

# ASOCIACIÓN DE INDUSTRIALES METALÚRGICOS DE ROSARIO



# ACTUALIDAD METALÚRGICA - REGIÓN ROSARIO

Junio de 2024 - Año 8 - N° 41

España 744 - (2000) Rosario - Provincia de Santa Fe - República Argentina Tel: (0054-0341) 425 - 7761 / 7277 / 8883 - Fax: 425 - 7509 - E-mail: aim@aim-rosario.org.ar Sitio Web: http://www.aim-rosario.org.ar



# ACTUALIDAD METALÚRGICA REGIÓN ROSARIO

RESUMEN EJECUTIVO

PANORAMA DE LA ECONOMÍA ARGENTINA

ACTIVIDADES ECONÓMICAS ROSARIO

INDUSTRIA METALÚRGICA ROSARIO

INDUSTRIA METALÚRGICA SANTA FE

INDUSTRIA METALÚRGICA ARGENTINA

**ANEXO I: PRINCIPALES INDICADORES** 

ANEXO II: PRECIO INTERNACIONAL DEL ACERO

ANEXO III: PRECIO INTERNACIONAL INSUMOS METALÚRGICOS

Actualidad de la Industria Metalúrgica es una publicación de la Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario. La misma tiene por objeto elaborar y presentar información relevante, en forma sistemática y actualizada, respecto de la evolución coyuntural y estructural de la industria metalúrgica; así como también, aportar elementos para el estudio de sus principales obstáculos, problemáticas y relevancia en el sector productivo argentino. El presente informe fue procesado con datos disponibles al 25 de Junio de 2024.



## CIUDAD DE ROSARIO



El indicador de facturación total de los locales habilitados en la ciudad de Rosario registró en marzo de 2024 una inédita disminución de 20,4% interanual a valores constantes. En la medición acumulada al finalizar el primer trimestre de 2024 la actividad económica local presentó una fuerte caída de 10,1% en relación al mismo período del año anterior.



Por su parte, la facturación real de la <u>industria manufacturera</u> rosarina enfrentó en marzo de 2024 un desplome de 33,9% interanual, y una baja de 19,5% en los tres primeros meses del año.



En marzo de 2024 la facturación real de los <u>sectores metalúrgicos</u> en Rosario evolucionó negativamente: "<u>Metales, productos de metal y maquinaria</u>" cayó un 42,7%, "<u>Vehículos y equipo de transporte</u>" disminuyó un 36,9%, mientras que "<u>Componentes electrónicos y equipo eléctrico</u>" presentó una baja de 38,2% respecto al mismo mes del año anterior.



En Rosario el indicador de facturación correspondiente al sector <u>construcción</u> registró en marzo de 2024 un pronunciada caída de 38,9% interanual.



Un conjunto de indicadores sectoriales, directos e indirectos, elaborados e identificados por AIM revelan una fuerte caída de la producción metalúrgica en la ciudad de Rosario, al menos desde el mes de diciembre de 2023 y hasta el presente, como resultado de una importante disminución de la demanda interna, la paralización de la obra pública nacional y los mayores costos de producción.



#### PROVINCIA DE SANTA FE



El nivel de actividad de la industria metalúrgica en la provincia de Santa Fe presentó en abril de 2024 una nueva disminución de 27,7% interanual. Desde diciembre de 2023 y hasta el presente la producción sectorial acusa bajas cercanas a un 30% interanual. Al cierre del primer cuatrimestre de 2024 la producción metalúrgica acumuló una contracción de 31,7% en relación al mismo período del año anterior.



La menor demanda interna de bienes de consumo y de inversión, y la baja de la actividad de la construcción -por la paralización de la obra pública nacional-, se encuentran afectando a la industria metalúrgica santafesina.



