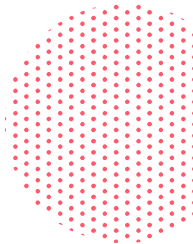


5/11/2021



Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Físico-Matemáticas



Impacto de la pandemia por COVID-19 en economía de Argentina, Brasil, Canadá y Chile *durante 2000-2020*



Producto Integrador de Aprendizaje



Equipo 3

- Daniela Paola Sillas Monrreal 1958727
- Alma Lizzeth Quiñonez Rivera 1973214
- Ana Sofia Saucedo Garcia 1946646
- Dania Paola Salas Gonzalez 1957099

Economía

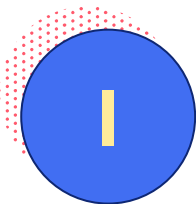
**Catedrático: Lic. Jhosban
A. Machorro Mayor**

Introducción

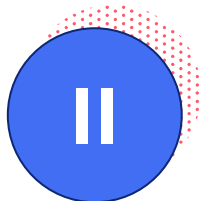
El objetivo de este trabajo es presentar un análisis detallado de las economías de Brasil, Argentina, Canadá y Chile por medio del análisis de diversos indicadores económicos. Se hablará en particular del efecto que la pandemia del COVID-19 tuvo en estas economías así como la población en general. Los periodos analizados fueron del 2000 al 2020.



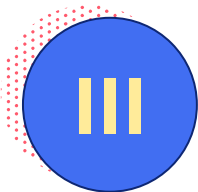
Indicadores económicos



Índices que miden la situación económica de un país

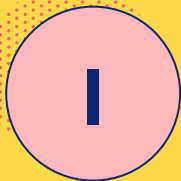


Índices en relación con el nivel de precios



Índices que consideran a la población





Índices que miden la situación económica de un país



Producto Interno
Bruto



Balanza comercial

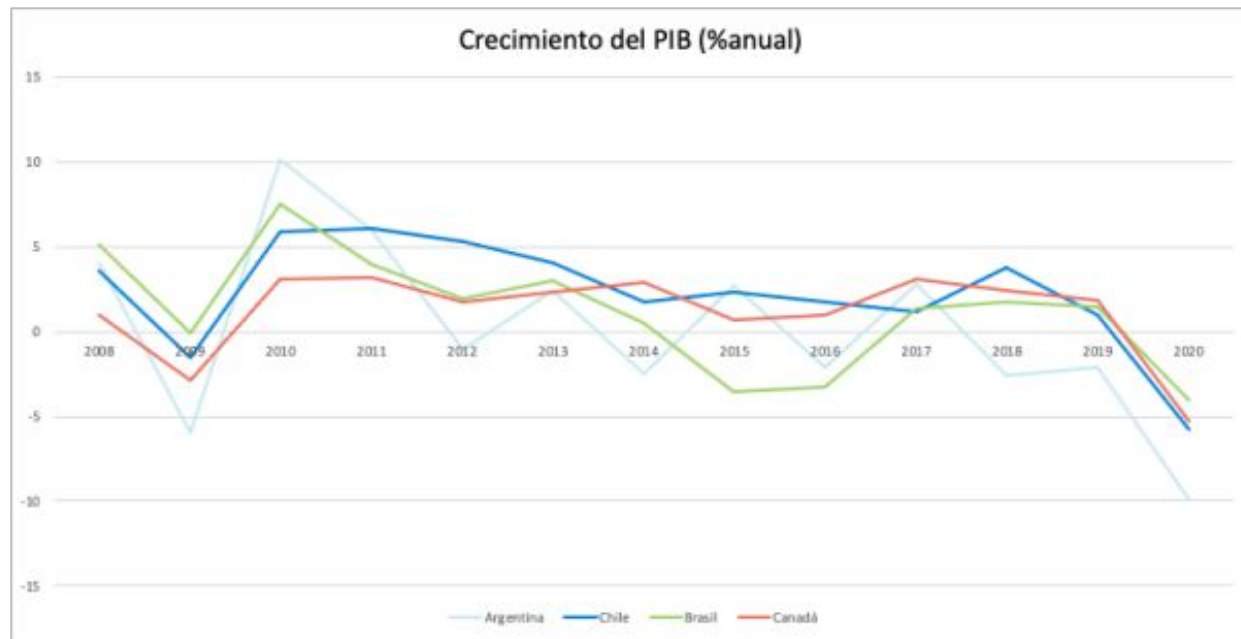


01

Producto Interno Bruto (PIB)

En términos generales el Producto Interno Bruto es el valor de mercado de todos los bienes y servicios finales producidos dentro de un país en un periodo determinado.

