

# Proyecto variables económicas

**Autor:** Matías Costa

**Año:** 2025

## Fuente de datos:

[https://www.bcra.gob.ar/PublicacionesEstadisticas/Principales\\_variables.asp](https://www.bcra.gob.ar/PublicacionesEstadisticas/Principales_variables.asp)

## Introducción:

El dataset utilizado para este análisis contiene **3318 registros** y las siguientes columnas principales:

**Fecha:** Fecha del registro diario.

**Fecha Mes-año:** contienen el mes y el año (columna auxiliar).

**Base monetaria:** registro de la fluctuación diaria de la Base monetaria.

**Dólar mayorista:** tipo de cambio que fija el Banco Central de la República Argentina (BCRA) todos los días hábiles como referencia para las operaciones interbancarias y de comercio exterior. Registro del precio Comunicación A 3500 - Referencia.

**Reservas internacionales del BCRA:** Las Reservas Internacionales del BCRA son, básicamente, los activos en moneda extranjera que tiene el Banco Central para respaldar la economía del país.

La base utilizada contiene registros diarios de las principales variables macroeconómicas de Argentina: reservas internacionales del BCRA, Base monetaria y tipo de cambio oficial.

El período analizado abarca desde enero de 2012 hasta agosto de 2025, permitiendo observar la evolución diaria de la política monetaria y cambiaria a lo largo de más de una década.

Los datos fueron trabajados en excel , donde se realizaron columnas y tablas auxiliares , tablas dinámicas para realizar mínimos, promedios , máximos , para luego graficar y crear dashboards en Excel y Power BI.

### **Preparación de datos**

Para abordar la limpieza de datos se utilizó excel donde se realizaron las siguientes tareas.

- se verificó registro de valores nulos.
- se verificó que los valores numéricos tengan formato moneda.
- se cambió el formato de la columna fecha a datetime.
- se verificó que el dataset no tenga duplicados.

Se analizaron los registros diarios del **tipo de cambio mayorista (USD/ARS)** , **reservas internacionales (RI) del BCRA** y **Base monetaria** , para una mejor interpretación se tomaron los mínimos , promedio y los máximos anuales .

### **Tipo de cambio mayorista:**

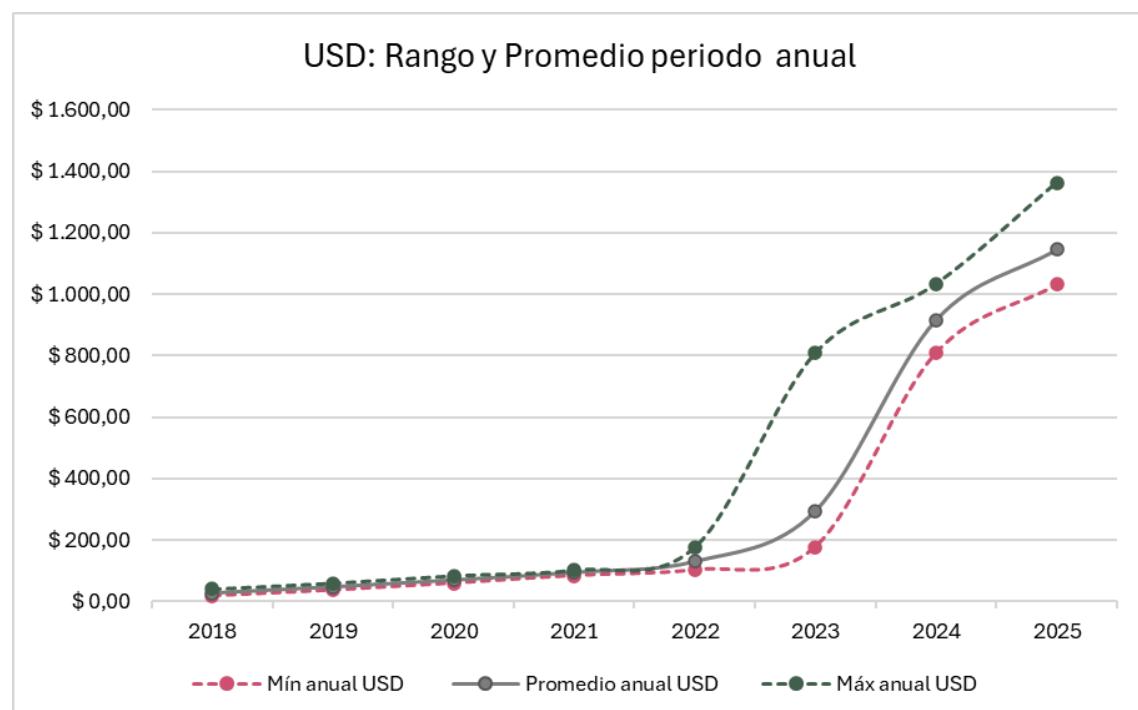
En 2018 el precio del dólar tuvo un mínimo de \$18,42 tocando un máximo de \$40,90. en 2019 la escalada del precio fue mayor con las elecciones presidenciales debido a esto hubo un aumento de la demanda , haciendo que el precio tocara máximos en \$60 por dólar y terminará el año con cepo cambiario.

