

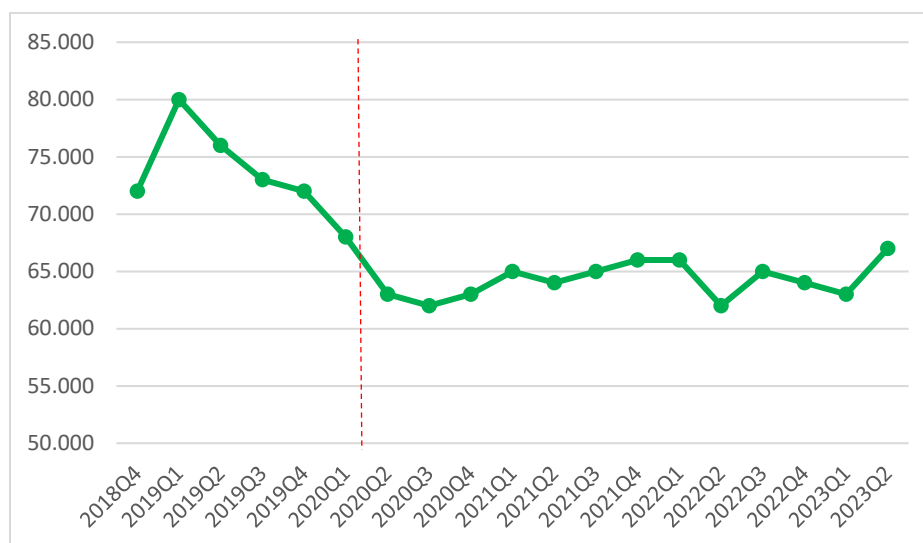
¿Una presidencia ajena a los números?

Autor: **Pedro Huet** | 25 de septiembre, 2023

Ahora que comienza a divisarse el fin del sexenio de López Obrador, una de las preguntas que queda es si sus niveles de aprobación presidencial correspondieron a sus logros o al entorno. Una de las métricas comúnmente utilizada para predecir los niveles de apoyo de una presidencia son los [resultados económicos](#) durante el sexenio, ya que tiende a corresponder a la situación económica general que experimenta la población y cómo ésta percibe su entorno. Para probar si éstos son consistentes, armamos dos pares de series de tiempo a partir de los datos correspondientes a un agregador de la [aprobación presidencial](#) y datos de las actividades económicas por [trimestre](#) (volumen de oportunidades económicas), al igual que de los niveles de [inflación mensual](#) (situación económica que enfrenta la población). Los resultados parecen contra intuitivos.

Observamos que la aprobación de AMLO experimentó una caída notable desde finales de 2019, que corresponde al deterioro de la economía antes del inicio de la pandemia de COVID-19. Asimismo, el crecimiento económico alcanzó sus niveles previos a la pandemia hasta mediados de 2022, sin embargo, la aprobación presidencial no pudo recuperar los suyos, pero se mantuvo relativamente alta arriba del 60%. Más aún, aplicando pruebas de correlación y causalidad pertinentes, resulta que el crecimiento económico ni lleva una relación estable con la aprobación presidencial en este periodo, ni muestra causalidad con ésta.

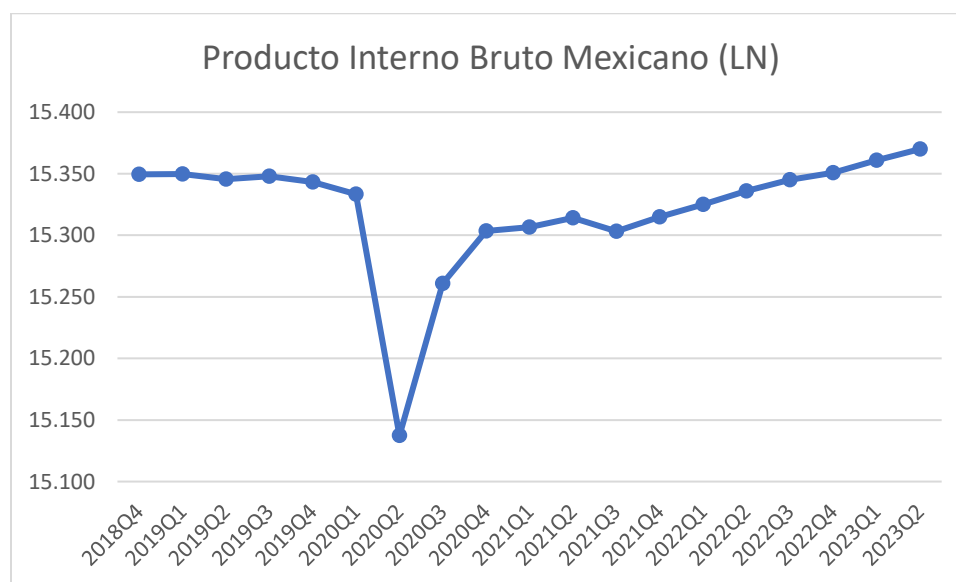
Figura 1. Popularidad de López Obrador (Trimestral)