Al interior del complejo metalúrgico en abril de 2024 se observó los siguientes resultados: fundición (-11,8%); productos metálicos p/uso estructural (+8,9%); otros productos de metal y servicios de trabajo (-28,1%); maquinaria de uso general (-9,7%); maquinaria agropecuaria (-36,5%); maquinaria de uso especial (-4,3%); aparatos de uso doméstico (-41,0%); equipos y aparatos eléctricos (-28,0%); carrocerías y remolques (-32,1%); autopartes (-0,9%), y motocicletas (-0,9%). El 87% de los sectores metalúrgicos analizados mostró un menor nivel de producción en relación al año 2023.



## **ARGENTINA**



<u>La utilización de la capacidad instalada en la industria metalúrgica argentina registró en abril de 2024 el nivel más bajo de los ocho últimos años</u> (excepto 2020). En el cuarto mes del año alcanzó a solo 44,5% acusando una fuerte caída de 16,5 puntos porcentuales respecto del mismo mes del año pasado. Todos los bloques industriales enfrentaron en abril de 2024 un menor uso de los recursos productivos disponibles, siendo Minerales No Metálicos la actividad de mayor disminución.



En el primer cuatrimestre de 2024 el 80% de las actividades metalúrgicas en nuestro país registraron un nivel de producción inferior al año anterior. Entre las de mayores caídas y fuerte presencia en la región Rosario se encuentra otros "productos de metal y servicios de trabajo de metales" (-25,6%), "carrocerías y remolques" (-37,9%), "aparatos de uso doméstico" (-41,4%), y "maquinaria agropecuaria" (-45,5%).



Como indicador complementario por el lado de la demanda, en nuestro país y durante el mes de marzo de 2024 se verificó una <u>fuerte caída en los patentamientos de unidades nacionales en todas las categorías</u>. En automóviles la caída fue de -45,5%; motovehículos -40,8%; en el caso de transporte y carga -48,2%; acoplados -45,5%; y maquinaria agrícola y vial -53,3% interanual.



Desde diciembre de 2023 la menor demanda de bienes de consumo durables se manifiesta con intensidad en la industria metalúrgica rosarina, especialmente en el sector aparatos de uso doméstico. En el primer cuatrimestre de 2024 la producción nacional de heladeras retrocedió un 50,4%, frezzers un 61,8%, y un 24,1% en el caso de hornos y anafes.



#### **ARGENTINA**



En el orden nacional, el total de trabajadores registrados en la industria metalmecánica y en la actividad de la construcción presentaron en el mes de marzo de 2024 una disminución de 0,5% y 17,6% interanual respectivamente. En el caso de la construcción la caída interanual se manifiesta desde fines de 2023. En la medición mensual (sin estacionalidad), el empleo retrocede desde junio y septiembre de 2023 en el sector de la construcción y en la industria metalmecánica respectivamente. Desde los máximos alcanzados durante el año 2023 y hasta el mes de marzo de 2024 el total de trabajadores asalariados registrados disminuyó 4,9 mil en la industria metalmecánica y 87,7 mil en la construcción.



Como resultado de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2024, los precios mayoristas de importantes insumos metalúrgicos evolucionaron a un ritmo superior respecto a los precios de los productos metalúrgicos. Entre diciembre de 2023 y mayo de 2024 los precios mayoristas de 'Productos de minerales ferrosos' y 'Productos de minerales no ferrosos' mostraron un incremento acumulado de a 121% y 147% respectivamente; no obstante, los precios referidos a 'Maquinaria para la industria alimenticia', 'Aparatos de uso doméstico', 'Acumuladores eléctricos' y 'Productos metálicos para uso estructural', entre otros, alcanzaron una suba en torno a solo un 80%. De esta manera, se produjo un importante incremento de costos de producción en la industria metalúrgica y un deterioro de los precios relativos sectoriales.



En mayo de 2024 el precio internacional de las bobinas y barras de acero registró una disminución de 18,6% y 3,3% respectivamente en relación al mismo mes del año anterior. Contrariamente, el precio del aluminio, el cobre y el zinc presentó un importante incremento tanto mensual como interanual.