Entre 2020 y 2022 la tendencia alcista continuó, alcanzando máximos de \$177,13 en 2022.

en el 2023 el precio tuvo una fuerte aumento pasando de \$178,14 a tocar un máximo de \$808,48

En 2024 y 2025, los valores continúan aumentando, con máximos de \$1.032,50 y \$1.361,83 respectivamente, reflejando la elevada presión cambiaria del período.

Años	Mín anual USD	Promedio anual USD	Máx anual USD
2018	\$ 18,42	\$ 28,09	\$ 40,90
2019	\$ 37,04	\$ 48,24	\$ 60,00
2020	\$ 59,82	\$ 70,60	\$ 84,15
2021	\$ 84,70	\$ 95,16	\$ 102,75
2022	\$ 103,04	\$ 130,81	\$ 177,13
2023	\$ 178,14	\$ 295,21	\$ 808,48
2024	\$ 810,65	\$ 916,25	\$ 1.032,50
2025	\$ 1.032,75	\$ 1.145,02	\$ 1.361,83



### **Reservas Internacionales (RI, en millones de USD):**

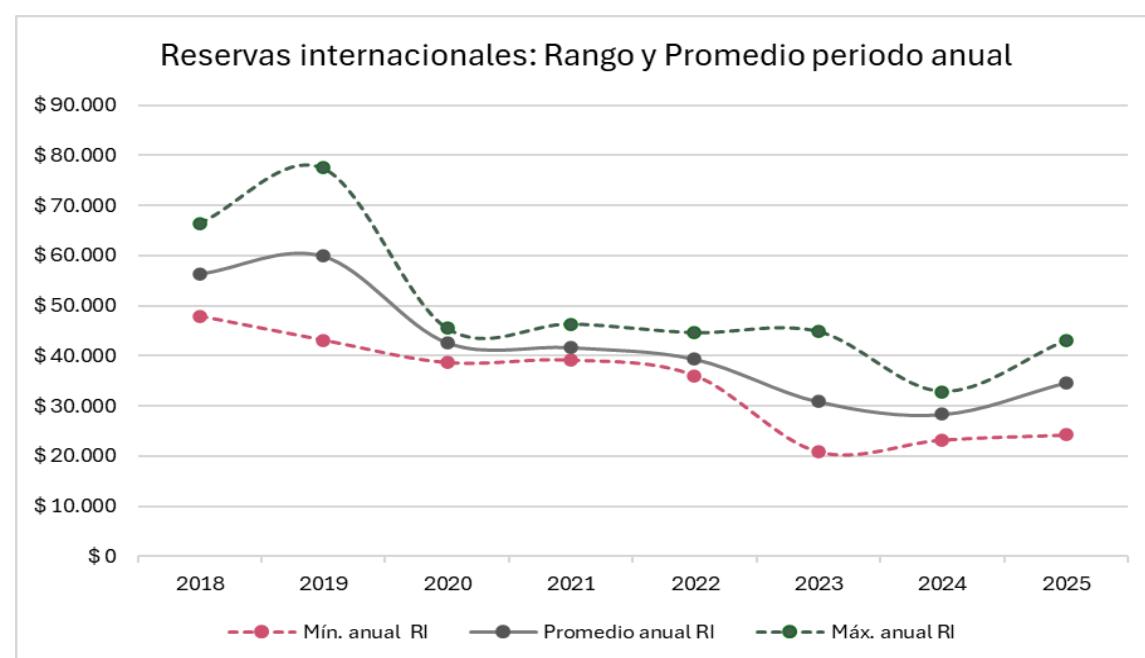
En 2018, las reservas se mantuvieron relativamente estables, con un promedio anual de \$56.297 millones.

