

Pablo Andrés Jalil

# API BCRA

5 de Agosto de 2022

---



---

## Dólar Oficial vs. Dólar Blue

Últimos 365 días

### Día con Mayor Variación en la Brecha

Si se habla de variaciones porcentuales de la brecha cambiaria el 4/JULIO/2022 fue el día de mayor cambio, un 14,85%.

Al estar relacionando dos valores variables para mí tiene sentido comparar los porcentajes y no los valores absolutos, ya que una brecha entre las cotizaciones de 10 no representa lo mismo si los valores son 20 y 30 que si comparamos 990 con 1000.


El día con mayor diferencia porcentual entre las cotizaciones fue el 22/JUL/2022 (160.48%) y el de menor fue el 6/JUN/2022 (69.27%).

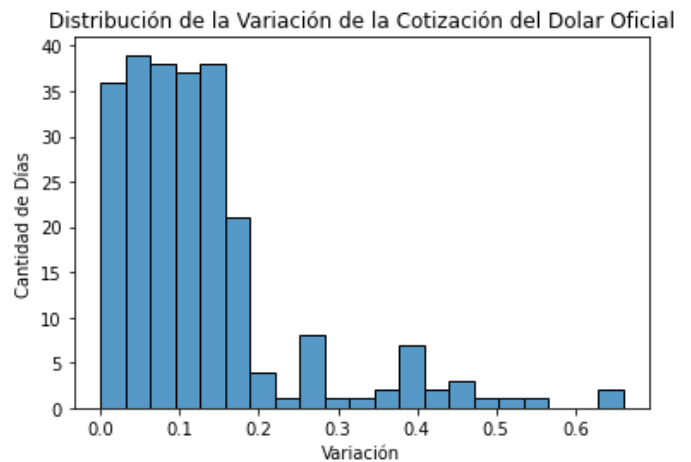
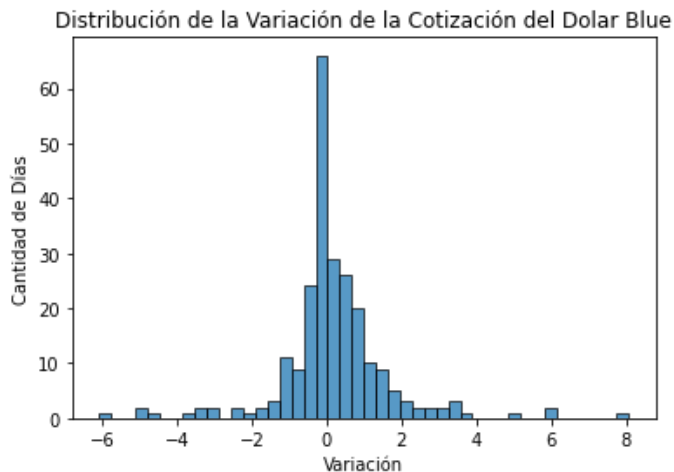
[Obtén más información en el Notebook](#)

---

### Top 5 Días con Mayor Volatilidad

Los 5 días con las subas de cotización más grandes de los últimos 365 días fueron todos en Julio de 2022: los días 4 (8.08%), 21(5.93%), 8(5.86%), 20(5.05%) y 13(3.89%). Se puede decir que fue un mes con gran volatilidad, ya que las bajas más importantes, del -6.08% y -4.97%, ocurrieron los días 29 y 25, respectivamente de ese mismo mes. También se destaca la baja del -4.96% del 1/AGO/2022.





Las subas y bajas del dólar oficial fueron mucho más moderadas, la suba máxima fue de 0.66% y hubo un día sin variación. Es notorio que en los últimos 365 días, la cotización oficial, nunca retrocede.

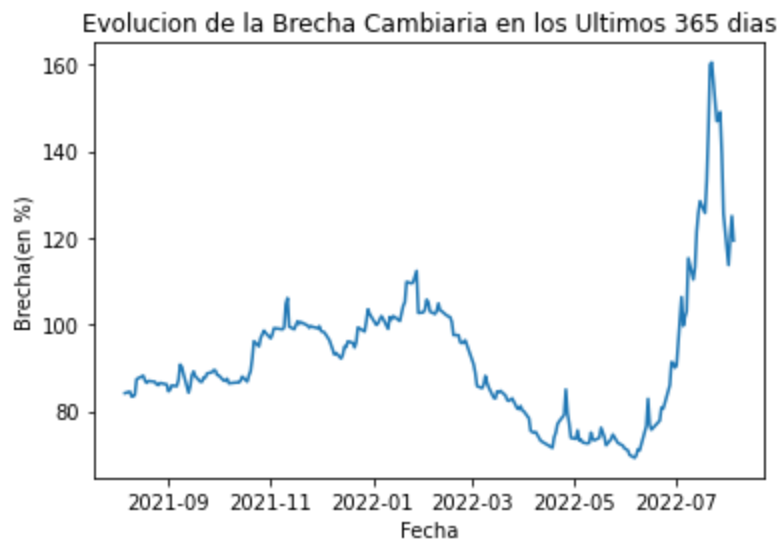
[Obtén más información en el Notebook](#)