- PIB



Gráfica 1.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

En 2020 el PIB de todos los países fue afectado debido a la pandemia del COVID-19 e hizo que todos los países cayeran en una recesión.

Argentina

El impacto del COVID-19 afectó mucho más a este país que a los otros países analizados, pues este ya atravesaba una grave crisis económica cuando empezó la pandemia. Argentina fue uno de los países más afectados a nivel mundial, durante el año 2020 el país sufrió **una caída del PIB de 9.9%**, la mayor desde 2002.

Chile

En Chile la pandemia del COVID-19 ha hecho que la economía se desplome, al punto de ver la peor recesión en décadas y el PIB se contrajo en 6,0% en 2020 como se puede observar en la gráfica 1.1

Brasil


Con el COVID-19 en el 2020, el PIB se contrajo un 4.05% siendo el más bajo tanto de los países analizados como el que presentó en el 2015, año en el que Brasil tuvo una crisis económica grave. Gracias a esto, Brasil ha tenido bajo crecimiento económico durante los últimos años.

Canadá

Su PIB ha ido decreciendo. En el 2020 su PIB fue de -5.4% el cual disminuyó un 7.2% en tan solo un año. Esta ha sido la mayor contracción económica desde 1945.

Balanza Comercial

02



Es el resultado de restar exportaciones e importaciones. Se utiliza para registrar el equilibrio o desequilibrio en el que se encuentran estas transacciones respecto al exterior y se expresan en déficit o superávit; el primero cuando son mayores las importaciones; y el segundo cuando son mayores las exportaciones.

- Balanza Comercial



Brasil

Superávit de 38,173.7 millones de euros, superior al superávit alcanzado en 2019, de 36,635.4 millones de euros.

Argentina

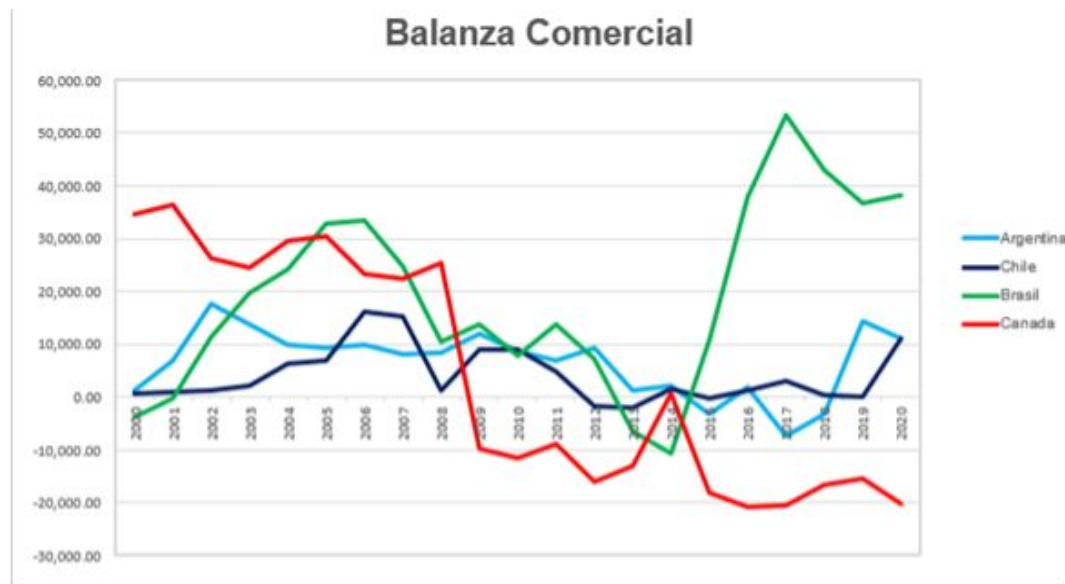
Superavit de 10,970.1 millones de euros, inferior al superávit alcanzado en 2019, de 14,285 millones de euros.

