



## Introducción

En el marco del Proyecto ***“Relevamiento de la actividad económica de la ciudad y análisis de su evolución”***, la Fundación para el Desarrollo de Cañada de Gómez expone las conclusiones obtenidas a partir del análisis pormenorizado de los datos recabados correspondientes al segundo semestre del año 2024 y de su comparación con aquellos relativos a idéntico periodo de años anteriores, con el propósito de reflejar la evolución de las variables económicas locales.

Para una mejor comprensión y utilidad para el lector, se sigue la metodología utilizada en los informes correspondientes a periodos anteriores y se repite el mismo agrupamiento y clasificación de datos.

Las variables que se comparan y los resultados de su estudio, son consecuencia directa de las tareas de investigación llevadas adelante por la Fundación para el Desarrollo de Cañada de Gómez y de la colaboración de diferentes instituciones de nuestra ciudad (Municipalidad, Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe y Cooperativa de Consumo de Electricidad Limitada de Cañada de Gómez) mediante la proporción de datos.

En un primer apartado, se exponen las variaciones de las **Importaciones en el sector del mueble**. Al respecto, cabe aclarar que para este informe se obtuvieron los datos correspondientes al segundo semestre de 2023 y de 2024 de las bases publicadas por INDEC, con fecha de última actualización febrero de 2025. Se optó por evaluar la variable “Peso Neto -Kg-” (fuente: <https://comex.indec.gob.ar/#/> ).

En el segundo apartado, se presentan las variaciones ocurridas relacionadas al **consumo de energía eléctrica**. Respecto al consumo energético a nivel *urbano*, los datos que nos proporcionan son agrupados semestralmente.

Finalmente, en el tercer apartado, se presentan las variaciones acontecidas en la recaudación municipal del **DREI** y en la **facturación de los contribuyentes cañadenses**.

## Resumen breve de resultados

1. Aumento significativo de las importaciones de muebles en 2024 respecto de 2023.
2. Aumento de aproximadamente 5% en el consumo energético de las “pequeñas” demandas y, por el contrario, disminución de 4% en el consumo energético de los “grandes” clientes.
3. Notable disminución de la facturación media de los comercios durante el segundo semestre de 2024 respecto de 2023.
4. Leve disminución de la facturación media de las industrias durante el segundo semestre de 2024 respecto de 2023.



## 1. Importaciones del sector del mueble a nivel nacional<sup>1</sup>

Los datos analizados se encuentran expresados en kilogramos y agrupados semestralmente, en primer lugar, y anualmente, en segundo lugar. Además, siguiendo las posiciones arancelarias, fueron distinguidas cuatro subcategorías: muebles para oficina, muebles para cocina, muebles para dormitorio y demás muebles.

### Importación de muebles - comparativo 2º semestre 2023/2024

| Kg semestrales |                                   |          |           |             |
|----------------|-----------------------------------|----------|-----------|-------------|
| Posición       | Descripción                       | 2023     | 2024      | Variación % |
| 940330         | Muebles de madera para oficina    | 82975,8  | 67975,7   | -18,08%     |
| 940340         | Muebles de madera para cocina     | 40249,8  | 214689,8  | 433,39%     |
| 940350         | Muebles de madera para dormitorio | 188050,6 | 1344016,6 | 614,71%     |
| 940360         | Los demás muebles                 | 392562,1 | 794268,5  | 102,33%     |

De acuerdo a los datos que arroja la tabla, se puede detectar un **aumento muy significativo** de las importaciones de muebles de cocina y para dormitorio en el segundo semestre de 2024 respecto a 2023; 433% y 615% respectivamente. En el caso del resto de muebles, también se observa un aumento, menor al registrado en muebles de cocina y dormitorios, pero igualmente notable ya que, el total importado es el doble del registrado en 2023. En cambio, para muebles de oficina, se detectó una disminución en torno al 18% del total de kg importados en el segundo semestre de 2024 respecto de mismo periodo de 2023.

A continuación, se evalúan los **montos anuales** y sus variaciones desde 2016 a 2024.

### Importación de muebles – 2016-2024

| Kg anuales |                                   |           |           |           |           |           |           |          |          |           |
|------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-----------|
| Pos.       | Descripción                       | 2016      | 2017      | 2018      | 2019      | 2020      | 2021      | 2022     | 2023     | 2024      |
| 940330     | Muebles de madera para oficina    | 352212,0  | 687745,1  | 329545,7  | 308894,1  | 154883,8  | 153276,0  | 55896,0  | 92936,3  | 123487,2  |
| 940340     | Muebles de madera para cocina     | 1085637,0 | 1043024,0 | 973363,8  | 577643,4  | 453252,0  | 288969,4  | 159239,9 | 121874,3 | 346964,2  |
| 940350     | Muebles de madera para dormitorio | 5098227,0 | 6778032,4 | 4458392,5 | 1537108,0 | 1324746,4 | 490773,2  | 178129,1 | 269127,9 | 1478016,7 |
| 940360     | Los demás muebles                 | 4049222,0 | 5645118,9 | 5638768,2 | 2316808,6 | 1976126,9 | 1287183,9 | 977655,2 | 816041,4 | 1140632,0 |



| Kg       |                                   |               |               |               |               |               |               |               |               |
|----------|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Posición | Descripción                       | 2016/<br>2017 | 2017/<br>2018 | 2018/<br>2019 | 2019/<br>2020 | 2020/<br>2021 | 2021/<br>2022 | 2022/<br>2023 | 2023/<br>2024 |
| 940330   | Muebles de madera para oficina    | 95,3%         | -52,1%        | -6,3%         | -49,9%        | -1,0%         | -63,5%        | 66,3%         | 32,9%         |
| 940340   | Muebles de madera para cocina     | -3,9%         | -6,7%         | -40,7%        | -21,5%        | -36,2%        | -44,9%        | -23,5%        | 184,7%        |
| 940350   | Muebles de madera para dormitorio | 32,9%         | -34,2%        | -65,5%        | -13,8%        | -63,0%        | -63,7%        | 51,1%         | 449,2%        |
| 940360   | Los demás muebles                 | 39,4%         | -0,1%         | -58,9%        | -14,7%        | -34,9%        | -24,0%        | -16,5%        | 39,8%         |

Reducción por encima del 10% con respecto al periodo anterior
  Aumento por encima del 10% con respecto al periodo anterior

Al evaluar los montos anuales se observa un aumento en las importaciones en todos los tipos de muebles; este aumento se encuentra entre 33% y 40% para muebles de oficina y demás muebles, 185% para muebles de cocina y más de 400% para muebles de dormitorio.

Al evaluar todos los años en estudios, se puede distinguir que, en general, los kg de muebles importados presentaron una tendencia decreciente entre 2017 y 2023. Esta tendencia se modifica en 2024, de manera más acentuada en muebles de cocina y de dormitorio.

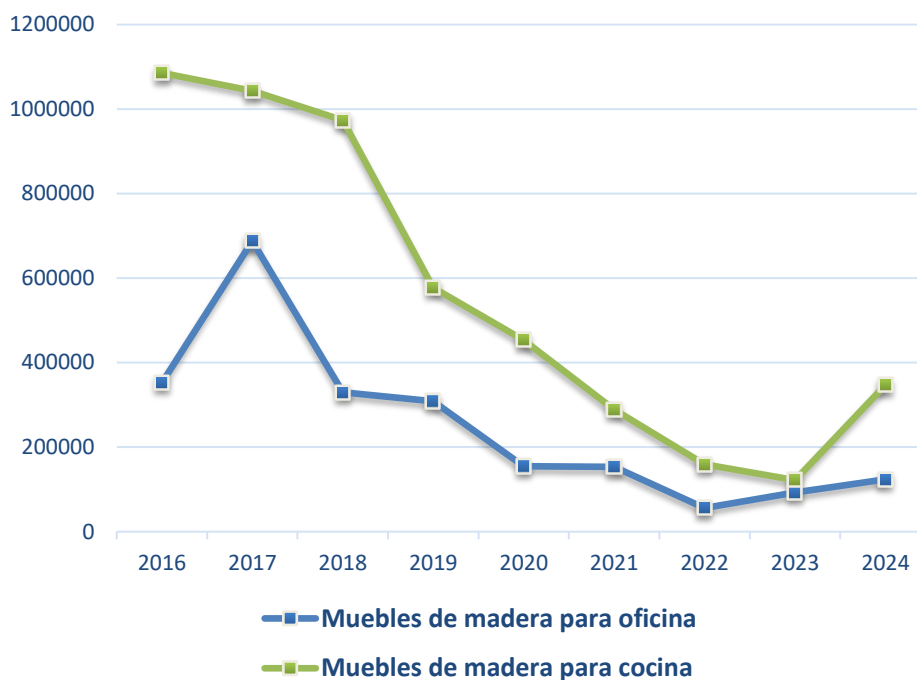


**fudeca**  
FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE CAÑADA DE GÓMEZ

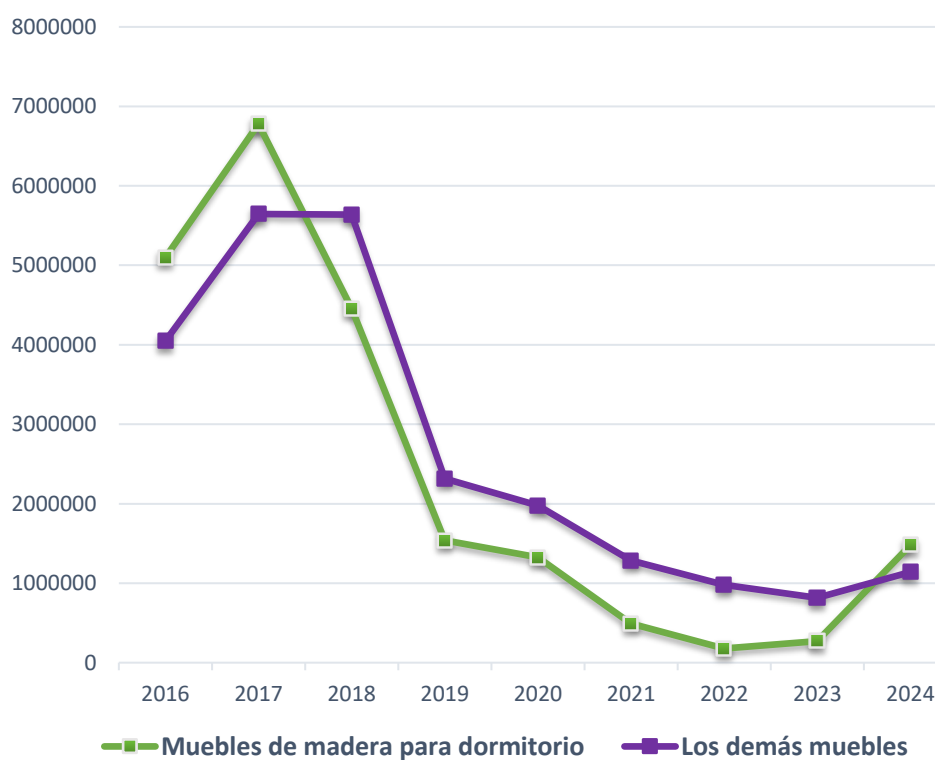
## Informe sobre la Evolución de la Actividad Económica Local segundo semestre del año 2024



