

## **IPICORR**

Índice de Producción Industrial de la Provincia de Corrientes

Informe Metodológico

Provincia de Corrientes



(©) @estadísticactes









### GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CORRIENTES

Gobernador, Dr. Gustavo Valdés

Ministro de Hacienda y Finanzas, Cdor. Marcelo Rivas Piasentini

Presidente del Instituto Provincial de Estadística y Ciencia de Datos, Lic. Juan Francisco Bosco





# Índice

1	Aspectos metodológicos del IPICorr.	4
	1.1 Índice de Producción Industrial de Corrientes.	4
	1.2 Muestreo.	5
	1.2.1 Fuentes primarias.	5
	1.2.2 Fuente secundarias: Encuesta Industrial Mensual (EIM).	6
	1.3 Estructura de agregación y ponderaciones.	7
	1.4 Período base y periodicidad.	8
	1.5 Desestacionalización.	9
	1.6 Política de revisión de los datos.	9



# 1 ASPECTOS METODOLÓGICOS DEL IPICORR

#### 1.1 Índice de Producción Industrial de Corrientes

El IPICorr reúne información acerca de las principales empresas que desarrollan actividades industriales en la Provincia, es decir, aquellas que transforman la materia prima en un bien intermedio -los cuales podrán ser utilizados por otras industrias como insumos en sus procesos productivos- o en un bien final -aquellos que pueden ser utilizados o consumidos sin sufrir nuevas transformaciones-.

El relevamiento de los datos y la medición del índice se realizan de manera mensual desde septiembre de 2020.

En el marco de la revisión metodológica de marzo de 2025, se introdujeron diversas modificaciones para mejorar la representatividad y precisión de la medición. Entre los principales cambios, se destaca la actualización del año base a 2021, la incorporación de nuevas ponderaciones sectoriales y la ampliación de la muestra de empresas relevadas, pasando de 23 a 30 unidades productivas, con el fin de mejorar la cobertura del índice.

La medición combina fuentes primarias, a través de encuestas directas a empresas; y fuentes secundarias, como los datos de la Encuesta Industrial Mensual (EIM), que permitieron incluir 7 empresas a la base de cálculo del indicador. En total, se consideran 30 empresas, con una representatividad del 96,8% de la actividad industrial de la provincia de Corrientes.

La medición mensual se construye a partir del índice de Laspeyres y de un índice de volumen físico para cada sector industrial, los cuales son multiplicados por su peso relativo en la industria de Corrientes.

La revisión metodológica de marzo 2025 agrega el cálculo de las variaciones mensuales desestacionalizadas del índice, a través del ajuste para series temporales ARIMA X-13.



#### 1.2 Muestreo

#### 1.2.1 Fuentes primarias

La muestra seleccionada de las empresas a ser encuestadas está compuesta por 23 empresas que se encuentran distribuidas a lo largo de diez municipios de la provincia de Corrientes.

**Gráfico N°1:** Localidades incluidas en la muestra del Índice de Producción Industrial de Corrientes.



Fuente: Instituto Provincial de Estadística y Ciencia de Datos (IPECD) de Corrientes.

En primer lugar, se aplicó el Clasificador Nacional de Actividades Económicas 2004 (ClaNAE 04) a las unidades económicas encontradas en la base del Censo Nacional Económico 2004, con el fin de detectar las ramas productivas y empresas que registraron el mayor valor bruto de producción en dicho año.

Luego, se utilizaron los datos provistos por la Dirección General de Rentas (DGR) correspondientes a la base imponible para el cálculo de Ingresos Brutos del año 2019. Mediante dichos datos, se seleccionaron las ramas más representativas de la actividad industrial, de acuerdo con los ingresos declarados en 2019 y actualizados por inflación a valores de 2021. De esta forma, se seleccionaron aquellas



ramas que representaron el 5% o más de la base imponible total de empresas industriales.

Por último, se utilizó la misma base de datos provista por la DGR correspondiente al año 2021, y mediante el mismo proceso aplicado anteriormente, se corroboró la importancia de las ramas productivas resaltadas en el Censo Nacional Económico 2004 y en la base de datos de la DGR 2019.

La muestra seleccionada se resumen en una apertura de cinco ramas productivas:

- Alimentos y Bebidas.
- Fabricación de productos derivados de la madera.
- Fabricación de productos textiles.
- Fabricación de productos metálicos.
- Fabricación de productos minerales no metálicos.

Una vez obtenidas las ramas industriales que formarían parte del muestreo, se determinaron las empresas a ser encuestadas, mediante la base de datos provista por la DGR.

Como criterio general, el conjunto de empresas seleccionadas deben representar al menos el 70% de la base imponible de su rama industrial.

#### 1.2.2 Fuente secundarias: Encuesta Industrial Mensual (EIM)

La Encuesta Industrial Mensual (EIM) es un relevamiento estadístico realizado por el INDEC que mide la evolución de la actividad manufacturera en Argentina. La encuesta releva las ventas totales de las empresas, diferenciando entre aquellas destinadas al mercado interno y externo, así como aquellas realizadas con materia prima propia o de terceros.

El proceso de revisión de datos permite la mejora en la precisión y confiabilidad de los indicadores estimados. Es por ello que en la revisión de marzo de 2025 se incorporaron 7 empresas relevadas en la EIM por el INDEC, ubicadas en la provincia de Corrientes.



El objetivo de la inclusión de dichas empresas es el de mejorar la representatividad del índice y obtener una estimación más precisa del Valor Bruto de Producción (VBP) de cada sector. De esta forma, se amplía la cobertura de empresas industriales de la provincia, y por lo tanto, la representatividad de la actividad industrial.