Chile

Superávit en su Balanza comercial de 11,115.1 millones de euros, superior al superávit alcanzado en 2019, de 78 millones de euros

Canadá

Registró un déficit de 20,169.7 millones de euros, superior al registrado en 2019, que fue de 15,364.5 millones de euros.



Gráfica 2.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial(2020)



II

Índices en relación con el nivel de precios



03

Inflación

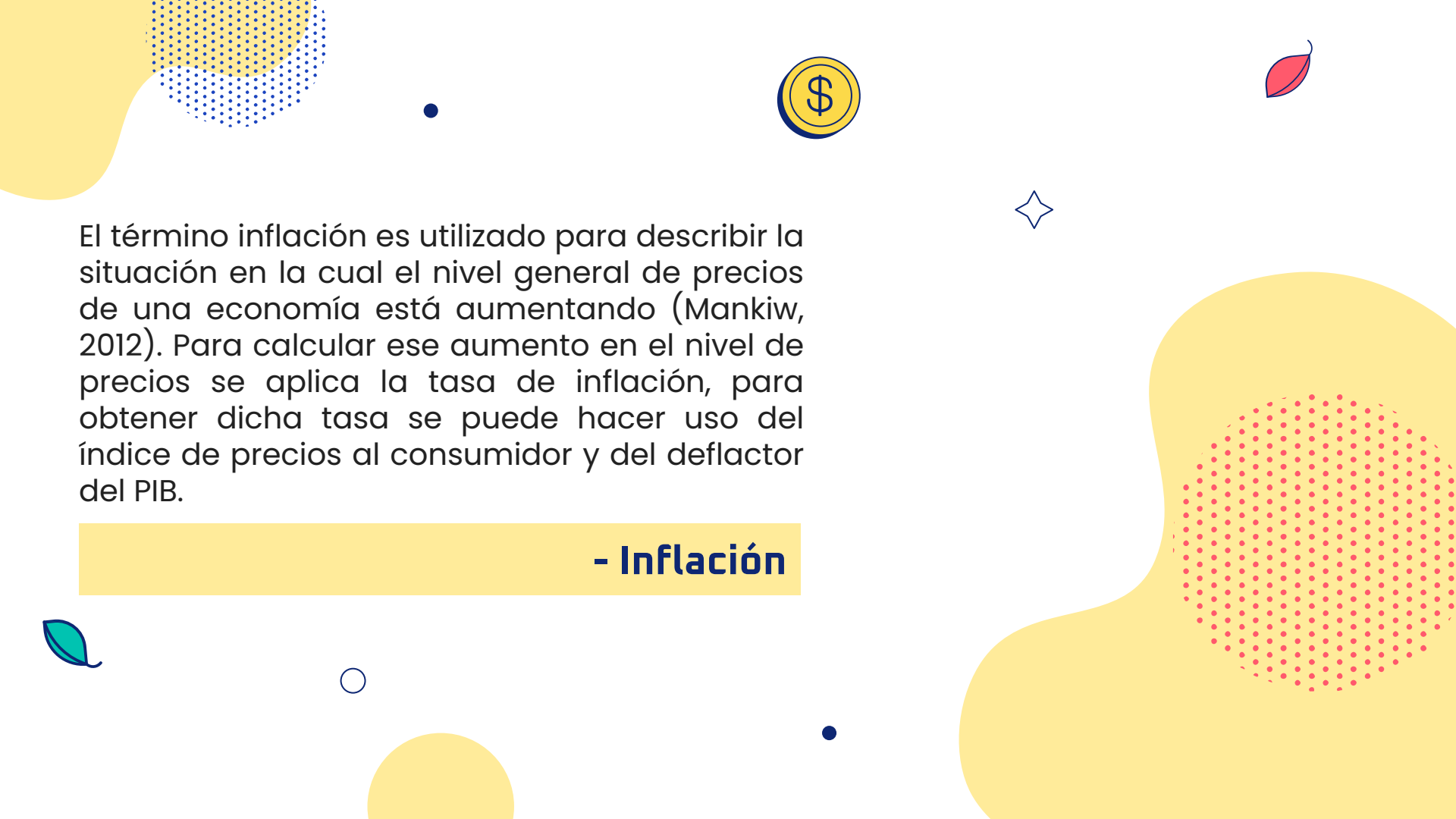
→ Índice de precios al consumidor

→ Deflactor del PIB



03

Inflación



El término inflación es utilizado para describir la situación en la cual el nivel general de precios de una economía está aumentando (Mankiw, 2012). Para calcular ese aumento en el nivel de precios se aplica la tasa de inflación, para obtener dicha tasa se puede hacer uso del índice de precios al consumidor y del deflactor del PIB.