### Evolución Importación 2016-2024



### Evolución Importación 2016 - 2024





En los gráficos se vuelcan los datos de la tabla anterior; en los mismos se observa una tendencia decreciente en los KG importados en los cuatro tipos de muebles en estudio, desde el 2017 hasta 2022/2023. En general, puede detectarse que la caída en la importación mas notoria ocurre entre los años 2017-2019. Como se observó en la tabla, en los gráficos se detecta el *cambio de tendencia en 2024 en todos los tipos de muebles*, aunque más acentuado en muebles para dormitorio y para cocina. Es relevante aclarar que, en ningún caso, los kg importados alcanzan los valores previos a 2018.

## 2. Energía eléctrica consumida a nivel local

### 2.1. Energía eléctrica provista por la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe<sup>2</sup>

El análisis de las variaciones sobre el consumo de energía eléctrica es realizado siguiendo el esquema adoptado por el Organismo que facilitó los datos sujetos a estudio. Es decir, discriminando las “*pequeñas demandas, urbanas y suburbanas, comercial e industrial, dentro y fuera del parque industrial*”, de los “*grandes clientes, dentro y fuera del parque industrial, por actividad*”.

#### 2.1.1. Pequeñas demandas, urbanas y suburbanas, comercial e industrial, dentro y fuera del Parque Industrial

Los datos de consumo bajo estudio fueron expresados en Kilovatio-hora (KWh) y agrupados semestralmente.

Por pequeñas demandas, se entiende a aquellos usuarios cuya demanda máxima promedio de 15 minutos consecutivos sea inferior a 20 KW.

La demanda comercial incluye a establecimientos comerciales, asociaciones, entidades o personas con propósitos de lucro. Mientras que, la demanda industrial, comprende a establecimientos donde se efectúen actividades de carácter fabril<sup>3</sup>, establecimientos agrícolas<sup>4</sup>, plantas transmisoras o retransmisoras de telecomunicaciones, edificios en construcción y usuarios que desarrollen sus actividades industriales dentro de los límites geográficos de parques industriales o áreas industriales.



## Variación en el consumo energético “pequeñas demandas, urbanas y suburbanas, comercial e industrial, dentro y fuera del parque industrial”

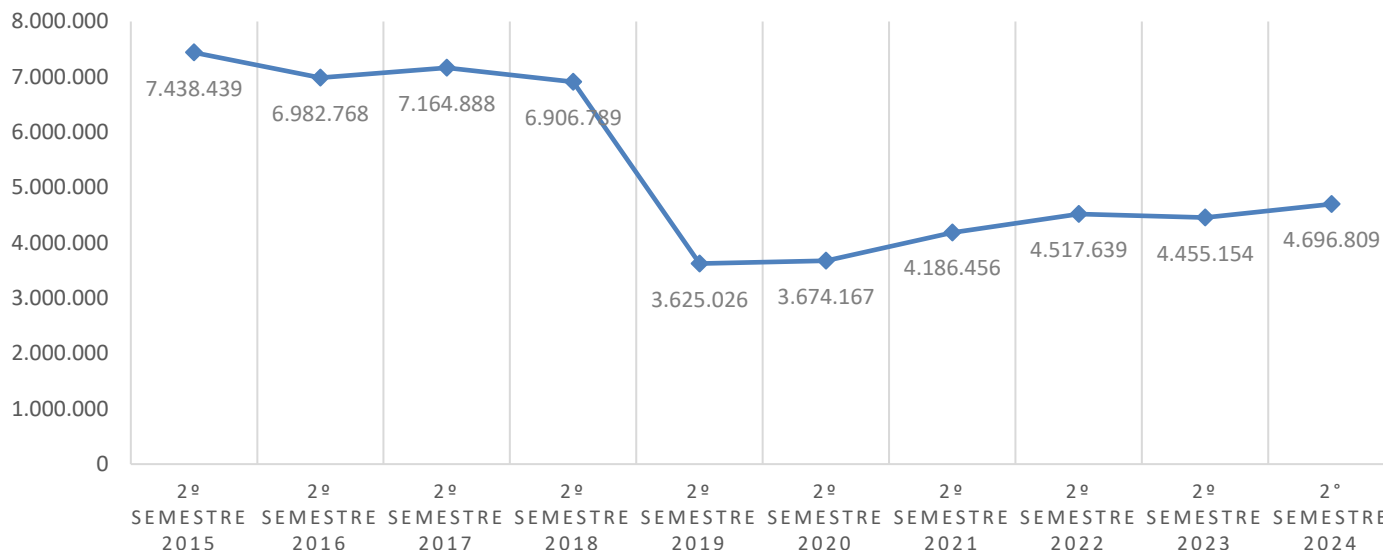
| Período          | Consumo energético (KWh) |
|------------------|--------------------------|
| 2º semestre 2015 | 7.438.439                |
| 2º semestre 2016 | 6.982.768                |
| 2º semestre 2017 | 7.164.888                |
| 2º semestre 2018 | 6.906.789                |
| 2º semestre 2019 | 3.625.026                |
| 2º semestre 2020 | 3.674.167                |
| 2º semestre 2021 | 4.186.456                |
| 2º semestre 2022 | 4.517.639                |
| 2º semestre 2023 | 4.455.154                |
| 2º semestre 2024 | 4.696.809                |

En la tabla se encuentran plasmados los consumos energéticos de las “pequeñas demandas” correspondientes al segundo semestre de los años 2015 a 2024.

Es importante destacar que, debido al fenómeno de la estacionalidad, se comparan idénticos períodos de los diferentes años. Ello, a fin de evitar que las variaciones propias de las distintas actividades -a razón de las diferentes épocas del año-, influyan en la reflexión de lo acaecido.

Se grafican los datos observados para mejor visualización de su comportamiento.

### CONSUMO ENERGÉTICO (KWh) - Pequeñas demandas





El consumo energético registrado en el segundo semestre de 2024 supera al registrado en el mismo periodo de 2023; se detecta un **aumento de 5,4%**. Es importante mencionar que, los niveles registrados de 2019 en adelante son notablemente inferiores a los detectados en años previos (2015 a 2018); en 2019 con respecto a 2018 el consumo se redujo aproximadamente 50%. De 2019 en adelante puede observarse una tendencia creciente sostenida del consumo energético.

### 2.1.2. Grandes clientes, dentro y fuera del Parque Industrial, por actividad

Los datos de energía bajo estudio, fueron expresados en Kilovatio-hora (KWh). Asimismo, fueron calculados semestralmente y agrupados por actividad.

Por grandes clientes, se entiende a aquellos usuarios cuya demanda máxima promedio de 15 minutos consecutivos sea igual o superior a los 20 KW.

#### Variación en el consumo energético “grandes clientes, dentro y fuera del Parque Industrial”

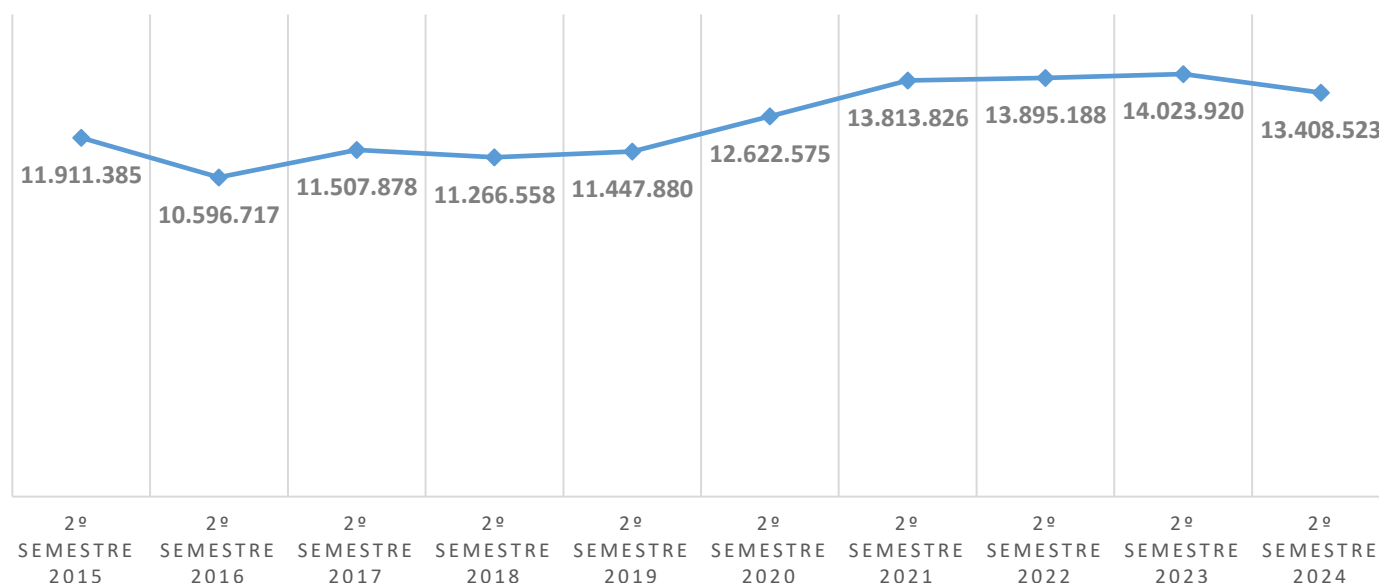
| Período          | Consumo energético (KWh) |
|------------------|--------------------------|
| 2º semestre 2015 | 11.911.385               |
| 2º semestre 2016 | 10.596.717               |
| 2º semestre 2017 | 11.507.878               |
| 2º semestre 2018 | 11.266.558               |
| 2º semestre 2019 | 11.447.880               |
| 2º semestre 2020 | 12.622.575               |
| 2º semestre 2021 | 13.813.826               |
| 2º semestre 2022 | 13.895.188               |
| 2º semestre 2023 | 14.023.920               |
| 2º semestre 2024 | 13.408.523               |