Entre 2019 y 2022, se observan altibajos significativos, con promedios anuales decrecientes (desde \$59.897 en 2019 hasta \$39.376 en 2022), reflejando la salida de divisas y tensiones macroeconómicas.

En 2023, las reservas tocaron su punto más bajo (\$20.905 de mínimo), aunque cerraron el año en \$30.885 de promedio.

En 2024 y 2025, se nota una ligera recuperación de las reservas, con promedios anuales de \$28.320 y \$34.652 millones, respectivamente.

Años	Mín. anual RI	Promedio anual RI	Máx. anual RI
2018	\$ 47.867	\$ 56.297	\$ 66.447
2019	\$ 43.106	\$ 59.897	\$ 77.481
2020	\$ 38.619	\$ 42.674	\$ 45.492
2021	\$ 39.127	\$ 41.676	\$ 46.318
2022	\$ 36.075	\$ 39.376	\$ 44.598
2023	\$ 20.905	\$ 30.885	\$ 44.838
2024	\$ 23.233	\$ 28.320	\$ 32.864
2025	\$ 24.221	\$ 34.652	\$ 43.039



## Evolución Anual de la Base Monetaria (2019–2025)

Se analizaron los registros diarios de la base monetaria desde 2019 hasta 2025 , y se tomaron mínimos , promedios y máximos anuales.

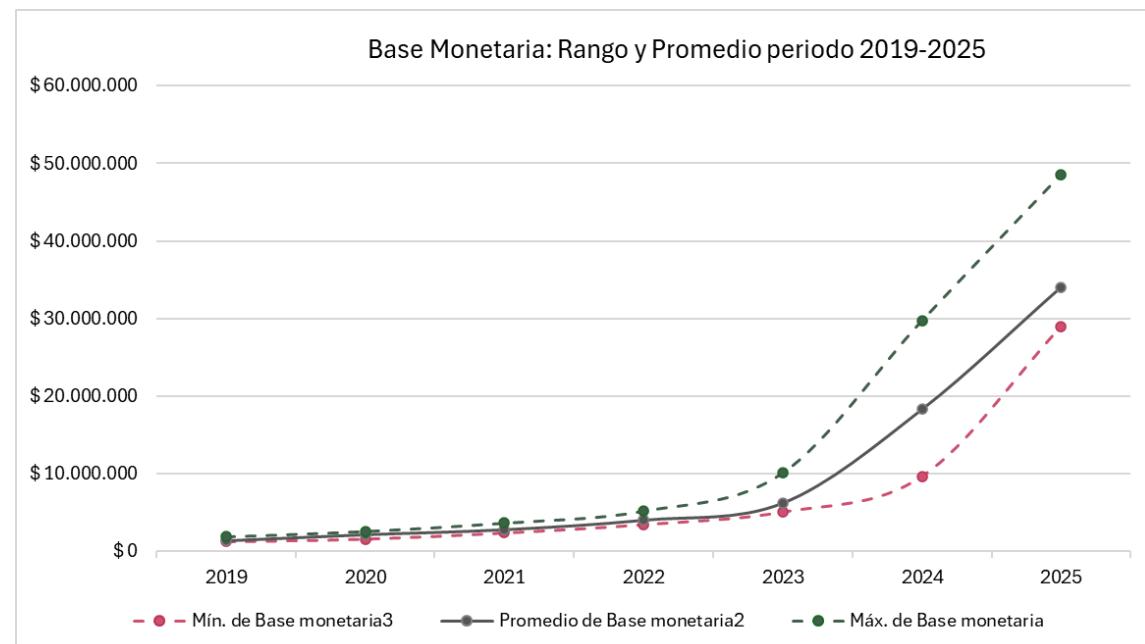
En 2019, la base monetaria promedio fue de \$1.392.652 millones, con un rango entre \$1.241.085 y \$1.896.649 millones.

Entre 2020 y 2022 se observa una expansión sostenida, pasando de un promedio de \$2.172.064 millones en 2020 a \$4.045.601 millones en 2022, reflejando la política monetaria expansiva del período.