- Inflación

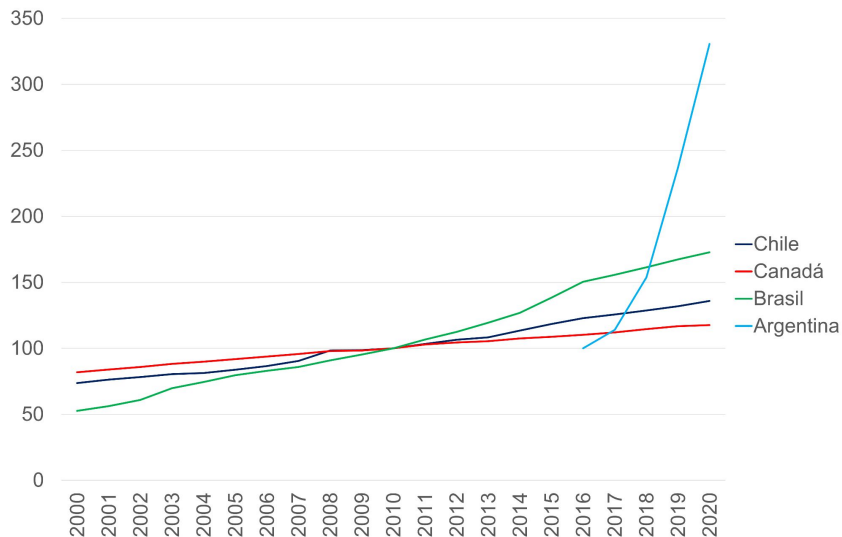
Medidas de la inflación



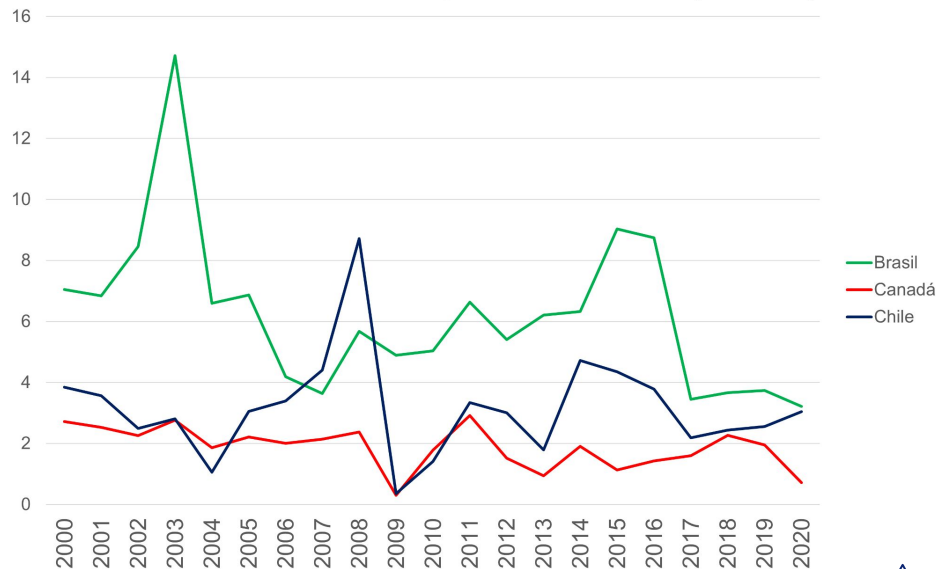
Índice de precios al consumidor

IPC ha aumentando **vertiginosamente** en Brasil, Chile y Argentina, mientras en Canadá **lentamente**.