# PANORAMA DE LA ECONOMÍA ARGENTINA

## **Principales indicadores**



- El nivel general del Índice de Pecios al Consumidor (IPC) nacional registró en mayo de 2024 un incremento de 4,2% mensual, y una suba de 276,4% interanual y de 71,9% en la medición acumulada anual.
- Tipo de cambio mayorista, 25-06-2024: 900,7 \$ por USD.



- Inflación esperada, mayo 2024, próximos 12 meses: 68,9%.
- Tasa de Política Monetaria (25-06-2024): 40,0% n.a.
- Tasa Badlar en pesos de bancos privados (24-06-2024): 33,3% n.a.



- PIB 2022: +5,0% PIB 2023: -1,6% PIB I T 2024: -5,1%
- Estimador Mensual de Actividad Económica (EMAE): marzo 2024: -8,4% i.a. Acumulado anual: -5,3%.
- Expectativas PIB, REM mayo 2024: Año 2024: -3,8% Año 2025: +3,4%.



- Formación de capital fijo: 2022: +11,1% 2023: -1,9% IT 2024: -23,4%
- Maquinaria y equipo nacional: 2022: +13,0% 2023: -3,6% IT 2024: -32,6%
- importaciones bienes de capital, mayo 2024, valor: -33,2% i.a.



- Consumo privado: 2022: +9,7% 2023: +1,1% I T 2024: -6,7%
- Ventas de supermercados, abril 2024: -17,6% i.a.



- Asalariados registrados, total sector privado, marzo 2024: 70 mil asalariados menos (-1,1% i.a.).
- Industria: 2,9 mil asalariados menos (-0,2% i.a.).
- Construcción: 86 mil asalariados menos (-18,3% i.a.).



- Producción de acero, abril 2024: -26,3% i.a.
- Producción automotriz, mayo 2024: -27,9% i.a.



# **ACTIVIDADES ECONÓMICAS ROSARIO**

Sectores metalúrgicos



El indicador de facturación total de los locales habilitados en la ciudad de Rosario registró en marzo de 2024 una inédita disminución de 20,4% interanual a valores constantes.

En la medición acumulada al finalizar el primer trimestre de 2024 la actividad económica local presentó una fuerte caída de 10,1% en relación al mismo período del año anterior.

Por su parte, la facturación real de la <u>industria</u> manufacturera rosarina enfrentó en marzo de 2024 un desplome de 33,9% interanual, y una baja de 19,5% en los tres primeros meses del año.



En marzo de 2024 la facturación real de los sectores metalúrgicos en Rosario evolucionó negativamente: "Metales, productos de metal y maquinaria" cayó un 42,7%, "Vehículos y equipo de transporte" disminuyó un 36,9%, mientras que "Componentes electrónicos y equipo eléctrico" presentó una baja de 38,2% respecto al mismo mes del año anterior.

# CIUDAD DE ROSARIO: EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN A VALORES CONSTANTES

variación porcentual respecto al mismo período del año anterior

SECTOR ECONÓMICO	Marzo 2024	Enero-marzo 2024
INDUSTRIA MANUFACTURERA	-33,9%	-19,5%
Vehículos y equipo de transporte	-36,9%	-40,0%
Minerales no metálicos	-28,0%	-26,7%
Fab. componentes electrónicos y equipo eléctrico	-38,2%	-31,5%
Metales, productos de metal y maquinaria	<b>-42,7</b> %	-25,1%
Textiles, confecciones y cueros	-39,9%	-31,6%
Petróleo, productos químicos, caucho y plásticos	-18,8%	-3,9%
Alimentos, bebidas y tabaco	-19,1%	-2,6%
COMERCIO	<b>-21,3</b> %	<b>-11,7</b> %
CONSTRUCCIÓN	-38,9%	-39,5%
SERVICIOS PRIVADOS	<b>-7,8</b> %	1,1%
TOTAL SECTORES	<b>-20,4</b> %	<b>-10,1</b> %



En Rosario el indicador de facturación correspondiente al sector construcción registró en marzo de 2024 un pronunciada caída de 38,9% interanual.