A partir de 2023, la base monetaria crece de manera muy acelerada, con máximos que superan los \$10.124.959 millones.

En 2024 y 2025, la expansión se intensifica aún más, alcanzando máximos de \$29.728.575 millones y \$48.555.085 millones, respectivamente, mostrando un fuerte incremento de la liquidez en el sistema económico.

Años	Mín. de BM	Promedio de BM	Máx. de BM
2019	\$ 1.241.085	\$ 1.392.652	\$ 1.896.649
2020	\$ 1.583.841	\$ 2.172.064	\$ 2.588.971
2021	\$ 2.370.115	\$ 2.818.918	\$ 3.654.036
2022	\$ 3.449.239	\$ 4.045.601	\$ 5.203.752
2023	\$ 5.075.939	\$ 6.241.308	\$ 10.124.959
2024	\$ 9.676.236	\$ 18.297.125	\$ 29.728.575
2025	\$ 28.991.665	\$ 34.022.260	\$ 48.555.085



## **Conclusiones:**

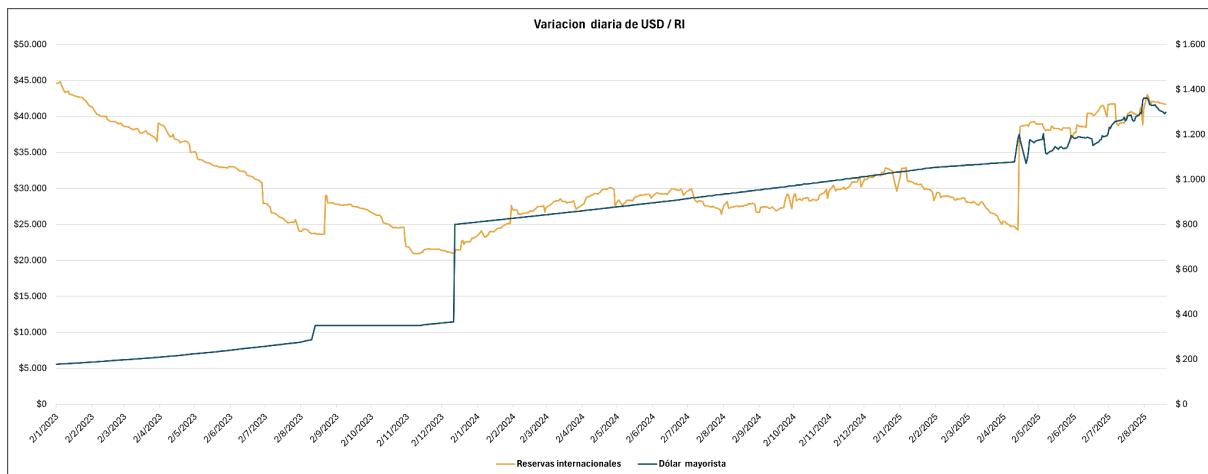
la tendencia del precio del tipo de cambio del 2018 hasta 2025 fue al alcista, pero el precio aceleró a partir del 2023 donde el precio mínimo de este mismo año fue de \$178,14 cerrándose con un máximo de 808,48 y el precio máximo de 2025 fue de 1.361,83 de pesos por dólar hasta el mes de agosto.

En cuanto a las Reservas internacionales su piso más bajo y preocupante se dio en 2023 con un mínimo de \$20.905 millones de dólares, su máximo ese mismo año había sido de 44.838 millones de dólares, esto debido a las intervenciones, la volatilidad de las elecciones y una inflación alta. En 2025 el máximo de reservas es de 43.039 millones, y esto se debe a los desembolsos del FMI y compras del BCRA por el MULC

Por el lado de La base monetaria se disparó al alza en 2024 llegando a sus máximos de hoy día de 48.5 billones de pesos en agosto de 2025 ,

Si bien este aumento se debe a que el BCRA empezó un proceso de desarme de pasivos remunerados (leliq y pases), gran parte de estos pesos ya en manos de bancos fueron absorbidos por el tesoro nacional mediante letras, quien, por medio de licitaciones mensuales ,absorbe más o menos pesos en circulación según la necesidad de los bancos. En conclusión este fue el motivo por el cual hubo una fuerte expansión monetaria.

## variación diaria del tipo de cambio mayorista y las reservas internacionales.



## variación diaria de la base monetaria y las reservas internacionales

