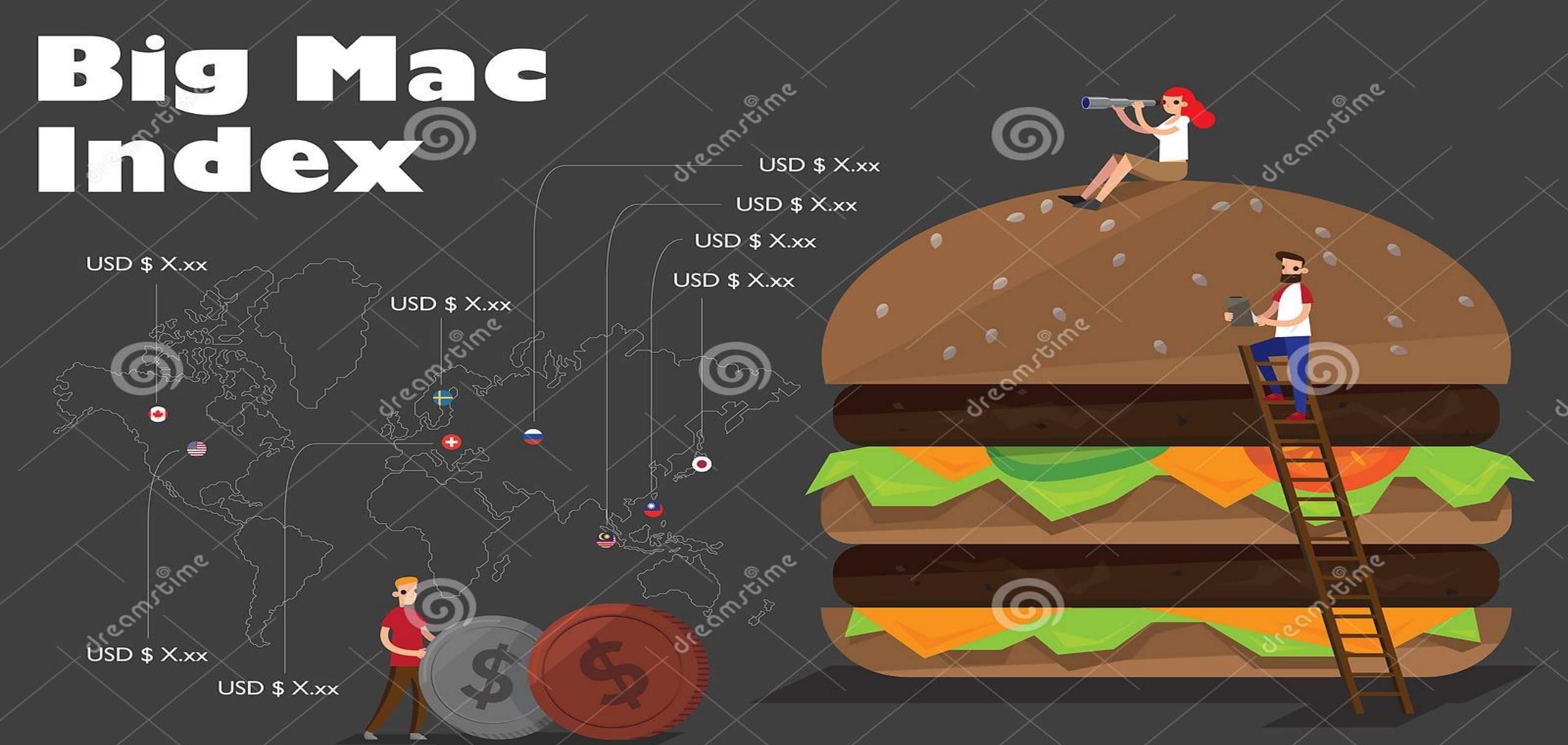


Big Mac Index



Bootcamp: DATA ANALYTICS
Project 4 - Data visualization

ARNOLDO LEYSON MEESER
JUNE 2021



[The BigMac Index](#)



Paridad del Poder Adquisitivo (PPP)

- El precio de un bien en un país es equivalente al precio de ese bien en otro país, ajustado por el tipo de cambio entre las monedas de ambos.