Nota: La línea punteada marca el inicio de la pandemia de COVID-19

Oraculus. (2023). Aprobación presidencial. <https://oraculus.mx/aprobacion-presidencial/>

Figura 2. Producto Interno Bruto (Logaritmo) Mexicano Desestacionalizado (Trimestral)

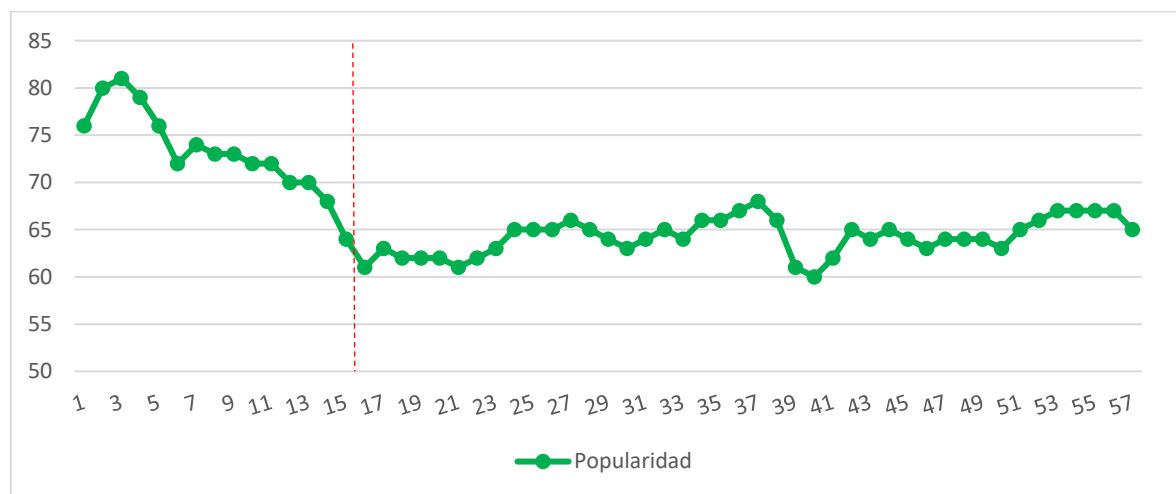


Nota: La línea punteada marca el inicio de la pandemia de COVID-19

Federal Reserve Economic Data. (2023). Real Gross Domestic Product for Mexico. <https://fred.stlouisfed.org/series/NGDPRSAXDCMXQ>

Al comparar ahora la aprobación presidencial y los datos de la inflación mensual, nuevamente observamos una desconexión: la inflación comenzó a subir a niveles rampantes hasta el 2021, pero la aprobación presidencial no experimentó cambios pronunciados durante este periodo. Más aún, las pruebas estadísticas entre ambos factores muestran una correlación negativa entre ambas, pero no evidencia de causalidad.

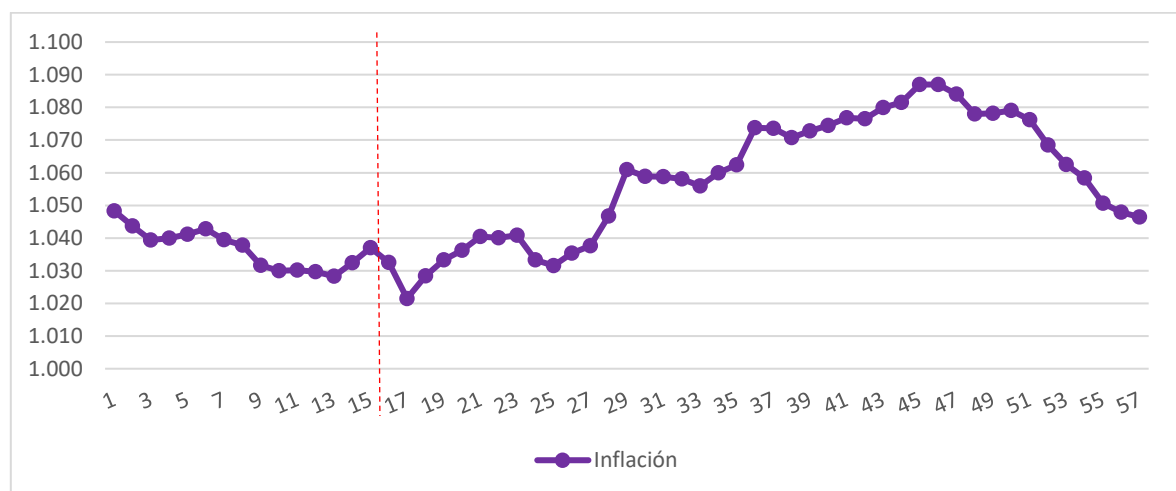
Figura 3. Popularidad de López Obrador (Mensual)