El sector comercial mostró en marzo una merma de su facturación real de 21,3% en relación al mismo mes del año de 2023.



# INDUSTRIA METALÚRGICA SANTA FE

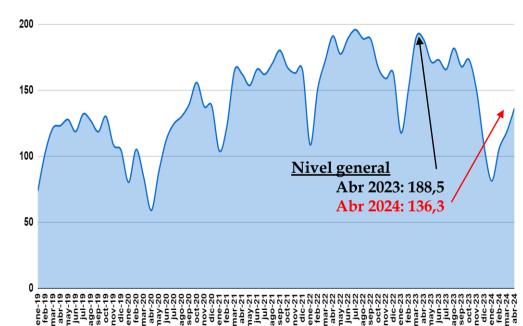
Nivel de actividad total y sectorial

El nivel de actividad de la industria metalúrgica en la provincia de Santa Fe presentó en abril de 2024 una nueva disminución de 27,7% interanual. Desde diciembre de 2023 y hasta el presente la producción sectorial acusa bajas cercanas a un 30% interanual. Al cierre del primer cuatrimestre de 2024 la producción metalúrgica acumuló una contracción de 31,7% en relación al mismo período del año anterior. La menor demanda interna de bienes de consumo y de inversión, y la baja de la actividad de la construcción -por la paralización de la obra pública nacional-, se encuentran afectando a la industria metalúrgica santafesina.

Al interior del complejo metalúrgico en abril de 2024 se observó los siguientes resultados: fundición (-11,8%); productos metálicos p/uso estructural (+8,9%); otros productos de metal y servicios de trabajo (-28,1%); maquinaria de uso general (-9,7%); maquinaria agropecuaria (-36,5%); maquinaria de uso especial (-4,3%); aparatos de uso doméstico (-41,0%); equipos y aparatos eléctricos (-28,0%); carrocerías y remolques (-32,1%); autopartes (-0,9%), y motocicletas (-0,9%). El 87% de los sectores metalúrgicos analizados mostró un menor nivel de producción en relación al año 2023.

## DINÁMICA DE LA PRODUCCIÓN METALÚRGICA EN SANTA FE

Índice base 2004=100, período enero 2019 - abril 2024



Abr. 2024: -27,7% i.a.

-5.6%

Ene.-Abr. 2024/23: -31,7% a.a. Año 2022: +9,1%

Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a FISFE.

Año 2023:



Industria Metalúrgica

## INDUSTRIA METALÚRGICA ARGENTINA

Utilización de la capacidad instalada

La utilización de la capacidad instalada en la industria metalúrgica argentina registró en abril de 2024 el nivel más bajo de los ocho últimos años (excepto 2020). En el cuarto mes del año alcanzó a solo 44,5% acusando una fuerte caída de 16,5 puntos porcentuales respecto del mismo mes del año pasado. Todos los bloques industriales enfrentaron en abril de 2024 un menor uso de los recursos productivos disponibles, siendo Minerales No Metálicos la actividad de mayor disminución.

## UTILIZACIÓN DE LA CAPACIDAD INSTALADA 100 90 80 61.0 61,1 53,7 70 60 **50 40** 30 20 10

**INDUSTRIA METALÚRGICA** 



Abr. 2023: 61.0%

Abr. 2024: 44.5%



## **Nivel General**

Abr. 2023: 68,9% Abr. 2024: 56,6%



#### Minerales No. Metálicos

Abr. 2023: 72.3% Abr. 2024: 42,7%



## **Industrias** metálicas básicas

Abr. 2023: 82.0% Abr. 2024: 63,7%



Industria



Abr. 2023: 66,6%

Nivel General Industria

Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a datos de INDEC.



Síntesis sectorial y de actividades demandantes y vinculadas

En el primer cuatrimestre de 2024 el 80% de las actividades metalúrgicas en nuestro país registraron un nivel de producción inferior al año anterior. Entre las de mayores caídas y fuerte presencia en la región Rosario se encuentra otros "productos de metal y servicios de trabajo de metales" (-25,6%), "carrocerías y remolques" (-37,9%), "aparatos de uso doméstico" (-41,4%), y "maquinaria agropecuaria" (-45,5%).

## EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA INDUSTRIA METALÚRGICA

Actividades Metalúrgicas	Año 2023		Primer cuatrimestre 20		e 2024
Fundición de metales		2,0%	<b>-13,5</b> %		
Productos metálicos para uso estructural		0,8%		5,2%	
Envases metálicos	<b>-10,8</b> %			1,5%	
Otros productos de metal y servicios de trabajo de metales		0,8%	<b>-25,6</b> %		
Maquinaria de uso general	<b>-2,9</b> %		<b>-15,5</b> %		
Maquinaria agropecuaria	<b>-8,5</b> %		<b>-45,4</b> %		
Otra maquinaria de uso especial	<b>-2,2</b> %		<b>-4,1</b> %		
Aparatos de uso doméstico	<b>-2,7</b> %		<b>-41,4</b> %		
Equipos de informática, telev. y comunic., y comp. elect.	<b>-8,7</b> %		<b>-63,0</b> %		
Equipos y aparatos eléctricos	<b>-5,7</b> %		<b>-22,0</b> %		
Instrumentos médicos, ópticos y de precisión	<b>-0,7</b> %			2,0%	
Carrocerías, remolques y semirremolques	<b>-20,1</b> %		<b>-37,9</b> %		
Autopartes	<b>-1,0</b> %		<b>-3,4</b> %		
Motocicletas		4,1%	<b>-2,9</b> %		
Otro equipo de transporte		4,4%	<b>-5,8</b> %		

## PRODUCCIÓN DE ACTIVIDADES DEMANDANTES Y VINCULADAS

Agro

Año 2023: -20,2%

Ene-Mar. 2024: +11,2%

## Minería



Año 2023: +7,2% Ene-Mar. 2024: +8.1%

Refinación de petróleo

AND THE STREET

Año 2023: +5,0% Ene-Abr. 2024: -2.5%

Industria siderúrgica

Año 2023: -1,9% Ene-Abr. 2024: -34.8%

Construcción

Aî En

Año 2023: +1,1%

Ene-Mar. 2024: -23,3%

Vehículos automotores



Año 2023: +12,1%

Ene-Abr. 2024: -21,7%

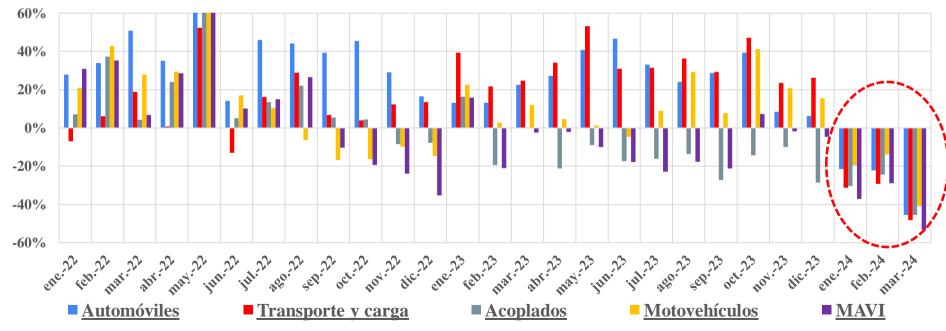
Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a IPIM, ISAC y EMAE de INDEC.



**Patentamientos** 

Como indicador complementario por el lado de la demanda, <u>en nuestro país y durante el mes de marzo de 2024 se verificó una fuerte caída en los patentamientos de unidades nacionales en todas las categorías</u>. En automóviles la caída fue de -45,5%; motovehículos -40,8%; transporte y carga -48,2%; acoplados -45,5%; y maquinaria agrícola y vial -53,3% interanual.

# PATENTAMIENTOS DE UNIDADES NACIONAL SEGÚN CATEGORÍA - EVOLUCIÓN INTERANUAL



Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a INDEC.