---

## Semana con Mayor Variación en la Brecha

En la semana 29 del año 2022 ocurrió la mayor diferencia porcentual entre las dos cotizaciones (viernes 22/JUL/2022). La menor distancia entre los valores informales y oficiales fue del 69,27%, en la semana 23 del año 2022 (lunes 6/JUN/2022).

Si tenemos en cuenta la variación porcentual de la brecha con respecto a la rueda anterior, el día lunes 4/JUL/2022 (semana 27) la distancia entre los valores aumentó un 14.85%. El viernes 29/JUL/2022 las cotizaciones se acercaron un 11,07%, siendo este valor el más notorio. Este achique o agrandamiento de la brecha está casi totalmente dominado por las fluctuaciones de la cotización informal, ya que los movimientos oficiales diarios son casi nulos (como vimos



anteriormente el máximo movimiento fue del 0,66%).

Calculando un promedio de la brecha entre las cotizaciones se ve que la semana 29 (3ra de julio) del 2022 marcó el máximo con 144.87%. El mínimo de los últimos 365 días fue de 70.76%, semana 23 de 2022.

Promediando la variación de la brecha semanalmente, se destacan la semana 27 (1ra de

julio) de 2022 con el alejamiento máximo de 4.41% y la semana 30 (última de julio) de 2022, cuando se acercaron un 5.15%.

[Obtén más información en el Notebook](#)

---

## Día de la Semana donde hay Mayor Variación en la Brecha

En promedio, el miércoles es el día con mayor brecha cambiaria (93.74%), de todas formas los promedios de los otros días son bastante similares, no bajan del 91,47%.

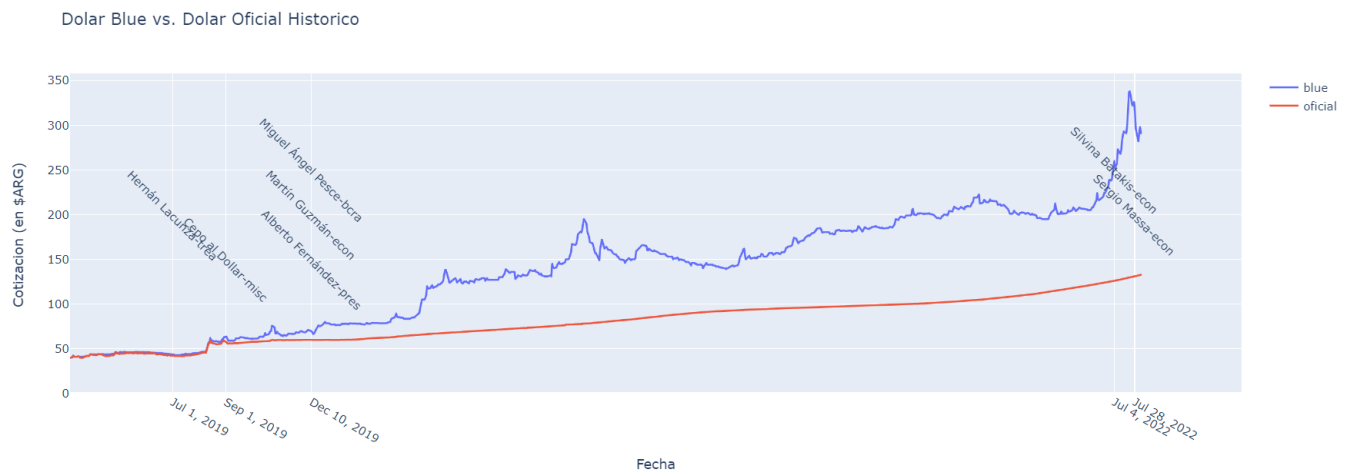
Las variaciones de la brecha son mayores los martes (promedian 0.99%) y los lunes se da el retroceso promedio máximo (-0.81%).