Índice de Precios al Consumidor (2000-2020)



Inflación en base al Índice de precios al consumidor (2000-2020)

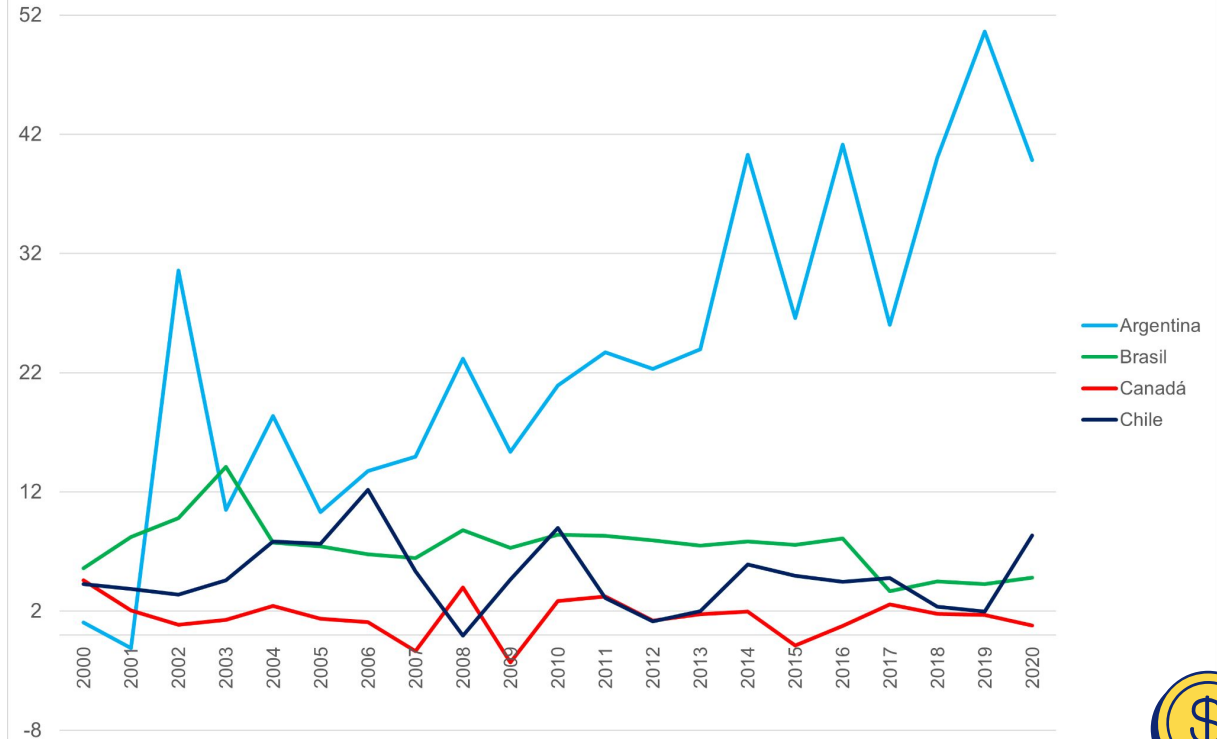




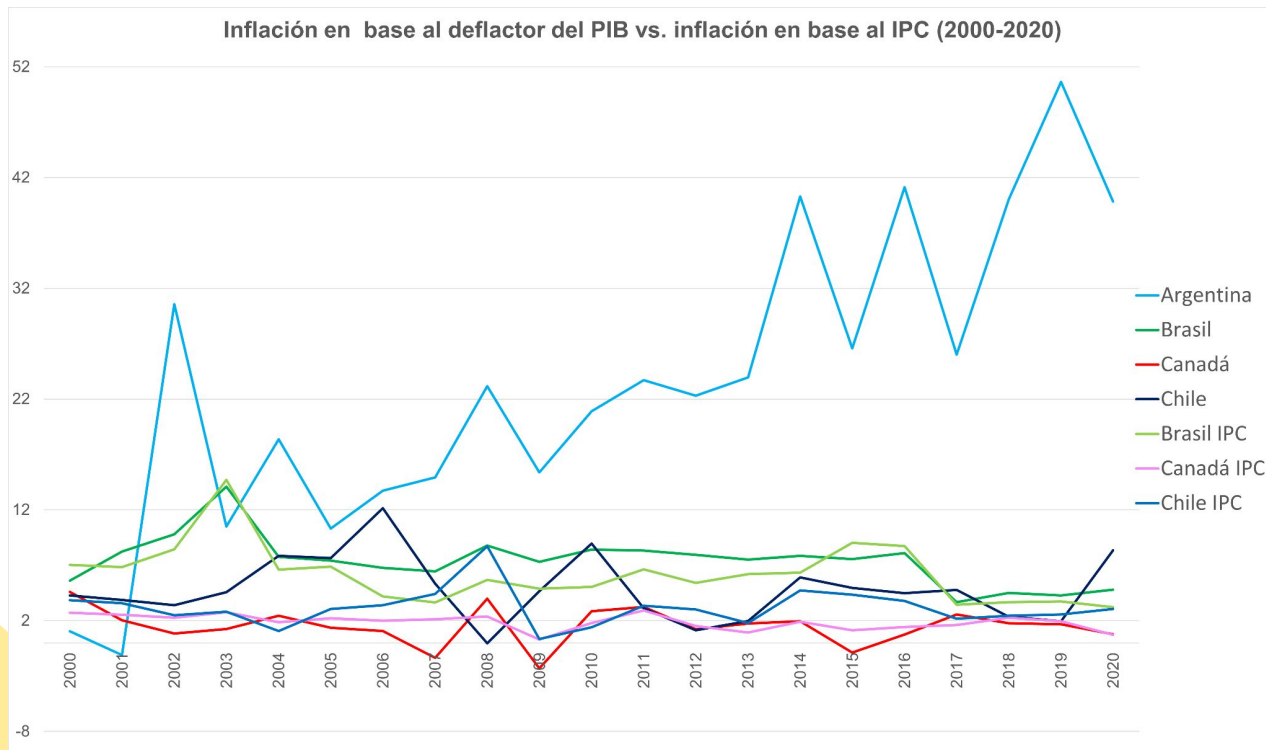
Deflactor del PIB

En la inflación con base al deflactor del PIB se considera una canasta de bienes que cambia de acuerdo con el PIB y no es fija como la que se utiliza en el IPC.

Inflación en base al deflactor del PIB (2000-2020)