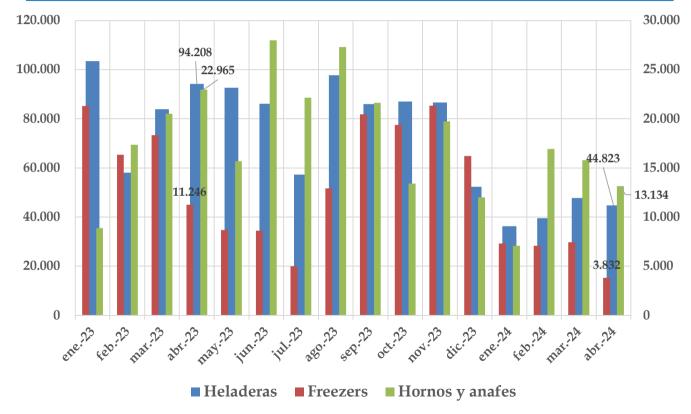


Aparatos de uso doméstico

Desde diciembre de 2023 la menor demanda de bienes de consumo durables se manifiesta con intensidad en la industria metalúrgica rosarina, especialmente en el sector aparatos de uso doméstico.

En el primer cuatrimestre de 2024 la producción nacional de heladeras retrocedió un 50,4%, frezzers un 61,8%, y un 24,1% en el caso de hornos y anafes.

# APARATOS DE USO DOMÉSTICO: EVOLUCIÓN RECIENTE DE LA PRODUCCIÓN



Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a INDEC.



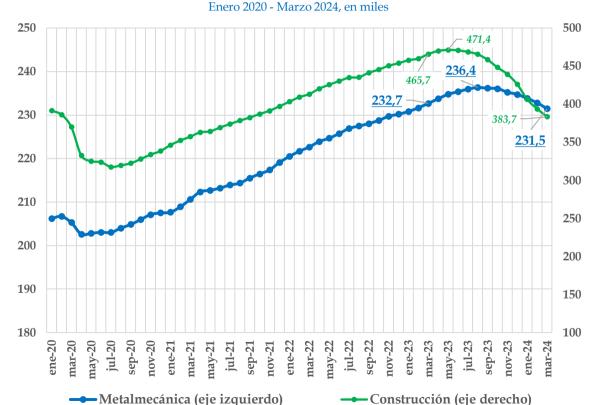
**Empleo** 

En el orden nacional, el total de trabajadores registrados en la industria metalmecánica y actividad de la construcción presentaron en el mes de marzo de 2024 una disminución de 0,5% y 17,6% interanual respectivamente. En el de caso la construcción caída interanual se manifiesta desde fines de 2023.

En la medición mensual (sin estacionalidad), el empleo retrocede desde junio y septiembre de 2023 en el sector de la construcción y en la industria metalmecánica respectivamente.

Desde los máximos alcanzados durante el año 2023 y hasta el mes de marzo de 2024 <u>el total de trabajadores asalariados registrados disminuyó 4,9 mil en la industria metalmecánica y 87,7 mil en la construcción.</u>

# TRABAJADORES ASALARIADOS: METALMECÁNICA Y CONSTRUCCIÓN



Fuente: AIM en base a datos del Ministerio de Capital Humano.