[The BigMac Index](#)

El índice “BigMac”

- Análisis realizado por The Economist.
- Basado en la teoría de “PPP”.
- El bien de referencia es la hamburguesa BigMac de McDonald's.
- Resultado: Sub / Sobre valuación de las monedas.





[The BigMac Index](#)



¿Serán los mismos precios de 1 BigMac alrededor del mundo?

¿Cómo está México?
¿Latinoamérica?

¿Cuál ha sido el comportamiento
del peso mexicano a lo largo del
tiempo según el índice?





[The BigMac Index](#)

Explicación e Interpretación



The BigMac Index

31 – Enero – 2021

Pais	Precio en Moneda Local	Tipo de cambio vs USD	Precio implícito en USD	Tipo de cambio (PPP)	Sub / Sobre Valuación
Argentina	320.00	85.37	3.75	56.54	-33.80%
Australia	6.48	1.30	4.98	1.14	-11.90%
Brazil	21.90	5.50	3.98	3.87	-29.70%
Britain	3.29	0.74	4.44	0.58	-21.60%
Canada	6.77	1.28	5.29	1.20	-6.60%
Chile	2,940.00	719.43	4.09	519.43	-27.80%
China	22.40	6.48	3.46	3.96	-38.90%
Colombia	12,950.00	3,460.50	3.74	2,287.99	-33.90%
Costa Rica	2,350.00	613.77	3.83	415.19	-32.40%
Czech Republic	89.00	21.59	4.12	15.72	-27.20%
Denmark	30.00	6.12	4.90	5.30	-13.40%
Egypt	42.50	15.64	2.72	7.51	-52.00%
Euro area	4.25	0.82	5.16	0.75	-8.80%
Hong Kong	20.50	7.76	2.64	3.62	-53.30%
Hungary	900.00	297.42	3.03	159.01	-46.50%
India	190.00	73.39	2.59	33.57	-54.30%
Indonesia	34,000.00	14,125.00	2.41	6,007.07	-57.50%
Israel	17.00	3.18	5.35	3.00	-5.50%
Japan	390.00	104.30	3.74	68.90	-33.90%
Malaysia	9.99	4.05	2.47	1.77	-56.40%
Mexico	54.00	20.11	2.68	9.54	-52.60%
New Zealand	6.80	1.40	4.87	1.20	-13.90%
Norway	52.00	8.54	6.09	9.19	7.50%
Pakistan	550.00	160.35	3.43	97.17	-39.40%
Peru	11.90	3.62	3.29	2.10	-41.90%
Philippines	142.00	48.09	2.95	25.09	-47.80%
Poland	13.08	3.72	3.51	2.31	-37.90%
Russia	135.00	74.63	1.81	23.85	-68.00%
Saudi Arabia	14.00	3.75	3.73	2.47	-34.10%
Singapore	5.90	1.33	4.43	1.04	-21.70%
South Africa	33.50	15.52	2.16	5.92	-61.90%
South Korea	4,500.00	1,097.35	4.10	795.05	-27.50%
Sri Lanka	700.00	189.00	3.70	123.67	-34.60%
Sweden	52.88	8.30	6.37	9.34	12.60%
Switzerland	6.50	0.89	7.29	1.15	28.80%
Taiwan	72.00	27.98	2.57	12.72	-54.50%
Thailand	128.00	30.13	4.25	22.61	-24.90%
Turkey	14.99	7.47	2.01	2.65	-64.50%
Ukraine	62.00	28.14	2.20	10.95	-61.10%
United States	5.66	1.00	5.66	1.00	0.00%
Uruguay	204.00	42.50	4.80	36.04	-15.20%
Vietnam	66,000.00	23,064.00	2.86	11,660.78	-49.40%

Tipo de cambio - BigMac



Tipo de cambio - Real





[The BigMac Index](#)