[Obtén más información en el Notebook](#)

# Dólar Oficial vs. Dólar Blue

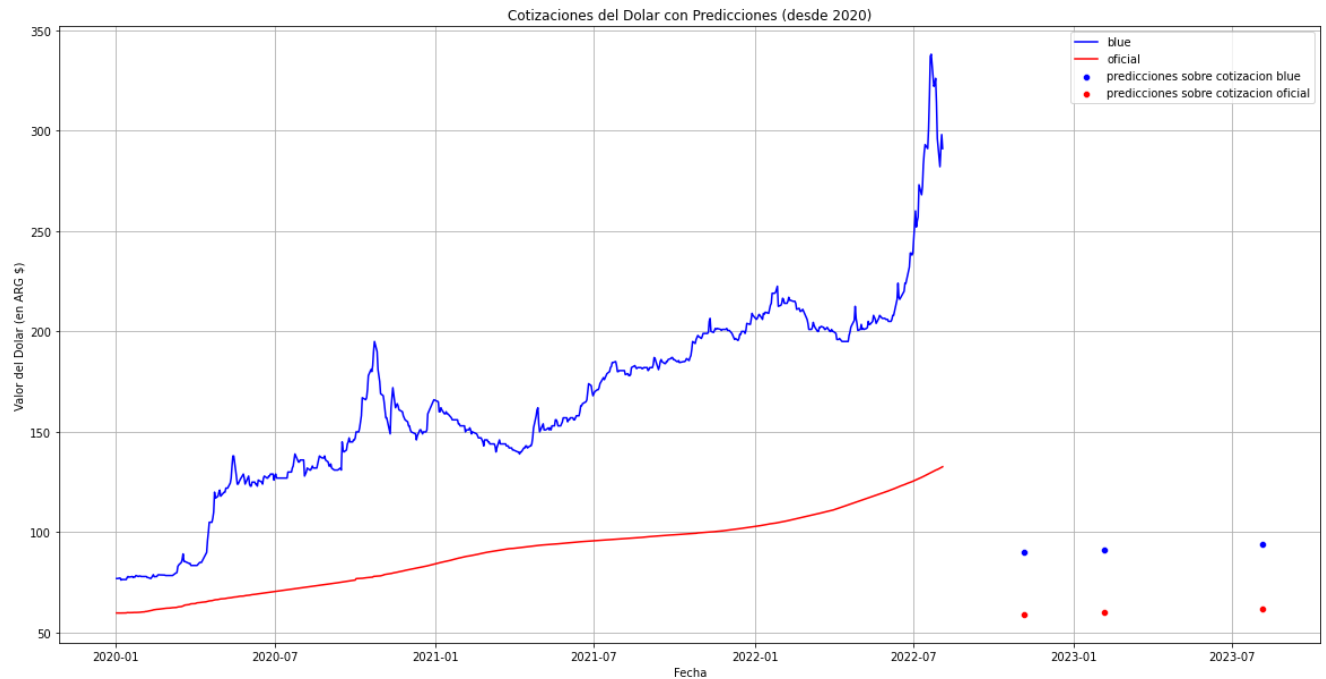
## General

Con la información histórica del valor del dólar y del blue, se realizó un análisis exploratorio, cruzando los datos con sucesos importantes a nivel político-económico y graficar mes a mes.



## [Gráfico Interactivo](#)

A modo de ensayo, se implementó un modelo simple de Machine Learning (Regresión Lineal) y se predijo el valor de las cotizaciones oficiales e informales en 3, 6 y 12 meses.



A simple vista se ve que las predicciones no siguen la tendencia alcista de los últimos meses, esto se debe, en parte porque se tomo toda la información histórica disponible para entrenar el modelo (durante mucho tiempo la suba fue más moderada), en parte porque se implementó un modelo simple y mayoritariamente porque, como se ve en gráficos anteriores, los grandes movimientos están comandados por eventos político económicos y estos son imposibles de predecir aun para los modelos más robustos.

[Obtén más información en el Notebook](#)

---

---

# Inflación vs Dólar

## Últimos 4 años

El mejor día, de los últimos 4 años, para comprar dólares a precio oficial y venderlos a valor informal fue el 22/JUL/2022. Cuando se pudo obtener un dólar por 129.76 pesos y venderlo a 338 pesos, obteniendo un 160,48% de rentabilidad en unas pocas horas, algo realmente increíble para cualquier inversión.

[Obtén más información en el Notebook](#)

---