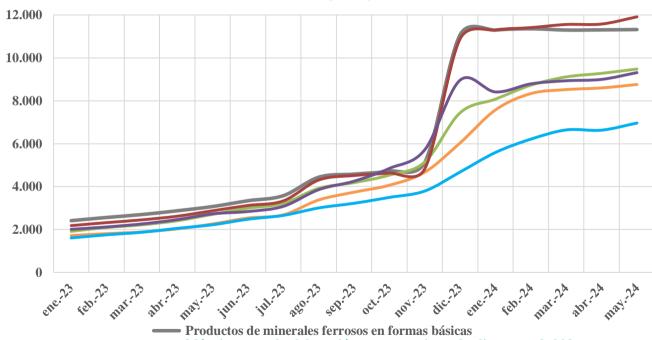


**Precios internos y costos** 

Como resultado de la devaluación de la moneda nacional en diciembre de 2024, los precios mayoristas de importantes insumos metalúrgicos evolucionaron a un ritmo superior respecto a los precios de los productos metalúrgicos. Entre diciembre de 2023 y mayo de 2024 los precios mayoristas de 'Productos de minerales ferrosos' y 'Productos de minerales no ferrosos' mostraron un incremento acumulado de a 121% v 147% respectivamente; no obstante, los precios referidos a 'Maquinaria para la industria alimenticia', 'Aparatos de uso doméstico', 'Acumuladores eléctricos' 'Productos metálicos para uso estructural', entre otros, alcanzaron una suba en torno a solo un 80%. De esta manera, se produjo un importante incremento de costos de producción en la industria metalúrgica y un deterioro de los precios relativos sectoriales.

# PRECIOS MAYORISTAS: EVOLUCIÓN ENRO 2023 - MAYO 2024





Máquinas para la elaboración o procesamiento de alimentos y bebidas

Otros aparatos de uso doméstico

— Acumuladores eléctricos

- Productos de minerales no ferrosos en formas básicas

— Productos metálicos para uso estructural

Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosa en base a INDEC.