Situación Global – 31 Enero 2021

Sub / sobre valuación de la moneda vs USD



The BigMac Index





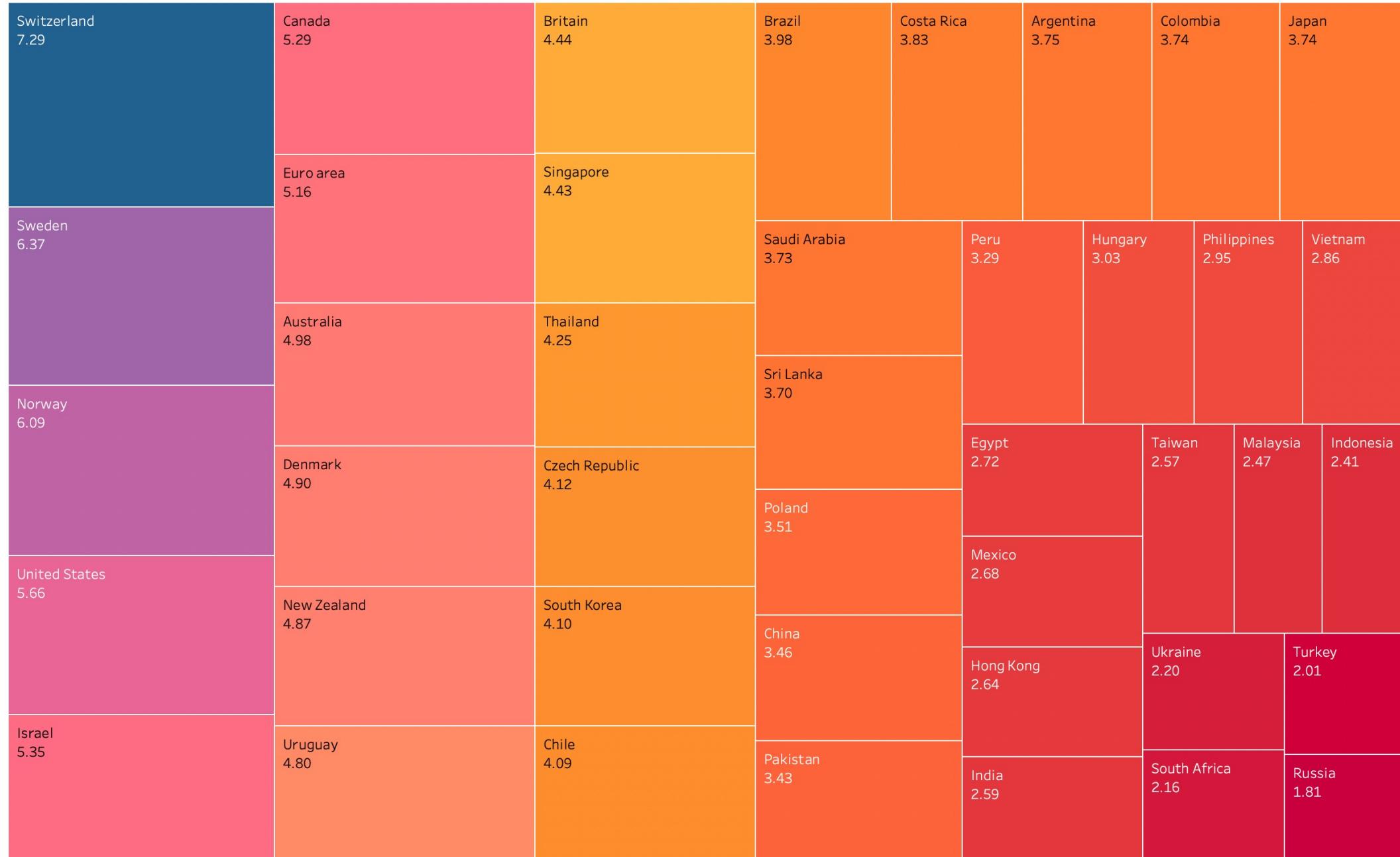
[The BigMac Index](#)