Una vez más, pero aquí en relación a los “grandes clientes” y dado el factor de la estacionalidad de las diversas actividades, plasmamos en el cuadro precedente el consumo energético correspondiente al segundo semestre de los años 2015 a 2024.



Y, para observar el comportamiento de la variable, volcamos los datos en el siguiente gráfico:

**CONSUMO ENERGÉTICO (KWh) - Grandes demandas**



El consumo energético registrado en el segundo semestre de 2024 está por debajo del correspondiente al mismo periodo de 2023 y, en general, al nivel medio registrado de 2021 en adelante. Esta disminución se encuentra entorno al 4%.

### 3. Recaudación de DREI y facturación<sup>5</sup>

El presente informe se realiza con el fin de analizar las variaciones mensuales y semestrales de la producción industrial de la ciudad y el movimiento comercial de la misma.

Se utilizaron como fuentes de información dos bases de datos:

- listado completo de industrias y comercios relevados en el censo económico realizado por la FU.DE.CA. (Año 2015)
- sus correspondientes montos de facturación mensual extraídos de las planillas de DREI brindadas por el Municipio, en un acuerdo de intercambio de información.

La metodología de trabajo consiste en un estudio observacional, partiendo de un muestreo aleatorio para la elección de industrias y comercios a analizar. Desde el primer informe realizado, en el año 2015, se continúa trabajando con la muestra de industrias y comercios obtenida en ese momento, con el fin de poder estudiar su evolución a lo largo del tiempo y realizar comparaciones entre los distintos periodos evaluados. En ese año, se obtuvo una muestra cuyo tamaño se determinó con una confianza del 90% y un error tolerable de  $\pm 10\%$  en la proporción de empresas consolidadas. La muestra quedó conformada por 125 empresas. Las empresas que no



presentan datos de facturación en ningún mes o bien cesaron su actividad se extraen de la muestra y se continúa trabajando con el resto. Por tanto, para el informe del segundo semestre de 2024 se cuenta con una muestra de **94 empresas**, conformada del siguiente modo:

- **49 COMERCIOS (52% de la muestra)**
- **45 INDUSTRIAS (48% de la muestra, 16% MICRO y 32% PYME)**

Se presentan los resultados obtenidos discriminando por sector, INDUSTRIAL y COMERCIAL. Tanto para industrias como para comercios, se estudian las facturaciones mensuales en el segundo semestre del año 2024. Las mismas se comparan con las facturaciones correspondientes al mismo mes del año 2023, ajustadas por el índice de inflación del periodo (comparación IPC mensuales), obtenido de la base de datos del IPEC (ver ANEXO).

## 3.1 Sector Comercial

### Facturación mensual y semestral del sector comercial

Tabla 1: porcentaje de comercios según monto de facturación mensual y semestral

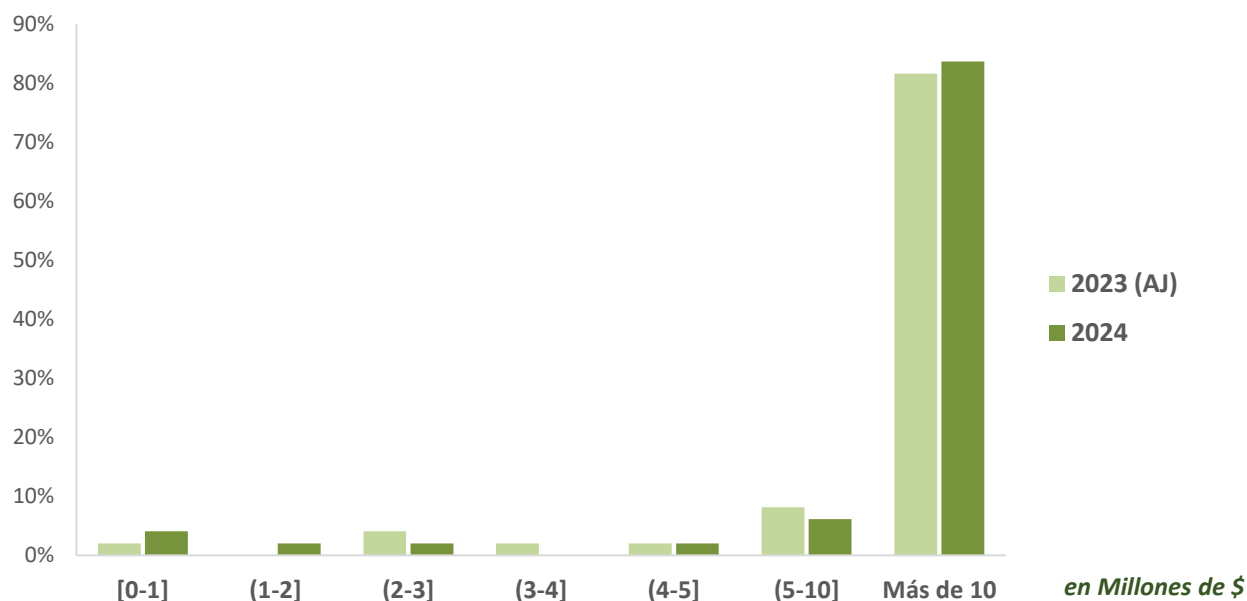
| Monto facturación (\$) | JULIO |       | AGOSTO |       | SEPTIEMBRE |       | OCTUBRE |       | NOVIEMBRE |       | DICIEMBRE |       | 2º SEMESTRE 2024 |       |
|------------------------|-------|-------|--------|-------|------------|-------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
|                        | Frec  | %     | Frec   | %     | Frec       | %     | Frec    | %     | Frec      | %     | Frec      | %     | Frec             | %     |
| [0-1000000]            | 9     | 18,37 | 7      | 14,29 | 9          | 18,37 | 7       | 14,29 | 6         | 12,24 | 8         | 16,33 | 2                | 4,08  |
| (1000000-2000000]      | 1     | 2,04  | 2      | 4,08  | 2          | 4,08  | 3       | 6,12  | 4         | 8,16  | 3         | 6,12  | 1                | 2,04  |
| (2000000-3000000]      | 3     | 6,12  | 3      | 6,12  | 3          | 6,12  | 2       | 4,08  | 2         | 4,08  | 1         | 2,04  | 1                | 2,04  |
| (3000000-4000000]      | 2     | 4,08  | 3      | 6,12  | 2          | 4,08  | 2       | 4,08  | 3         | 6,12  | 2         | 4,08  | 0                | 0,00  |
| (4000000-5000000]      | 1     | 2,04  | 2      | 4,08  | 0          | 0,00  | 1       | 2,04  | 0         | 0,00  | 0         | 0,00  | 1                | 2,04  |
| (5000000-10000000]     | 2     | 4,08  | 1      | 2,04  | 4          | 8,16  | 2       | 4,08  | 3         | 6,12  | 4         | 8,16  | 3                | 6,12  |
| Más de 10000000        | 31    | 63,27 | 31     | 63,27 | 29         | 59,18 | 32      | 65,31 | 31        | 63,27 | 31        | 63,27 | 41               | 83,67 |
| Total                  | 49    | 100   | 49     | 100   | 49         | 100   | 49      | 100   | 49        | 100   | 49        | 100   | 49               | 100   |

En términos generales, entre el 12% y el 18% de los comercios de la ciudad presentaron facturación mensual inferior a \$1.000.000. En el otro extremo, más de 60% de los comercios, presentaron montos de facturación mensuales superiores a \$10.000.000.

En cuanto a montos semestrales, sólo 4% de los comercios facturaron en el segundo semestre de 2024 menos de \$1.000.000; 6% facturó entre \$1.000.000 y \$5.000.000; 6% entre \$5.000.000 y \$10.000.000 y, la gran mayoría, 84%, facturaron más de \$10.000.000.