# INDUSTRIA METALÚRGICA

## **Principales indicadores**

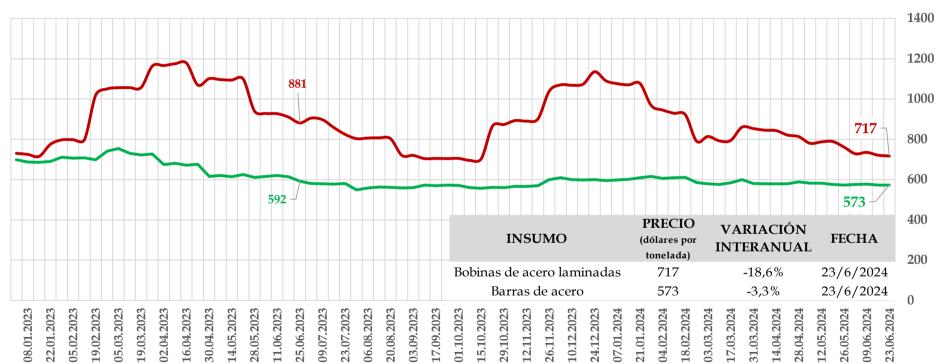
# ANEXO I: PRINCIPALES INDICADORES DE LA INDUSTRIA METALÚRGICA EN ROSARIO

PERÍODO	Metalúrgica Rosario,	Facturación Industria Metalúrgica Rosario, a valores constantes, variación interanual	IPI-Industria Metalúrgica Santa Fe-FISFE, variación interanual	IPIM-Productos de Metal y Servicios de Trabajo-INDEC, variación interanual	Producción de Heladeras variación interanual	Utilización Capacidad Instalada, variación interanual, en puntos porcentuales	Industria Metalúrgica	Patentamientos de Maquinaria Agrícola, Vial e Industrial, procedencia nacional, variación internual	Superficie autorizada por los permisos de edificación, Rosario, variación interanual	Demanda energía eléctrica (empresa referente industria siderúrgica regional), variación interanual
ene-23	117,6%	9,4%	8.3%	25,7%	33,4%	4,2	0,5%	15,8%	188,5%	5,5%
feb-23	92,3%	-5,3%	-0.1%	8,7%	-29,4%	-0,1	0,1%	-21,1%	-30,3%	2,5%
mar-23	95,2%	-4,9%	10.1%	11,1%	-7,7%	3,5	0,4%	-2,4%	-18,7%	0,0%
abr-23	87,7%	-10,6%	-1.4%	6,1%	23,2%	-0,1	-0,4%	-2,1%	13,3%	-2,3%
may-23	103,5%	-5,9%	-3.3%	1,5%	2,1%	-0,8	-0,1%	-10,1%	-57,0%	3,9%
jun-23	89,8%	-12,0%	-8.6%	4,7%	2,7%	0,3	0,0%	-17,9%	10,1%	-8,6%
jul-23	102,6%	-5,1%	-15.4%	-4,5%	-15,1%	-6,7	0,2%	-22,8%	-44,5%	8,5%
ago-23	113,5%	-4,8%	-3.8%	-0,2%	7,8%	-0,7	0,1%	-17,8%	-14,6%	-28,3%
sep-23	135,2%	-1,3%	-11.1%	-3,7%	-5,6%	-5,3	0,2%	-21,2%	75,7%	-5,5%
oct-23	157,0%	5,9%	3.7%	-2,8%	11,6%	0,6	0,0%	7,3%	-0,8%	-12,5%
nov-23	126,3%	-13,3%	-5.7%	-7,5%	8,3%	-4,0	-0,3%	-1,8%	56,1%	-7,5%
dic-23	161,5%	-16,0%	-33.9%	-22,8%	-25,2%	-16,7	-0,6%	-4,7%	-62,8%	0,6%
ene-24			-31.0%	-23,5%	-65,0%	-11,9		-37,2%	-42,0%	-13,5%
feb-24			-29.8%	-15,2%	-31,9%	-14,9		-28,9%	-32,5%	-9,9%
mar-24			-37.5%	-33,8%	-43,0%	-19,3		-53,3%		-23,1%
abr-24			-27.7%	-28,0%	-52,4%	-16,5				-52,7%
may-24										-50,2%

Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a datos de la Municipalidad de Rosario, Indec, Ipec, Fisfe, CEP XXI y Cammesa.



## ANEXO II: PRECIO INTERNACIONAL DEL ACERO



- —Futuros de bobinas de acero laminadas en caliente, HRCc1, Chicago, dólares por tonelada
- —Futuros de barras de acero, SRRc1, Londres, dólares por tonelada

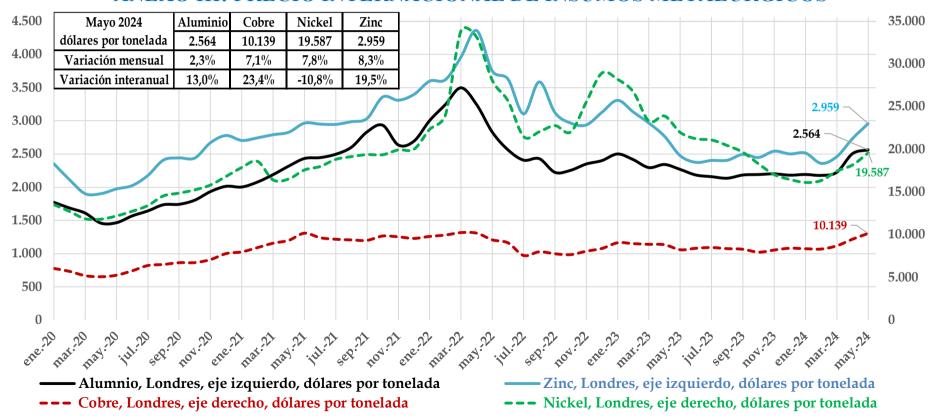
Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a Investing.com. Dólares por tonelada.



# INDUSTRIA METALÚRGICA

**Precios Internacionales** 

# ANEXO III: PRECIO INTERNACIONAL DE INSUMOS METALÚRGICOS



Fuente: Asociación de Industriales Metalúrgicos de Rosario en base a Banco Mundial.



#### Roberto Cristiá

Presidente

## Jorgelina Gonano

Vicepresidente

#### Rafael Catalano

Secretario General

#### Guillermo Barenboim

Secretario Administrativo

## Mariano Casermeiro

Secretario Gremial

## Germán Medina

*Tesorero* 

#### **Matías Gorosito**

Director Ejecutivo