IPC vs. Deflactor del PIB en la medida de la inflación

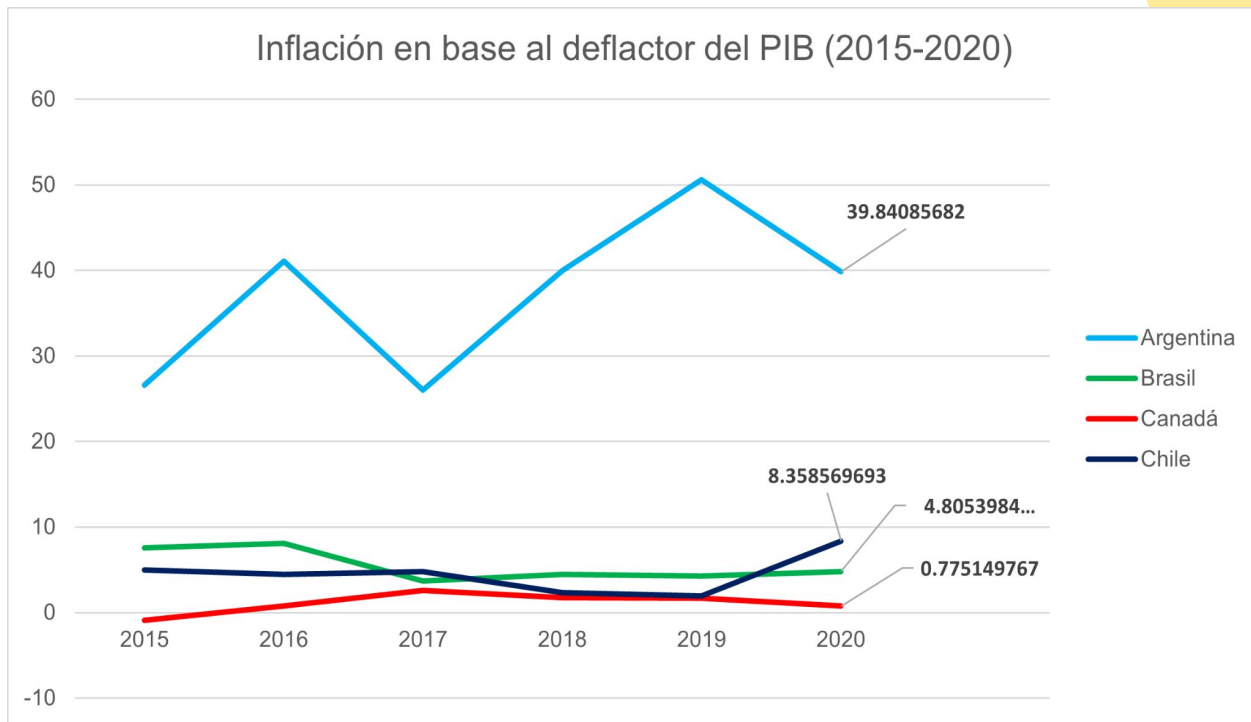


Se puede observar que en las dos curvas de inflación de cada país tienen una forma similar, pero se presentan diferencias dado a que el IPC y el deflactor del PIB varían por su forma de calcularse.

Impacto de la pandemia en los índices de nivel de precios

La inflación, ya sea basada en el IPC o en el deflactor del PIB, durante la pandemia se vio influenciada y provocaron cambios en la economía mundial.

Argentina es de los país con más inflación a nivel mundial. Chile, no había presenciado una inflación tan elevada durante los últimos 8 años; en Brasil también aumentó la inflación, mientras que en Canadá se mantuvo estable.





III

Índices que consideran a la población

04

Producto Interno Bruto
per cápita

06

Índice de Desarrollo
Humano



05

Índice de Gini

07

Tasa de desempleo



PIB per cápita

04

El Producto Interno Bruto per cápita representa la cantidad de dinero que le correspondería a cada habitante del país si se repartiera a todos por igual el PIB generado en un año.