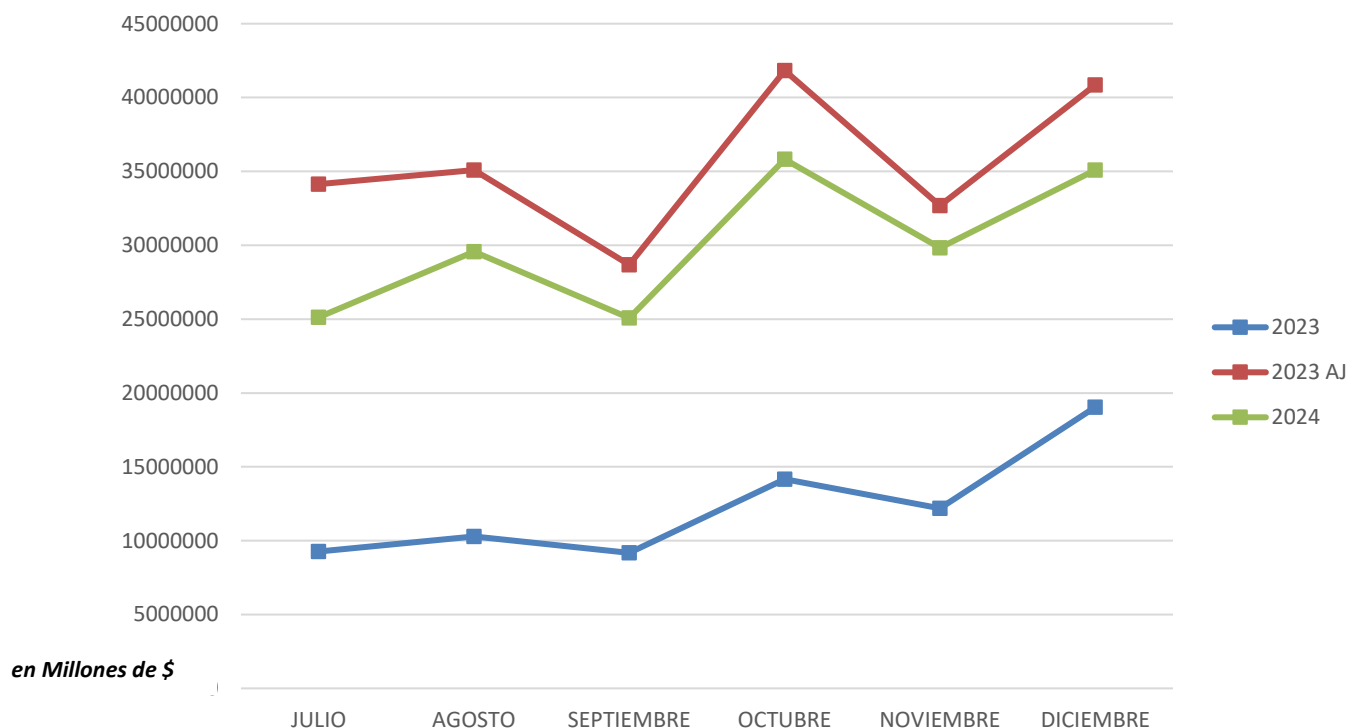
**Gráfico 1:** Nivel de facturación semestral del sector comercial. Comparativa 2º semestre de 2023 (ajustado por índice inflacionario) y 2º semestre de 2024 (*tabla correspondiente en ANEXO, tabla A*)



Comparando los montos de facturación semestrales entre 2023 y 2024, ajustando los valores de 2023 con el correspondiente factor inflacionario, no se observan diferencias notables entre los dos periodos; puede observarse un ligero aumento del porcentaje de comercios con facturación hasta \$1.000.000 y, en el otro extremo, con facturación superior a \$10.000.000. Por otro lado, disminuye levemente el porcentaje de comercios que facturaron entre \$5.000.000 y \$10.000.000.



**Gráfico 2:** Mediana<sup>6</sup> de la facturación del sector comercial por mes. Años 2023, 2023 ajustado por índice inflacionario y 2024 (tabla correspondiente en ANEXO, tabla B)



Observando las facturaciones medias del segundo semestre de 2024 se detecta que, el monto máximo ocurre en octubre, y, por el contrario, el mínimo en septiembre. Si bien al observar el semestre completo se insinúa una tendencia creciente, los montos medios mensuales facturados fueron irregulares durante todo el semestre, no pudiendo detectar subas ni bajas sostenidas en meses consecutivos.

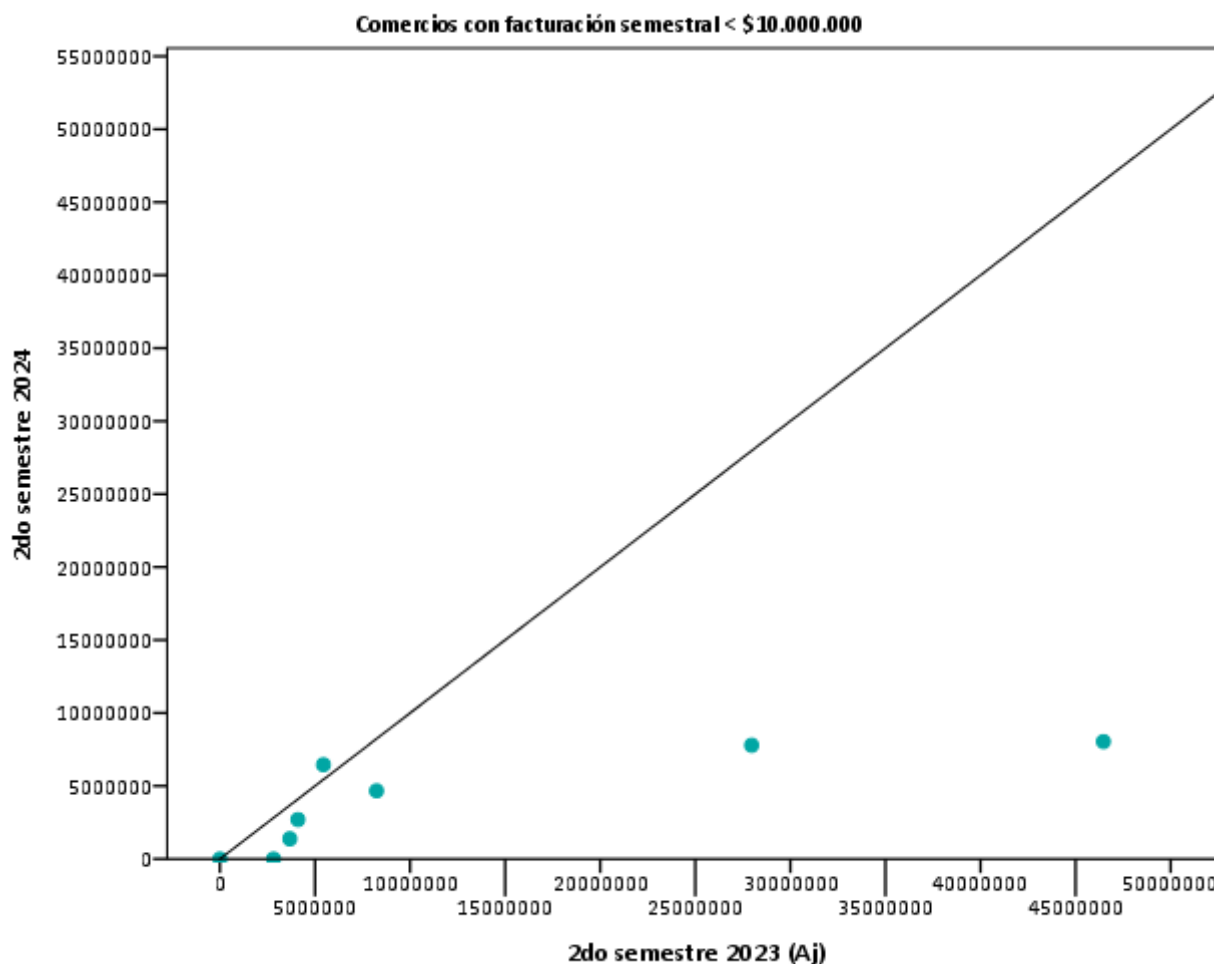
Comparando los valores medios observados en ambos periodos, considerando el ajustado en el caso de 2023, se obtiene que, en el segundo semestre de 2024, disminuyó francamente la facturación media de los comercios con respecto a 2023. Las diferencias detectadas son estadísticamente significativas en todos los meses del periodo evaluado y en el total semestral (Test no paramétrico de Wilcoxon - ver ANEXO tabla C).



**Gráfico 3:** Facturación de los comercios en el segundo semestre del año 2023 (valores ajustados por el índice inflacionario) y del 2024. Montos semestrales.

*Obs:* para mejor visualización de los datos, se divide la muestra en dos grupos, comercios con facturación semestral menor o igual a \$10.000.000 y comercios con facturación mayor a \$10.000.000 (2024)

Los puntos representan la facturación de cada comercio en los dos semestres estudiados. La línea diagonal sirve de referencia, los puntos sobre la línea o distribuidos aleatoriamente cercanos a ella indican que los comercios correspondientes tuvieron montos de facturación similares en los dos periodos.