Situación Global – 31 Enero 2021

Precio de 1 BigMac en USD



The BigMac Index



Precio Base

31 Enero 2021

USA: 5.66 USD

Precio implícito en USD



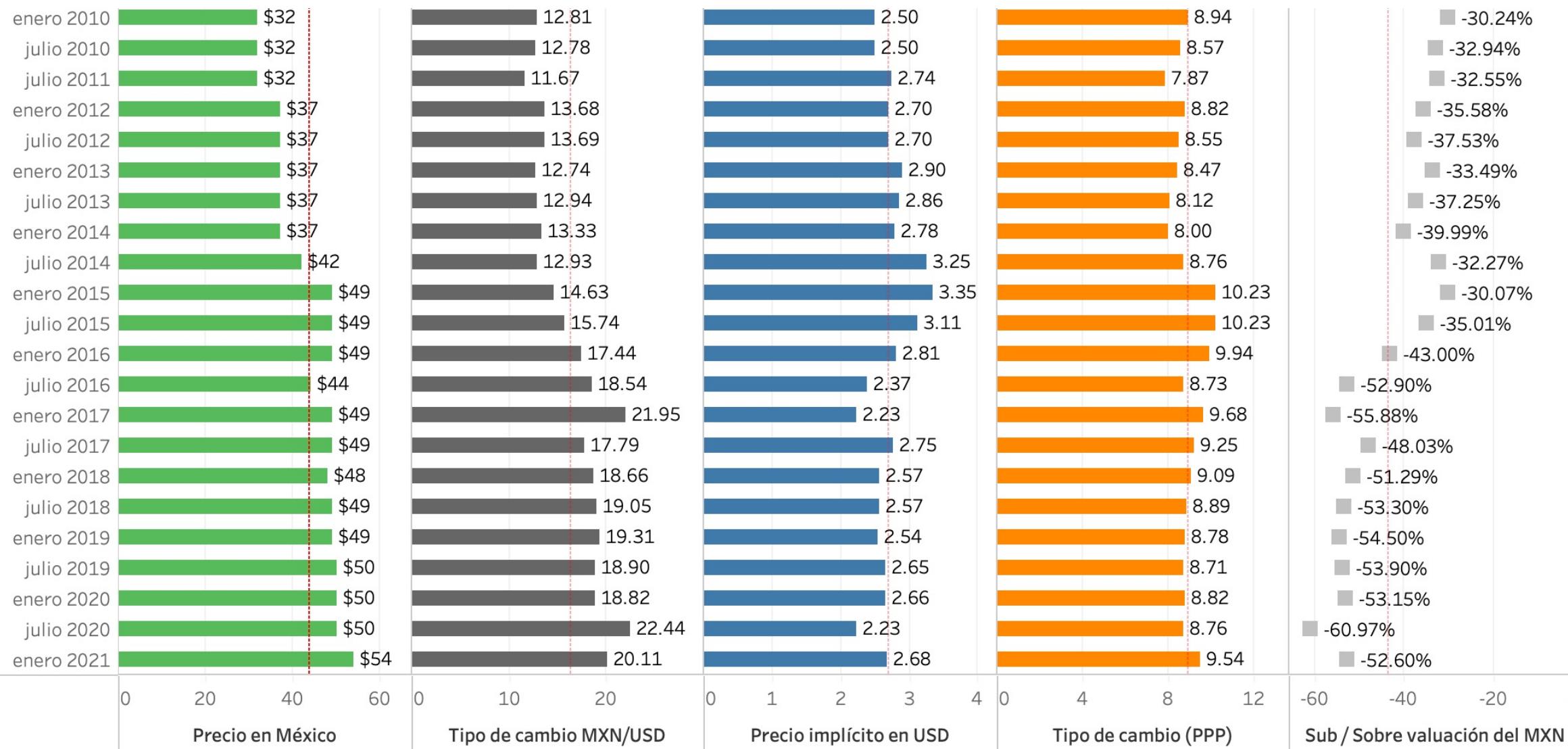


[The BigMac Index](#)