- PIB per cápita

Argentina

2019: \$9,912.282
2020: \$8,441.919

Brasil

2019: \$8,897.488
2020: \$6,796.845

Canadá

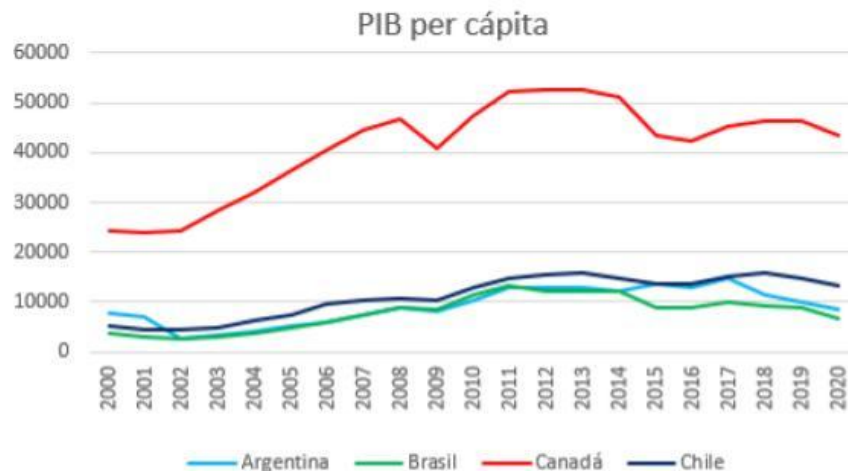
2019: \$46,326.673
2020: \$43,258.176

Chile

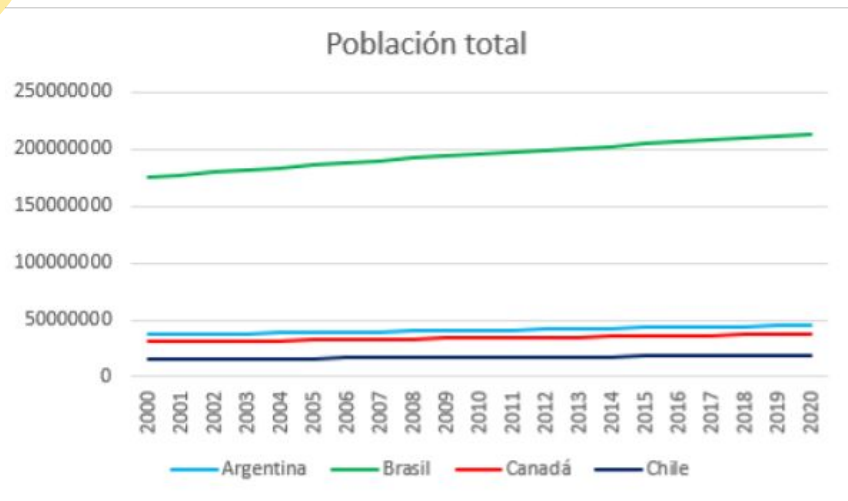
2019: \$14,741.714
2020: \$13,231.704



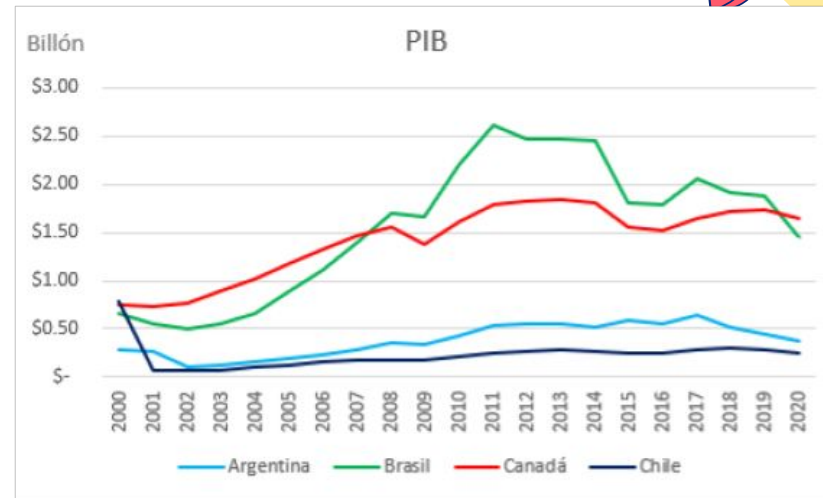
El decrecimiento del PIB en los países provocó un decrecimiento en el PIB per cápita de estos, ya que están relacionados.



Gráfica 4.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).



Gráfica 4.3. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).