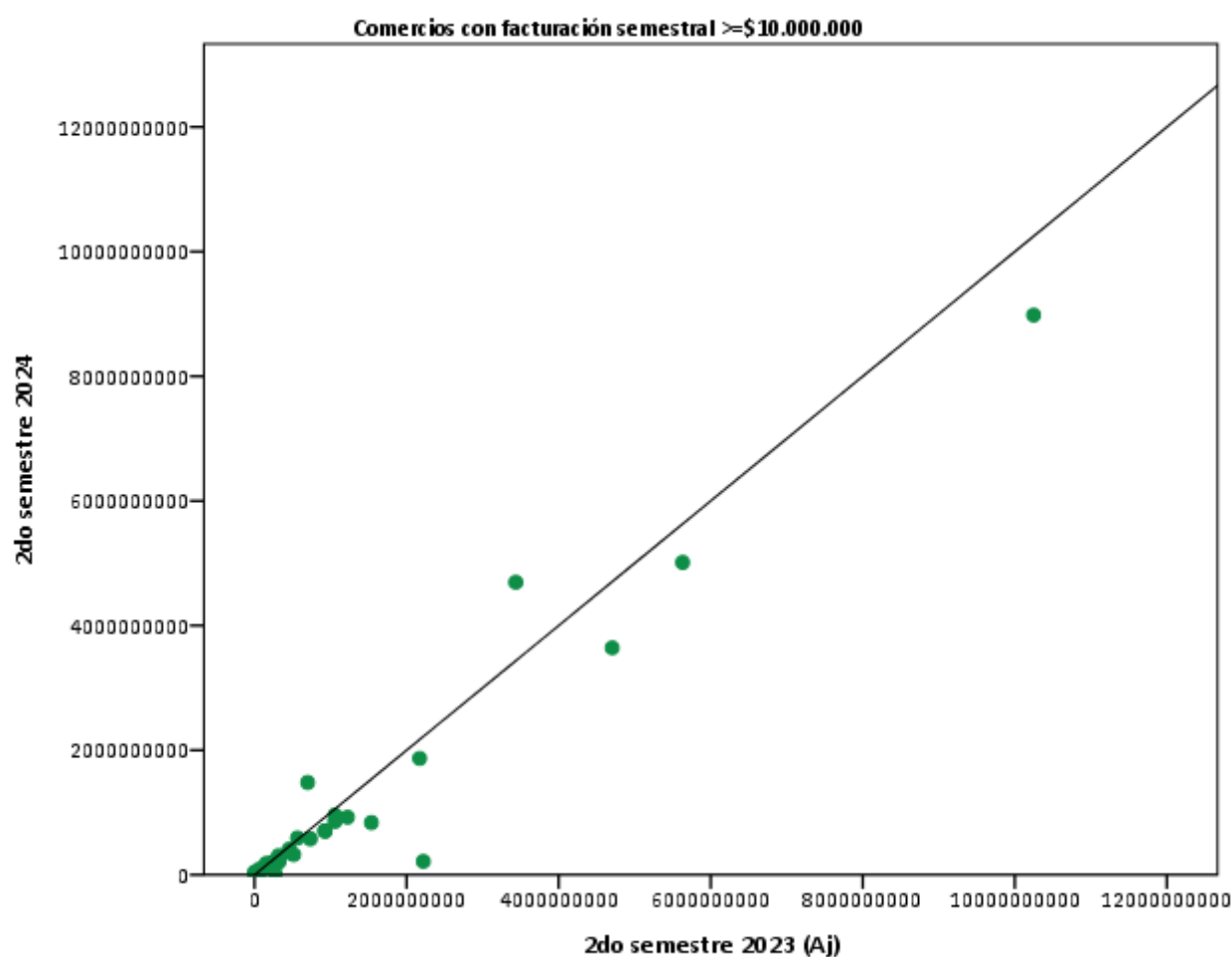


Se puede observar mayor concentración de puntos por debajo de la línea de referencia, indicando que el monto semestral facturado por lo comercios fue menor en 2024 con respecto a 2023.



**fudeca**  
FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DE CAÑADA DE GÓMEZ

## *Informe sobre la Evolución de la Actividad Económica Local segundo semestre del año 2024*



En el caso de los comercios con mayor nivel de facturación se observa que, la mayoría de los puntos se concentran por debajo de la línea y, en menor medida, sobre la línea o por encima, indicando, tal como se vio en los gráficos y tablas anteriores, una disminución del nivel de facturación en 2024 respecto de 2023.

*De acuerdo a lo observado en los gráficos y tablas presentadas se puede concluir que, los montos facturados por los comercios en el segundo semestre de 2024, se encuentran por debajo de los obtenidos en el mismo periodo de 2023.*



## 3.2 Sector Industrial

### Facturación mensual del sector industrial

Tabla 2: porcentaje de industrias según monto de facturación mensual y semestral

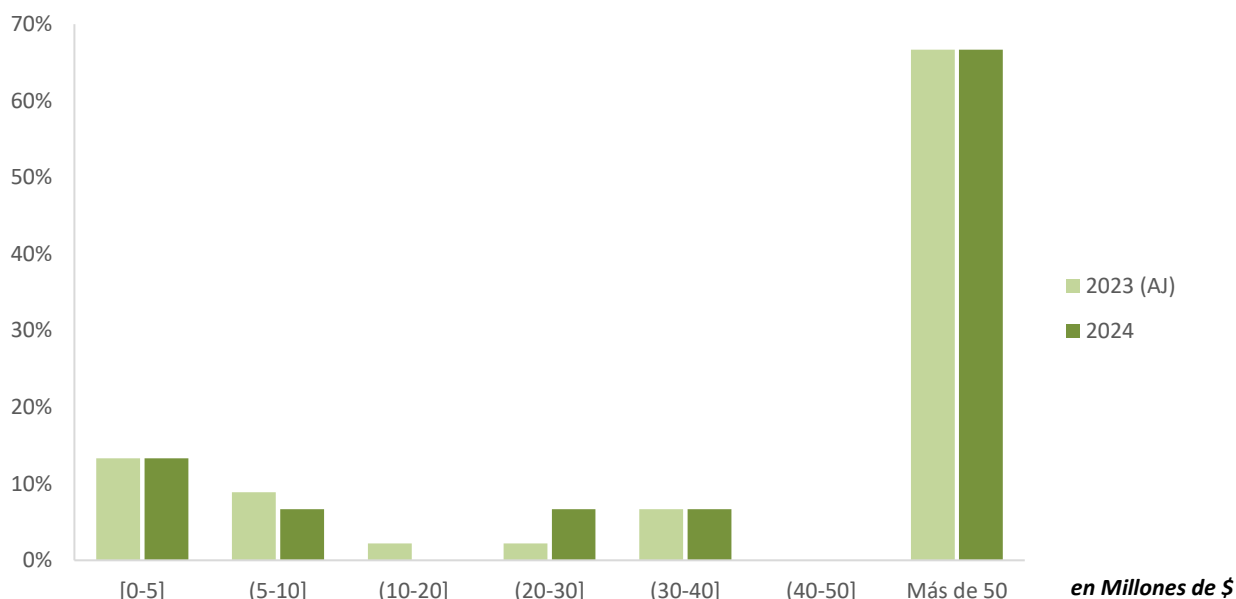
| Monto facturación (\$) | JULIO |       | AGOSTO |       | SEPTIEMBRE |       | OCTUBRE |       | NOVIEMBRE |       | DICIEMBRE |       | 2º SEMESTRE 2024 |       |
|------------------------|-------|-------|--------|-------|------------|-------|---------|-------|-----------|-------|-----------|-------|------------------|-------|
|                        | Frec  | %     | Frec   | %     | Frec       | %     | Frec    | %     | Frec      | %     | Frec      | %     | Frec             | %     |
| [0-5000000]            | 15    | 33,33 | 14     | 31,11 | 14         | 31,11 | 13      | 29,55 | 14        | 31,82 | 13        | 29,55 | 6                | 13,33 |
| (5000000-10000000]     | 1     | 2,22  | 2      | 4,44  | 3          | 6,67  | 3       | 6,82  | 2         | 4,55  | 1         | 2,27  | 3                | 6,67  |
| (10000000-20000000]    | 7     | 15,56 | 4      | 8,89  | 3          | 6,67  | 3       | 6,82  | 3         | 6,82  | 4         | 9,09  | 0                | 0,00  |
| (20000000-30000000]    | 0     | 0,00  | 2      | 4,44  | 1          | 2,22  | 2       | 4,55  | 0         | 0,00  | 2         | 4,55  | 3                | 6,67  |
| (30000000-40000000]    | 1     | 2,22  | 1      | 2,22  | 1          | 2,22  | 3       | 6,82  | 4         | 9,09  | 1         | 2,27  | 3                | 6,67  |
| (40000000-50000000]    | 2     | 4,44  | 0      | 0,00  | 2          | 4,44  | 0       | 0,00  | 0         | 0,00  | 2         | 4,55  | 0                | 0,00  |
| Más de 50000000        | 19    | 42,22 | 22     | 48,89 | 21         | 46,67 | 20      | 45,45 | 21        | 47,73 | 21        | 47,73 | 30               | 66,67 |
| Total                  | 45    | 100   | 45     | 100   | 45         | 100   | 44      | 100   | 44        | 100   | 44        | 100   | 45               | 100   |

En términos generales, alrededor de 30% de las industrias de la ciudad presenta facturación mensual inferior a los \$5.000.000. Por otro lado, entre 42% y 49% de ellas supera \$50.000.000 de facturación mensual.

En cuanto a montos semestrales, 13% de las industrias facturó en el segundo semestre de 2024 menos de \$5.000.000 y, en el otro extremo, 67% de ellas, superó \$50.000.000 de facturación semestral. Además, 7% de industrias facturó entre \$5.000.000 y \$10.000.000 y, alrededor de 14%, entre \$20.000.000 y \$40.000.000.



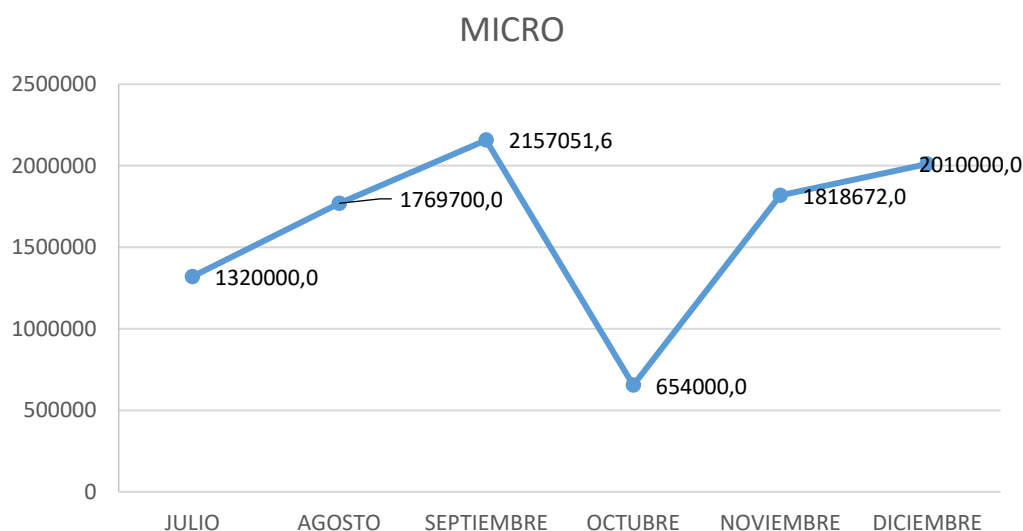
**Gráfico 5:** Nivel de facturación semestral del sector industrial. Comparativa 2º semestre de 2023 (ajustado por índice inflacionario) y 2º semestre de 2024 (*tabla correspondiente en ANEXO, tabla D*)



Comparando los montos de facturación semestrales entre 2023 y 2024, no se detectan diferencias entre los dos periodos.