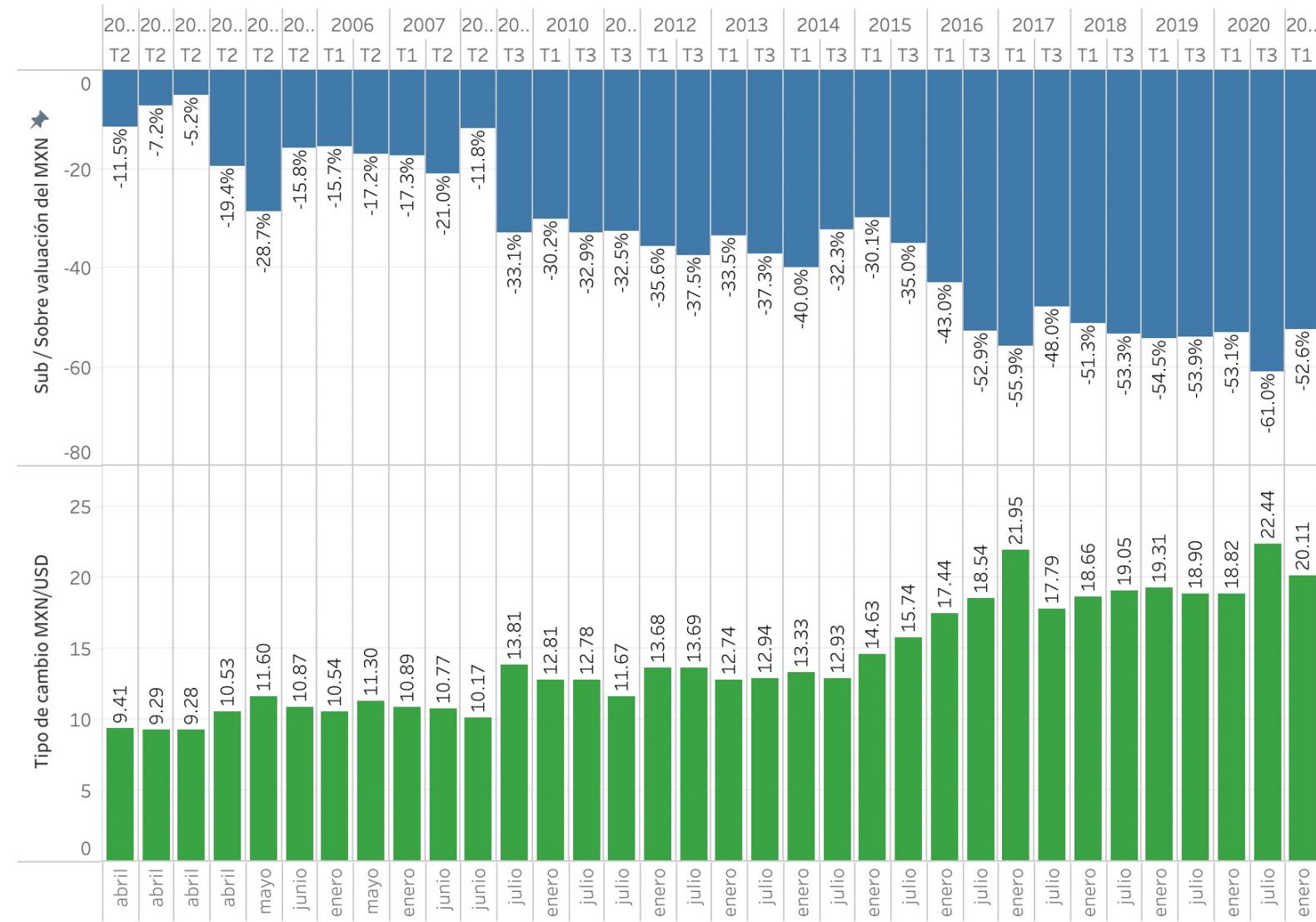
Comportamiento en México

2000 - 2021

Comportamiento en México