Las ventas de las empresas fueron deflactadas por el índice de precios al consumidor de la región del NEA para reflejar la evolución de las cantidades producidas.

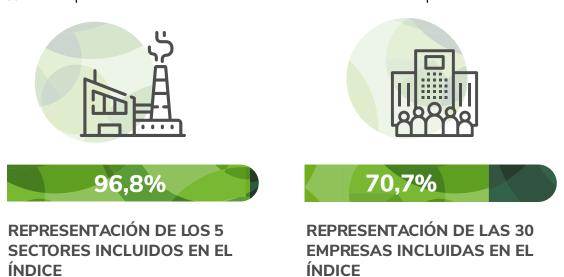
#### 1.3 Estructura de agregación y ponderaciones

Por un lado, las 5 categorías seleccionadas representan el 96,8% de la actividad industrial de la provincia de Corrientes, de acuerdo con la base imponible declarada en el año 2019 y 2021.

A su vez, dichas categorías representan el 90,2% del empleo industrial privado registrado en la provincia de Corrientes.

Por otro lado, las 30 empresas seleccionadas representan el 70,7% de la actividad industrial de la provincia de Corrientes.

Gráfico N°2: Representatividad de la muestra de acuerdo a la base imponible.



Fuente: Instituto Provincial de Estadística y Ciencia de Datos (IPECD) de Corrientes.

Como parte de la revisión metodológica realizada en marzo de 2025, se llevó a cabo una actualización de las ponderaciones de los sectores industriales. A continuación, se detallan los pesos relativos de cada sector industrial dentro del IPICorr.



Alimentos y bebidas 54,3% Productos de 20,8% madera y derivados Productos textil 18,6% Productos 3.1% metálicos Minerales no metálicos 0,0% 20,0% 40,0% 60,0%

**Gráfico N°3:** Estructura de ponderaciones según sector industrial. Índice de Producción Industrial de Corrientes.

Fuente: Instituto Provincial de Estadística y Ciencia de Datos (IPECD) de Corrientes.

#### 1.4 Período base y periodicidad

La revisión metodológica de marzo de 2025 incluye el cambio de año base hacia el año 2021. La razón de dicho cambio se debe a que la pandemia del COVID-19 en el año 2020 produjo alteraciones en la actividad industrial, lo cual impidió el reflejo adecuado del comportamiento estructural del sector. Por ello, el año 2021 refleja una aproximación hacia la normalización de la actividad industrial de la provincia.

La periodicidad de la publicación del índice se realizará de manera mensual, de manera de medir detalladamente la evolución de la producción en la provincia.

La publicación mensual incluye:

- La variación porcentual con respecto al mismo mes del año anterior (variación interanual) del nivel general.
- La variación interanual de las 5 ramas productivas.
- La variación con respecto al mes anterior (variación mensual) del nivel general y de las 5 ramas industriales, a través de la serie desestacionalizada.
- La serie tendencia-ciclo del nivel general, que refleja la evolución estructural del IPICorr.



La herramienta más robusta y precisa para el monitoreo del desempeño industrial en la provincia.

#### 1.5 Desestacionalización

La estacionalidad presente en las series construidas es inherente a la actividad industrial de cada sector, y se encuentra determinada por el tipo de producto y la demanda, lo cual provoca que en ciertos meses se produzca una mayor o menor cantidad de productos industriales.

De esta forma, el cálculo de las variaciones mensuales de la serie original con estacionalidad reflejaría la volatilidad de la producción de cada sector, lo que podría resultar en la identificación de outliers o valores excesivamente altos que no corresponden a la tendencia real del sector. Estos picos, causados por fluctuaciones estacionales, podrían distorsionar la interpretación de los datos y generar conclusiones erróneas sobre el comportamiento de la producción.

Con el objetivo de eliminar dichas fluctuaciones estacionales, los índices construídos de cada sector industrial fueron desestacionalizados mediante el método ARIMA X-13. De esta forma, se facilita la evaluación de la evolución de la producción.

#### 1.6 Política de revisión de los datos

La revisión de los datos es un proceso continuo que garantiza la precisión y calidad del IPICOrr.

Siguiendo estándares estadísticos oficiales, los datos publicados inicialmente son preliminares, debido a que las encuestas pueden no estar disponibles al momento de la publicación, o por la rectificación de los datos utilizados. Para asegurar mayor precisión, las cifras se consideran provisorias hasta 12 meses después de su publicación, momento en el que se consolidan como definitivas.

### CRÉDITOS Y AGRADECIMIENTOS

Extendemos el agradecimiento al Ministerio de Industria, Trabajo y Comercio de la Provincia de Corrientes, quien además de brindar asistencia en la elaboración del presente índice, facilitó la articulación entre el sector industrial y el Instituto de Estadística y Ciencias de Datos (IPECD), lo que permitió la continuidad de los datos brindados por las empresas que componen el índice. Asimismo, agradecemos al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC) por proveer los datos de la Encuesta Industrial Mensual.

Finalmente, se amplía un agradecimiento especial a todas aquellas empresas que mediante su colaboración hicieron posible la realización del IPICorr. Presidente del Instituto Provincial de Estadística y Ciencia de Datos (IPECD):

Lic. Francisco Bosco.

Coordinación general: Jorge Casafus Ing. Agr. Martín Micelli

Análisis de datos:

Lic. Agustina Salinas Lic. Franco Rigonatto Iván Rodriquez

Diseño, maquetación y edición: D.G. Rocio Bertone

