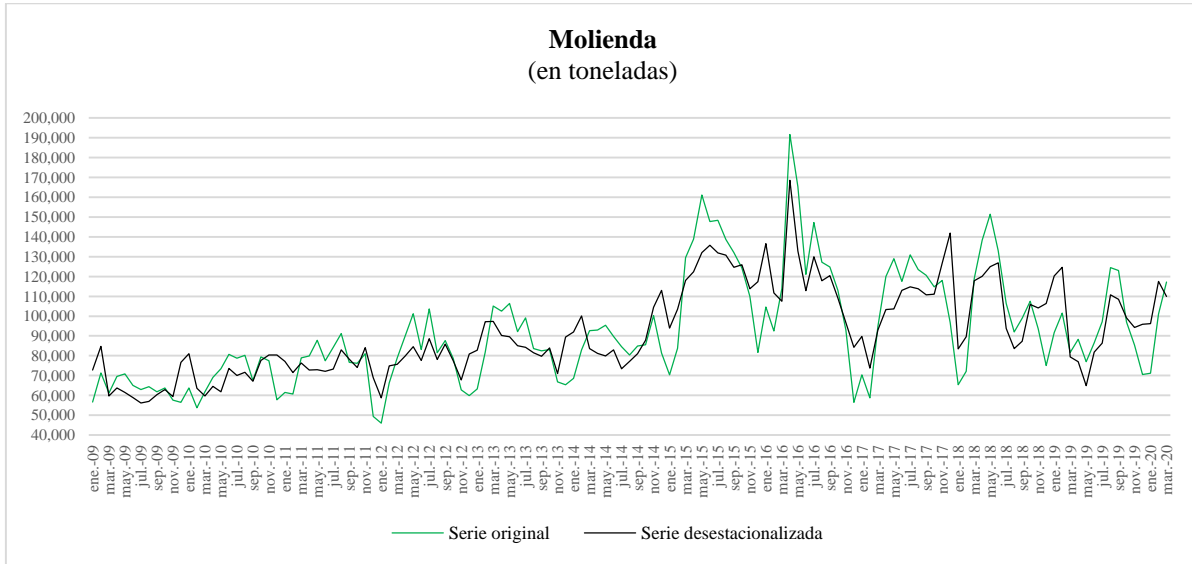
Fuente: elaboración propia en base a datos de la Administradora Tributaria de Entre Ríos - ATER.

**Gráfico 7. Faena de aves, en cantidad de cabezas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 –marzo 2020.**



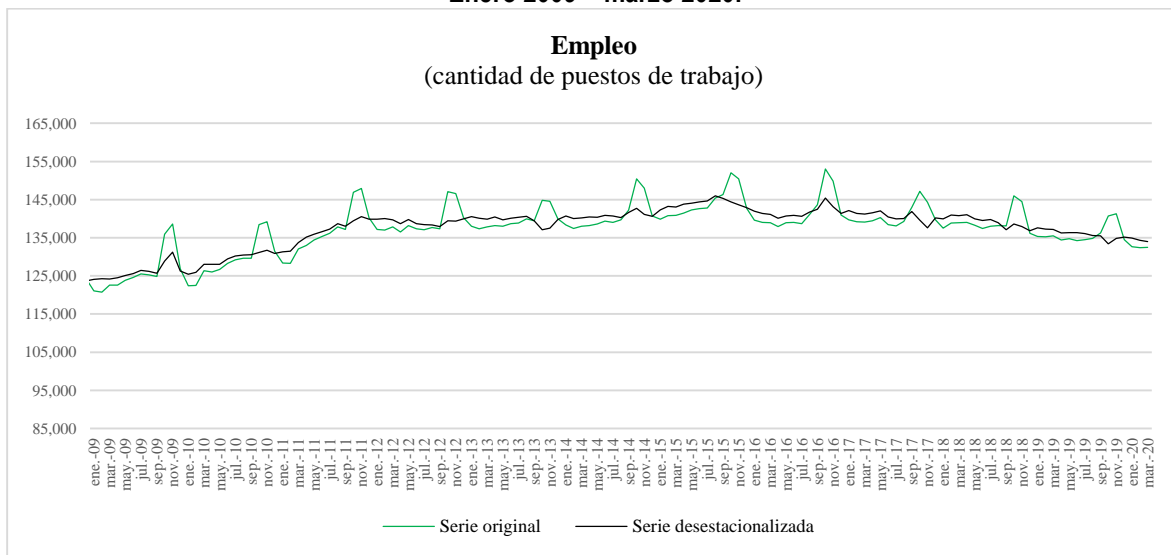
Fuente: elaboración propia en base a datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

**Gráfico 8. Molienda, en toneladas. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – marzo 2020.**



Fuente: elaboración propia en base a datos del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca de la Nación.

**Gráfico 9. Empleo registrado, en cantidad de puestos de trabajo. Series original y desestacionalizada. Enero 2009 – marzo 2020.**



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 - estados 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.