Sub/sobre valuación y Tipo de cambio MXN - USD



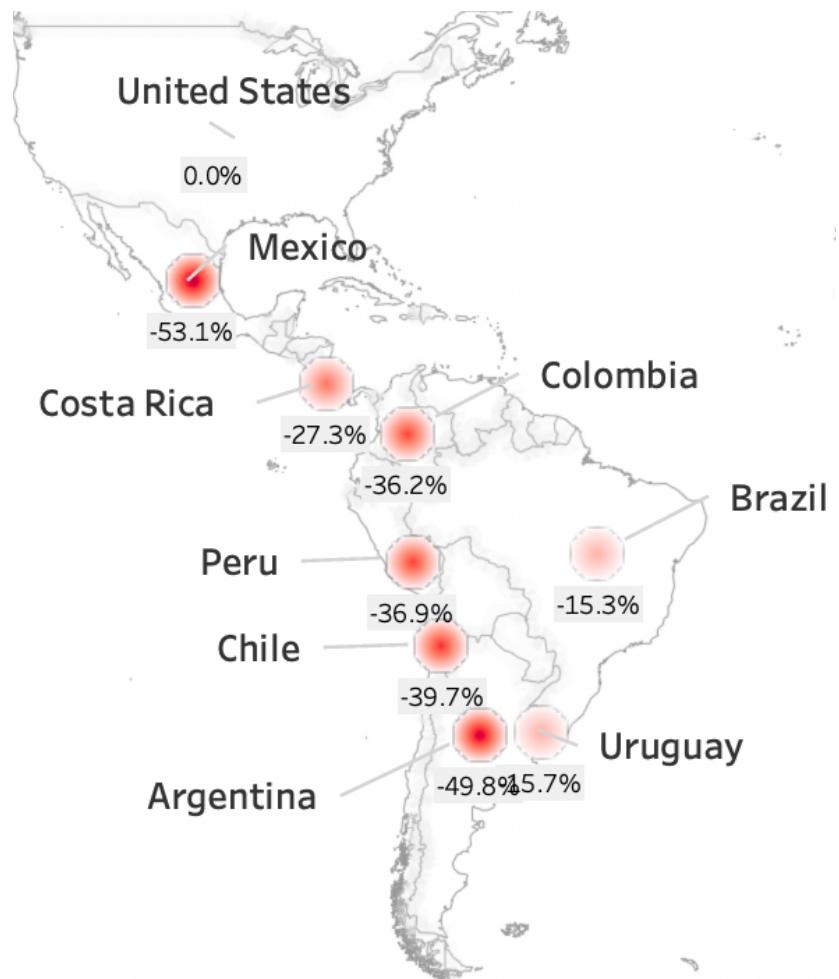


[The BigMac Index](#)