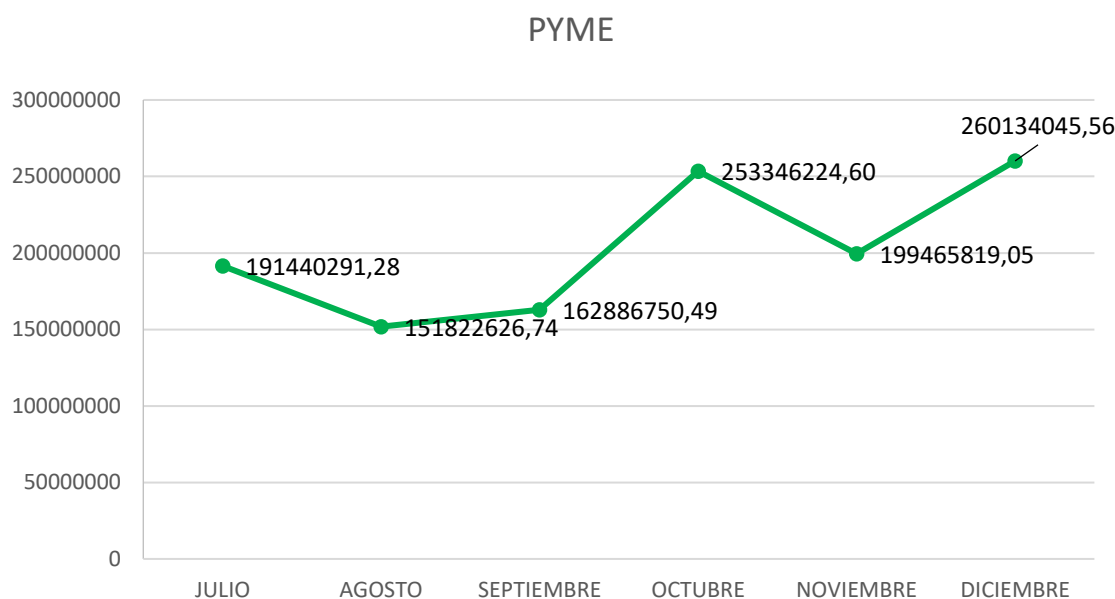
A continuación, se analizará por separado lo ocurrido con la facturación de las MICRO INDUSTRIAS y de las PYMES.

**Gráfico 6:** Evolución de la mediana<sup>6</sup> de la facturación mensual de las industrias, clasificadas por MICRO y PYME. Año 2024.



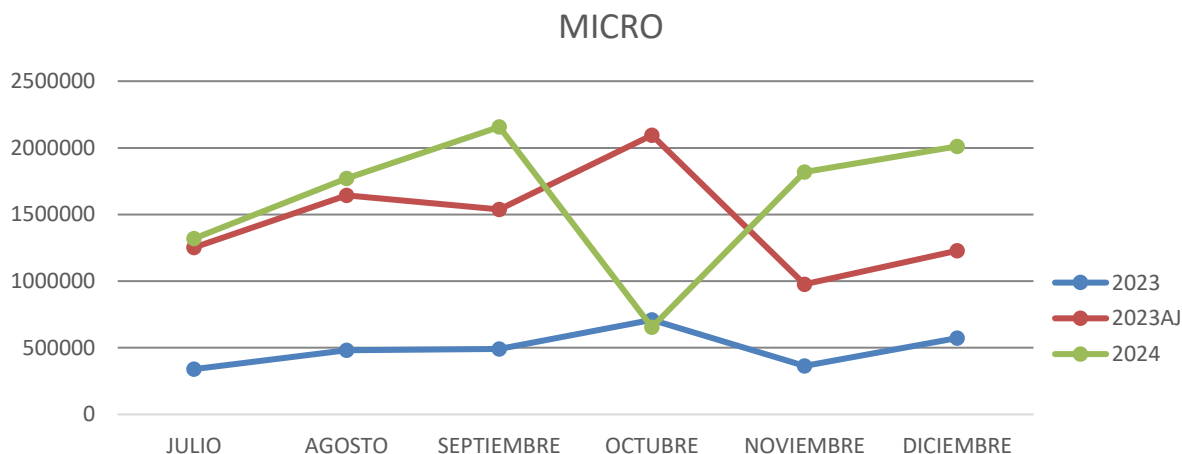


En el caso de las MICRO industrias, se observan valores muy dispares entre sí en todo el periodo evaluado; el mínimo valor medio se registra en octubre, en el que 50% de las MICRO facturaron como máximo \$654.000 y, en el caso contrario, el máximo se obtuvo en septiembre, en el que 50% de las MICRO superaron \$2.157.051 de facturación.



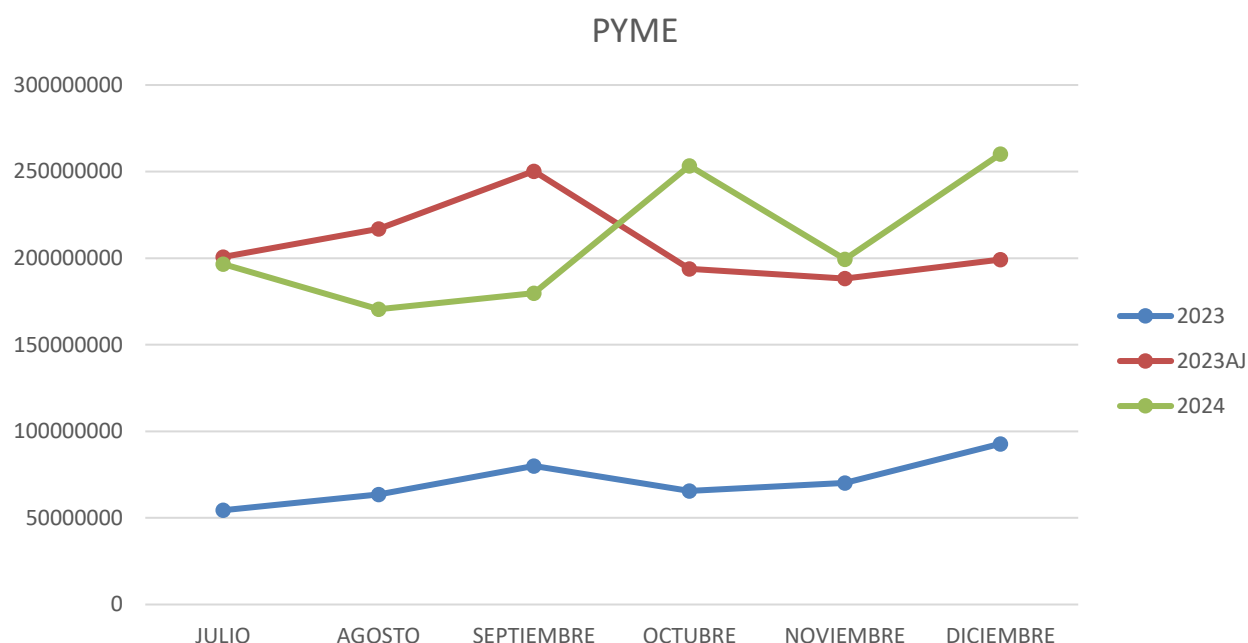
Con respecto a las PYMES, se observa durante el periodo evaluado, una tendencia creciente en la media de facturación (salvo en agosto y septiembre donde se registran los valores medios más bajos de facturación); el máximo valor medio de facturación se obtiene en diciembre, en el que, 50% de las PYMES cañadenses, facturaron al menos \$260.000.000.

**Gráfico 7:** Evolución de la mediana<sup>6</sup> de la facturación mensual de las industrias, clasificadas por MICRO y PYME. Años 2023, 2023 ajustado por índice inflacionario y 2024.





Evaluando a las MICRO industrias se puede observar que, los montos medios facturados durante el segundo semestre de 2024 se encuentran por encima de los obtenidos en 2023, ajustando estos últimos por el índice inflacionario, excepto en el mes de octubre. Sin embargo, es relevante destacar que, las diferencias entre las facturaciones medias resultan estadísticamente significativas sólo en julio y en diciembre (Test no paramétrico de Wilcoxon - ver ANEXO tabla G).