Nota: La línea punteada marca el inicio de la pandemia de COVID-19

Oraculus. (2023). Aprobación presidencial. <https://oraculus.mx/aprobacion-presidencial/>

Figura 4. Inflación en México Desestacionalizada (Mensual)



Nota: La línea punteada marca el inicio de la pandemia de COVID-19

Rate Inflation. (2023). Mexican inflation rate. <https://www.rateinflation.com/inflation-rate/mexico-inflation-rate/#::~:~:text=Current%20Mexico%20inflation%20rate&text=The%20Consumer%20Price%20Index%20for,to%20August%202023%20was%200.553%25.>

Quizás la pregunta más intrigante que ofrecen estas imágenes es, ¿por qué la aprobación presidencial no cayó significativamente más en 2020 y 2021, ya que las actividades económicas fueron sustancialmente más bajas en estos años y también se presentó una inflación muy elevada?

Contestar esta pregunta no es nada sencillo. Las posibilidades son diversas: la presidencia pudo haber tenido logros en otras áreas durante este periodo que cautivaron más a la gente, la población podría ser muy sofisticada y atribuir la caída del crecimiento económico y la inflación alta a los fenómenos internacionales, o los mexicanos podríamos no darle peso a los resultados del presidente y, en vez, basar nuestros juicios de su administración a partir de su retórica y lo que el mandatario dice en sus conferencias todas las mañanas. Sin duda, llegar a una respuesta más convincente requiere de hacer más investigación. A pesar de ello, estos datos parecen ofrecer indicios de un hecho relevante: la aprobación de este gobierno no corresponde a los resultados económicos que ha traído. Esperemos que la explicación sea razonable.

Apéndice.

- a) Correlación (a través del tiempo) entre Aprobación Presidencial y Logaritmo de las actividades económicas.

Dependent Variable: POPULARIDAD

Method: Least Squares

Date: 09/25/23 Time: 09:59

Sample: 2018Q4 2023Q2

Included observations: 19

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-526.1044	338.5950	-1.553787	0.1387
PIB	38.72226	22.10000	1.752139	0.0978
R-squared	0.152964	Mean dependent var	67.15789	
Adjusted R-squared	0.103139	S.D. dependent var	5.090985	
S.E. of regression	4.821304	Akaike info criterion	6.083266	
Sum squared resid	395.1645	Schwarz criterion	6.182681	
Log likelihood	-55.79103	Hannan-Quinn criter.	6.100091	
F-statistic	3.069991	Durbin-Watson stat	0.489408	
Prob(F-statistic)	0.097767			

- b) Prueba de Causalidad de Granger entre Aprobación Presidencial y Logaritmo de las actividades económicas.

Null Hypothesis:	Obs	F-Statistic	Prob.
PIB does not Granger Cause POPULARIDAD	17	0.32995	0.7253
POPULARIDAD does not Granger Cause PIB		0.48807	0.6255

c) Correlación (a través del tiempo) entre Aprobación Presidencial e Inflación.

Dependent Variable: POPULARIDAD

Method: Least Squares

Date: 09/25/23 Time: 10:17

Sample: 2018M12 2023M08

Included observations: 57

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	157.6595	34.75393	4.536451	0.0000
INFLACION	-86.46401	33.00616	-2.619632	0.0114
R-squared	0.110931	Mean dependent var		66.63158
Adjusted R-squared	0.094766	S.D. dependent var		4.933962
S.E. of regression	4.694358	Akaike info criterion		5.965057
Sum squared resid	1212.035	Schwarz criterion		6.036743
Log likelihood	-168.0041	Hannan-Quinn criter.		5.992917
F-statistic	6.862472	Durbin-Watson stat		0.128921
Prob(F-statistic)	0.011354			

d) Prueba de Causalidad de Granger entre Aprobación e Inflación.

Null Hypothesis:	Obs	F-Statistic	Prob.
POPULARIDAD does not Granger Cause INFLACION	55	0.70624	0.4984
INFLACION does not Granger Cause POPULARIDAD		0.15122	0.8600