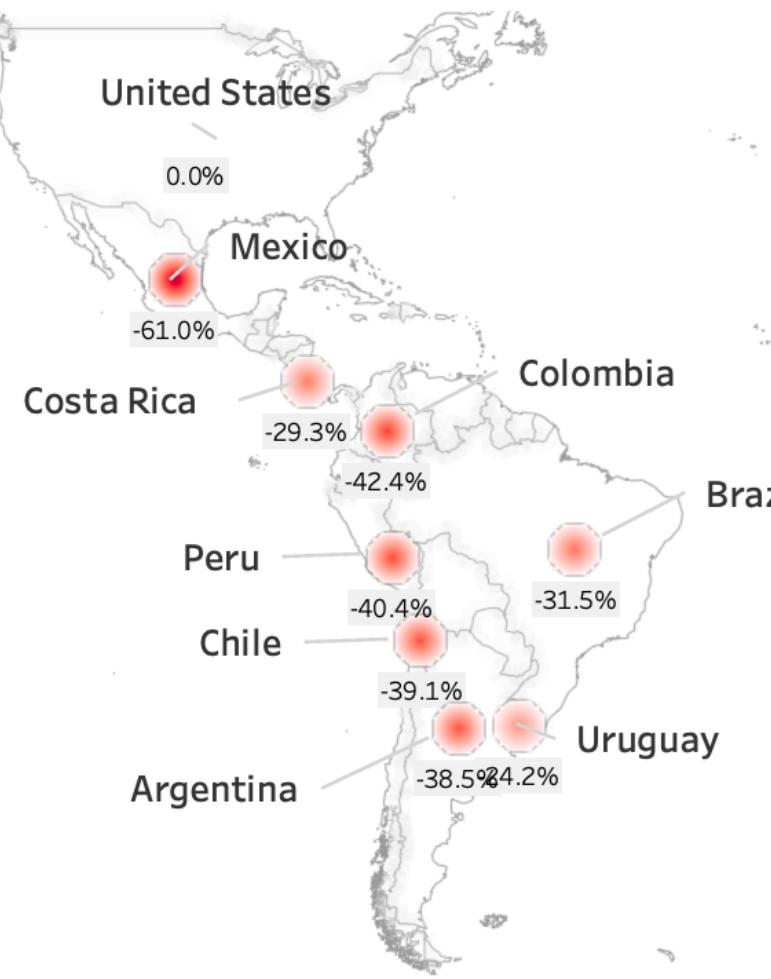
Comportamiento de Latinoamérica

2020 - 2021

31 – Enero – 2020



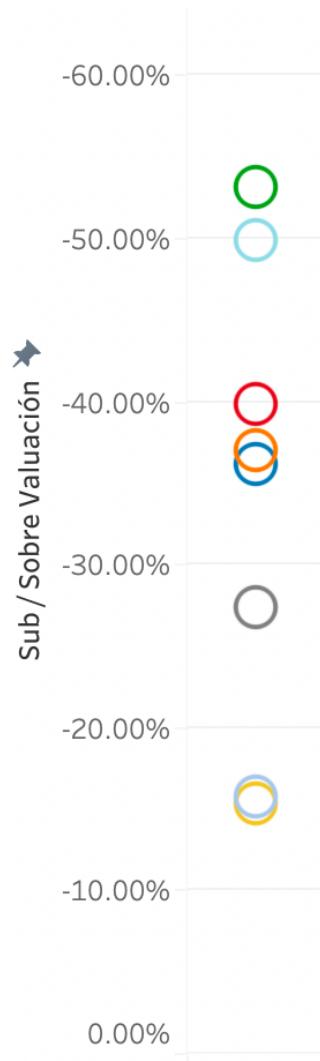
31 – Julio – 2020



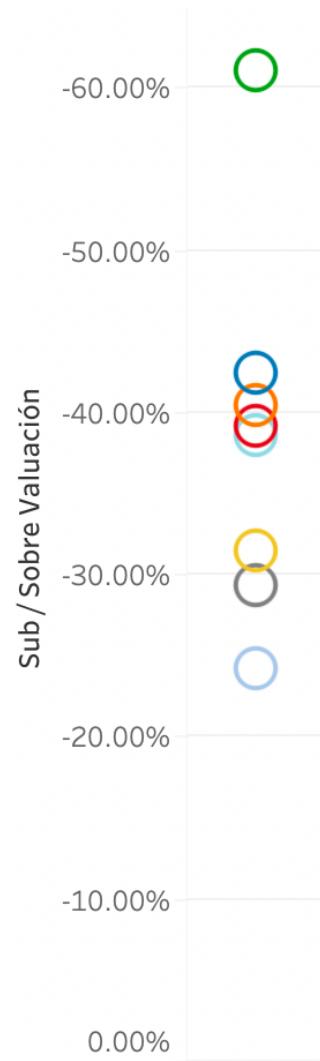
31 – Enero – 2021



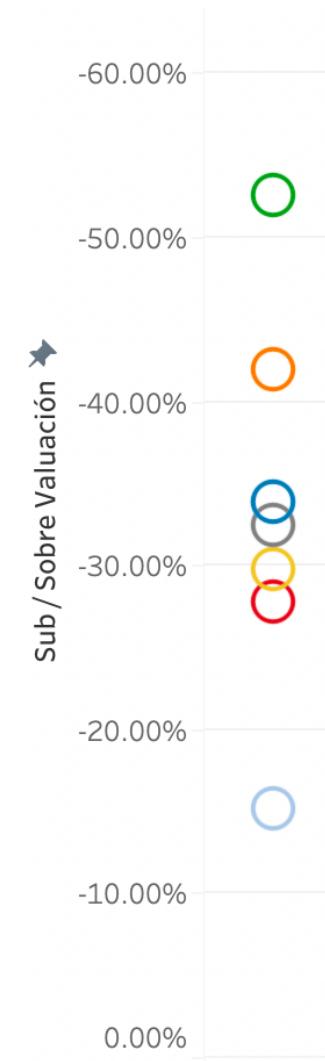
31 – Enero – 2020



31 – Julio – 2020



31 – Enero – 2021



Pais
Mexico
Peru
Colombia
Argentina
Costa Rica
Brazil
Chile
Uruguay



Conclusiones

- Los precios varían alrededor del mundo.
 - Países desarrollados – Precios más elevados (por lo general).
- En México:
 - Es “relativamente barato” comprar una Big Mac.
 - El peso está subvaluado respecto al dólar, según el índice.
 - Cuando sube el precio del dólar, mayor subvaluación.
- La región latinoamericana presenta un comportamiento similar.
 - Monedas subvaluadas respecto al dólar americano.