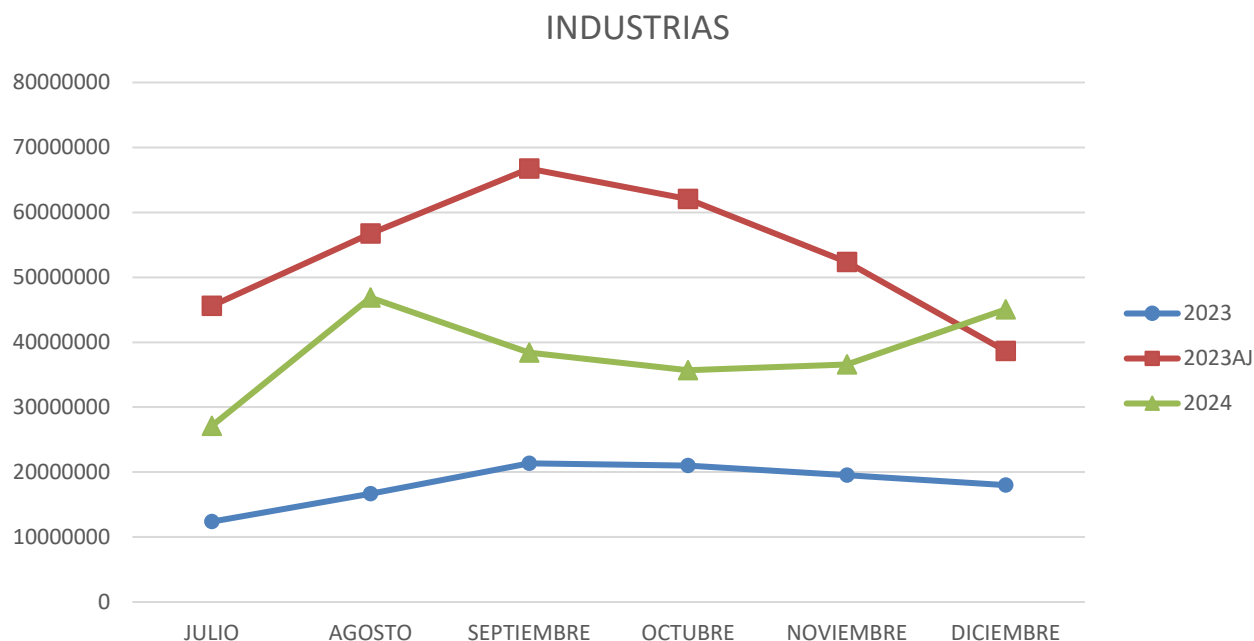


Considerando las PYMES, se observa que, durante los primeros tres meses del periodo, el monto medio de facturación de 2024 no alcanzó al registrado en 2023 y, en los últimos tres meses, ocurre lo opuesto. Sin embargo, se obtuvo que las diferencias detectadas entre ambos periodos no son estadísticamente significativas, excepto en septiembre, en el que el monto medio de 2024 queda por debajo del alcanzado en 2023 (Test no paramétrico de Wilcoxon - ver ANEXO tabla H).



Observamos, por último, el total de industrias.

**Gráfico 8:** Evolución de la mediana<sup>6</sup> de la facturación mensual de las industrias. Años 2023, 2023 ajustado por índice inflacionario y 2024.



Si se evalúa el conjunto de industrias, sin discriminar entre MICRO y PYME, se detecta que, los niveles mensuales promedio de facturación en 2024 están por debajo de los alcanzados en 2023, ajustados estos últimos por el índice inflacionario. Sin embargo, estas diferencias no son estadísticamente significativas.

*Para concluir se puede decir que, a partir de los datos estudiados y de los gráficos presentados, en el sector industrial, la facturación durante el segundo semestre de 2024 se mantuvo levemente por debajo con respecto a la obtenida en 2023.*



## **Referencias:**

<sup>1</sup> Según datos extraídos de INDEC - COMEX

<sup>2</sup> Conforme datos proporcionados por la Empresa Provincial de la Energía de Santa Fe (EPE).

<sup>3</sup> Con transformación, elaboración o modificación estructural de materias primas o productos, mediante el uso de la energía eléctrica.

<sup>4</sup> Que incluyen también a las plantas de incubación, criaderos de aves y animales en general, dedicados a la producción en escala industrial, y para su venta al por mayor, así como las actividades afines: molienda y preparación de alimentos balanceados, extracción de agua, etc.

<sup>5</sup> Según datos DREI proporcionados por la Secretaria de Hacienda de la Municipalidad de Cañada de Gómez.

<sup>6</sup> Se estudian las medianas y no las medias ya que los datos presentan alta variabilidad y las medianas en estos casos resultan más precisas. La mediana, por definición, es el valor que deja a la mitad de los datos por encima de dicho valor y a la otra mitad por debajo.



## ANEXO

**Tabla Q: ÍNDICE DE INFLACIÓN UTILIZADO PARA AJUSTAR LOS RESULTADOS OBTENIDOS POR LAS EMPRESAS EVALUADAS EN LA MUESTRA EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL 2023**

**Cuadro 5. Índice de Precios al Consumidor**  
Evolución del nivel general. Años 2020/2024

| Año  | Mes        | Índice  | Variación % respecto |                        |
|------|------------|---------|----------------------|------------------------|
|      |            |         | Mes anterior         | Mismo mes año anterior |
| 2020 | Agosto     | 658,4   | 2,8                  | 40,7                   |
|      | Septiembre | 677,4   | 2,7                  | 16,7                   |
|      | Octubre    | 700,6   | 3,7                  | 17,5                   |
|      | Noviembre  | 728,1   | 3,6                  | 16,8                   |
|      | Diciembre  | 755,2   | 3,7                  | 16,6                   |
| 2021 | Enero      | 791,8   | 4,8                  | 19,3                   |
|      | Febrero    | 821,1   | 3,7                  | 41,9                   |
|      | Marzo      | 856,2   | 4,3                  | 44,5                   |
|      | Abril      | 880,2   | 4,3                  | 47,7                   |
|      | Mayo       | 925,2   | 5,6                  | 50,6                   |
|      | Junio      | 955,0   | 3,2                  | 52,6                   |
|      | Julio      | 980,5   | 3,0                  | 53,3                   |
|      | Agosto     | 1010,6  | 2,8                  | 53,2                   |
|      | Septiembre | 1041,0  | 3,0                  | 53,7                   |
|      | Octubre    | 1073,9  | 3,2                  | 52,9                   |
|      | Noviembre  | 1104,3  | 2,8                  | 51,7                   |
|      | Diciembre  | 1138,2  | 3,1                  | 50,7                   |
| 2022 | Enero      | 1184,1  | 4,0                  | 49,6                   |
|      | Febrero    | 1242,3  | 4,9                  | 51,3                   |
|      | Marzo      | 1317,2  | 6,0                  | 53,8                   |
|      | Abril      | 1385,5  | 5,9                  | 56,2                   |
|      | Mayo       | 1468,7  | 5,2                  | 58,7                   |
|      | Junio      | 1543,2  | 5,1                  | 61,6                   |
|      | Julio      | 1655,4  | 7,3                  | 68,3                   |
|      | Agosto     | 1765,5  | 6,7                  | 74,7                   |
|      | Septiembre | 1873,8  | 6,1                  | 80,0                   |
|      | Octubre    | 1981,8  | 5,8                  | 84,5                   |
|      | Noviembre  | 2079,2  | 4,9                  | 88,3                   |
|      | Diciembre  | 2182,7  | 5,5                  | 92,6                   |
| 2023 | Enero      | 2317,6  | 5,7                  | 95,7                   |
|      | Febrero    | 2467,6  | 6,5                  | 98,6                   |
|      | Marzo      | 2658,9  | 7,8                  | 101,9                  |
|      | Abril      | 2884,9  | 8,5                  | 106,7                  |
|      | Mayo       | 3094,0  | 7,2                  | 110,7                  |
|      | Junio      | 3269,5  | 5,7                  | 111,9                  |
|      | Julio      | 3495,5  | 6,9                  | 111,2                  |
|      | Agosto     | 3831,7  | 12,5                 | 122,7                  |
|      | Septiembre | 4424,3  | 12,5                 | 136,1                  |
|      | Octubre    | 4807,5  | 8,7                  | 142,6                  |
|      | Noviembre  | 5407,6  | 12,5                 | 160,1                  |
|      | Diciembre  | 6015,6  | 17,9                 | 215,4                  |
| 2024 | Enero      | 8045,6  | 20,7                 | 260,1                  |
|      | Febrero    | 8973,5  | 12,3                 | 279,9                  |
|      | Marzo      | 10535,8 | 12,4                 | 290,3                  |
|      | Abril      | 11280,8 | 7,1                  | 291,0                  |
|      | Mayo       | 11826,1 | 4,8                  | 282,2                  |
|      | Junio      | 12331,8 | 4,3                  | 277,3                  |
|      | Julio      | 12886,6 | 4,5                  | 268,7                  |
|      | Agosto     | 13397,7 | 4,0                  | 240,8                  |
|      | Septiembre | 13832,3 | 3,2                  | 212,6                  |
|      | Octubre    | 14195,7 | 2,6                  | 195,3                  |
|      | Noviembre  | 14492,5 | 2,1                  | 168,0                  |
|      | Diciembre  | 14839,1 | 2,4                  | 114,6                  |
| 2025 | Enero      | 15306,3 | 3,1                  | 83,4                   |

Nota: El "Período Base" del índice es Enero-Diciembre 2014, lo que implica que la media de los índices mensuales para ese período es igual a 100.

Fuente: IPC-INDIC



**Tabla A:** Nivel de facturación sector Comercial. 2º semestre años 2023 – 2024

| Monto facturación (\$) | 2º SEMESTRE 2023 (ajustado) |       | 2º SEMESTRE 2024 |       |
|------------------------|-----------------------------|-------|------------------|-------|
|                        | Frec                        | %     | Frec             | %     |
| [0-1000000]            | 1                           | 2,04  | 2                | 4,08  |
| (1000000-2000000]      | 0                           | 0,00  | 1                | 2,04  |
| (2000000-3000000]      | 2                           | 4,08  | 1                | 2,04  |
| (3000000-4000000]      | 1                           | 2,04  | 0                | 0,00  |
| (4000000-5000000]      | 1                           | 2,04  | 1                | 2,04  |
| (5000000-10000000]     | 4                           | 8,16  | 3                | 6,12  |
| Más de 10000000        | 40                          | 81,63 | 41               | 83,67 |
| Total                  | 49                          | 100   | 49               | 100   |

**Tabla B:** Medianas de la facturación de los comercios. 2º semestre años 2023 y 2024.

| COMERCIOS           |             |              |              | n  |
|---------------------|-------------|--------------|--------------|----|
| Mediana Facturación | 2023        | 2023 AJ      | 2024         |    |
| JULIO               | 9261659,04  | 34147736,88  | 25124706,06  | 49 |
| AGOSTO              | 10294579,89 | 35083928,27  | 29571753,57  | 49 |
| SEPTIEMBRE          | 9175146,96  | 28681509,40  | 25073686,23  | 49 |
| OCTUBRE             | 14164563,39 | 41827955,69  | 35818224,90  | 49 |
| NOVIEMBRE           | 12198177,48 | 32691115,65  | 29833328,40  | 49 |
| DICIEMBRE           | 19038582,72 | 40856798,52  | 35081425,86  | 49 |
| TOTAL 2º SEMESTRE   | 83979550,05 | 249745982,18 | 185760555,48 | 49 |



Tabla C: resultados test de Wilcoxon para muestras relacionadas. Sector comercial, mensual y semestral (2023 AJ-2024)

**Estadísticos de prueba<sup>a</sup>**

|                             | JUL24 -<br>jul23aj  | AGO24 -<br>ago23aj  | SEP24 -<br>sep23aj  | OCT24 -<br>oct23aj  | NOV24 -<br>nov23aj  | DIC24 -<br>dic23aj  | 2DOSEM24 -<br>segsem23aj |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| Z                           | -2,241 <sup>b</sup> | -3,333 <sup>b</sup> | -3,349 <sup>b</sup> | -3,918 <sup>b</sup> | -3,559 <sup>b</sup> | -1,852 <sup>b</sup> | -3,908 <sup>b</sup>      |
| Sig. asintótica (bilateral) | ,025                | ,001                | ,001                | ,000                | ,000                | ,064                | ,000                     |
| Sig. exacta (bilateral)     | ,024                | ,001                | ,001                | ,000                | ,000                | ,064                | ,000                     |
| Sig. exacta (unilateral)    | ,012                | ,000                | ,000                | ,000                | ,000                | ,032                | ,000                     |
| Probabilidad en el punto    | ,000                | ,000                | ,000                | ,000                | ,000                | ,001                | ,000                     |

a. Prueba de Wilcoxon de los rangos con signo

b. Se basa en rangos positivos.

Tabla D: Nivel de facturación sector Industrial. 2º semestre años 2023 – 2024

| Monto facturación<br>(\$) | 2º SEMESTRE 2023<br>(ajustado) |       | 2º SEMESTRE 2024 |       |
|---------------------------|--------------------------------|-------|------------------|-------|
|                           | Frec                           | %     | Frec             | %     |
| [0-5000000]               | 6                              | 13,33 | 6                | 13,33 |
| (5000000-10000000]        | 4                              | 8,89  | 3                | 6,67  |
| (10000000-20000000]       | 1                              | 2,22  | 0                | 0,00  |
| (20000000-30000000]       | 1                              | 2,22  | 3                | 6,67  |
| (30000000-40000000]       | 3                              | 6,67  | 3                | 6,67  |
| (40000000-50000000]       | 0                              | 0,00  | 0                | 0,00  |
| Más de 50000000           | 30                             | 66,67 | 30               | 66,67 |
| Total                     | 45                             | 100   | 45               | 100   |



Tabla E: Medianas de la facturación de las industrias. 2º semestre años 2023 y 2024.

| MICRO (15)               |                   |                   |                   |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Mediana Facturación      | 2023              | 2023AJ            | 2024              |
| JULIO                    | 339900,00         | 1253211,30        | 1320000,00        |
| AGOSTO                   | 482280,00         | 1643610,24        | 1769700,00        |
| SEPTIEMBRE               | 492120,00         | 1538367,12        | 2157051,60        |
| OCTUBRE                  | 709500,00         | 2095153,50        | 654000,00         |
| NOVIEMBRE                | 364440,00         | 976699,20         | 1818672,00        |
| DICIEMBRE                | 571800,00         | 1227082,80        | 2010000,00        |
| <b>TOTAL 2º SEMESTRE</b> | <b>2840850,00</b> | <b>8735106,30</b> | <b>9591000,00</b> |

| PYME (29 - una PYME no presentó 3 meses de 2024) |                     |                      |                      |
|--------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Mediana Facturación                              | 2023                | 2023AJ               | 2024                 |
| JULIO                                            | 54431293,38         | 200688178,69         | 196679262,87         |
| AGOSTO                                           | 63651761,68         | 216925203,81         | 170522400,78         |
| SEPTIEMBRE                                       | 80070307,50         | 250299781,25         | 179888550,93         |
| OCTUBRE                                          | 65648196,00         | 193859122,79         | 253346224,60         |
| NOVIEMBRE                                        | 70235116,52         | 188230112,27         | 199465819,05         |
| DICIEMBRE                                        | 92848824,00         | 199253576,30         | 260134045,56         |
| <b>TOTAL 2º SEMESTRE</b>                         | <b>434968386,39</b> | <b>1280333492,66</b> | <b>1349147360,04</b> |

| Industrias (44 - una PYME no presentó 3 meses de 2024) |                     |                     |                     |
|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Mediana Facturación                                    | 2023                | 2023AJ              | 2024                |
| JULIO                                                  | 12372168,85         | 45616186,55         | 27111863,86         |
| AGOSTO                                                 | 16649579,92         | 56741768,37         | 46864564,94         |
| SEPTIEMBRE                                             | 21347056,79         | 66730899,51         | 38403232,96         |
| OCTUBRE                                                | 21017284,81         | 62064042,03         | 35701818,34         |
| NOVIEMBRE                                              | 19523156,00         | 52322058,08         | 36552563,70         |
| DICIEMBRE                                              | 18012556,59         | 38654946,44         | 45060400,58         |
| <b>TOTAL 2º SEMESTRE</b>                               | <b>108183683,27</b> | <b>322002136,36</b> | <b>227408070,42</b> |



**Tabla F:** resultados test de Wilcoxon para muestras relacionadas. Sector industrial, mensual y semestral

**Estadísticos de prueba<sup>a</sup>**

|                                      | JUL24 -<br>jul23aj  | AGO24 -<br>ago23aj  | SEP24 -<br>sep23aj  | OCT24 -<br>oct23aj | NOV24 -<br>nov23aj | DIC24 -<br>dic23aj  | 2DOSEM24 -<br>segsem23aj |
|--------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Z                                    | -1,384 <sup>b</sup> | -1,411 <sup>b</sup> | -1,815 <sup>b</sup> | -,939 <sup>b</sup> | -,565 <sup>b</sup> | -1,730 <sup>c</sup> | -1,095 <sup>b</sup>      |
| Sig. asintótica (bilateral)          | ,166                | ,158                | ,070                | ,347               | ,572               | ,084                | ,274                     |
| Significación exacta<br>(bilateral)  | ,170                | ,162                | ,070                | ,355               | ,581               | ,085                | ,280                     |
| Significación exacta<br>(unilateral) | ,085                | ,081                | ,035                | ,177               | ,290               | ,042                | ,140                     |
| Probabilidad en el punto             | ,002                | ,002                | ,001                | ,003               | ,005               | ,001                | ,003                     |

a. Prueba de Wilcoxon de los rangos con signo

b. Se basa en rangos positivos.

c. Se basa en rangos negativos.

**Tabla G:** resultados test de Wilcoxon para muestras relacionadas. Sector industrial (MICRO), mensual y semestral

**Estadísticos de prueba<sup>a,b</sup>**

|                                      | JUL24 -<br>jul23aj  | AGO24 -<br>ago23aj | SEP24 -<br>sep23aj | OCT24 -<br>oct23aj | NOV24 -<br>nov23aj  | DIC24 -<br>dic23aj  | 2DOSEM24 -<br>segsem23aj |
|--------------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| Z                                    | -2,197 <sup>c</sup> | -,235 <sup>d</sup> | -,157 <sup>d</sup> | -,804 <sup>c</sup> | -1,412 <sup>d</sup> | -2,045 <sup>d</sup> | -,175 <sup>d</sup>       |
| Sig. asintótica<br>(bilateral)       | ,028                | ,814               | ,875               | ,422               | ,158                | ,041                | ,861                     |
| Significación exacta<br>(bilateral)  | <b>,027</b>         | ,850               | ,910               | ,455               | ,176                | <b>,042</b>         | ,893                     |
| Significación exacta<br>(unilateral) | ,013                | ,425               | ,455               | ,227               | ,088                | ,021                | ,446                     |
| Probabilidad en el<br>punto          | ,003                | ,030               | ,030               | ,020               | ,012                | ,005                | ,027                     |

a. TIPO = MICRO

b. Prueba de Wilcoxon de los rangos con signo

c. Se basa en rangos positivos.

d. Se basa en rangos negativos.



Tabla H: resultados test de Wilcoxon para muestras relacionadas. Sector industrial (PYME), mensual y semestral

**Estadísticos de prueba<sup>a,b</sup>**

|                                      | JUL24 -<br>jul23aj | AGO24 -<br>ago23aj  | SEP24 -<br>sep23aj  | OCT24 -<br>oct23aj | NOV24 -<br>nov23aj | DIC24 -<br>dic23aj  | 2DOSEM24 -<br>segsem23aj |
|--------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|
| Z                                    | -,660 <sup>c</sup> | -1,435 <sup>c</sup> | -2,027 <sup>c</sup> | -,934 <sup>c</sup> | -,820 <sup>c</sup> | -1,184 <sup>d</sup> | -1,344 <sup>c</sup>      |
| Sig. asintótica<br>(bilateral)       | ,509               | ,151                | ,043                | ,350               | ,412               | ,236                | ,179                     |
| Significación exacta<br>(bilateral)  | ,522               | ,157                | ,043                | ,362               | ,425               | ,245                | ,186                     |
| Significación exacta<br>(unilateral) | ,261               | ,078                | ,021                | ,181               | ,212               | ,123                | ,093                     |
| Probabilidad en el<br>punto          | ,007               | ,003                | ,001                | ,006               | ,007               | ,005                | ,004                     |

a. TIPO = PYME

b. Prueba de Wilcoxon de los rangos con signo

c. Se basa en rangos positivos.

d. Se basa en rangos negativos.