Gráfica 4.2. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020)



Mientras más población tenga un país, su PIB per cápita se hace más pequeño. Un ejemplo es Brasil quien tiene un PIB parecido al de Canadá pero como Brasil tiene una población mayor que Canadá, entonces este tiene un menor PIB per cápita que Canadá.

05

Índice de Gini

El índice de Gini, o también llamado coeficiente de Gini, es un indicador económico que se utiliza para calcular la desigualdad de los ingresos entre los habitantes de un país.

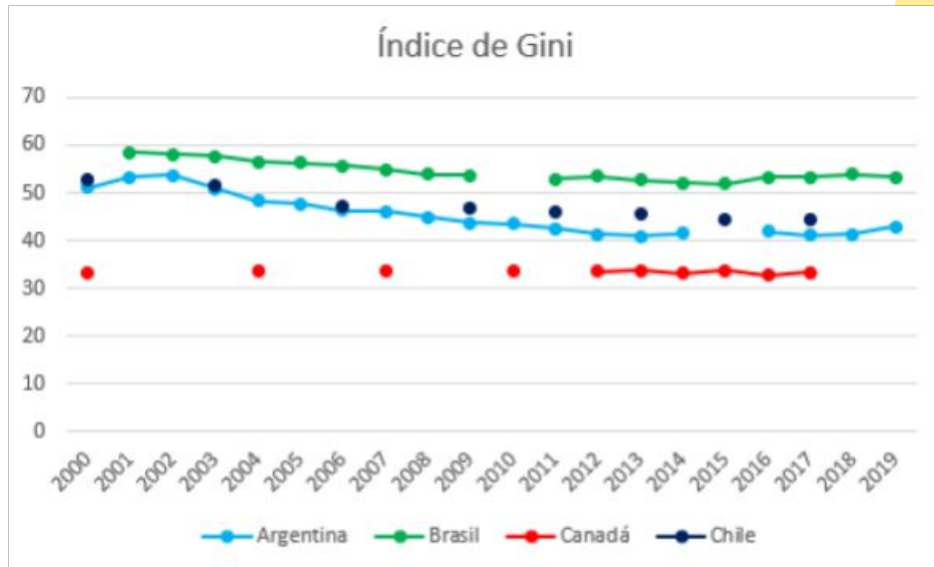
- Índice de Gini



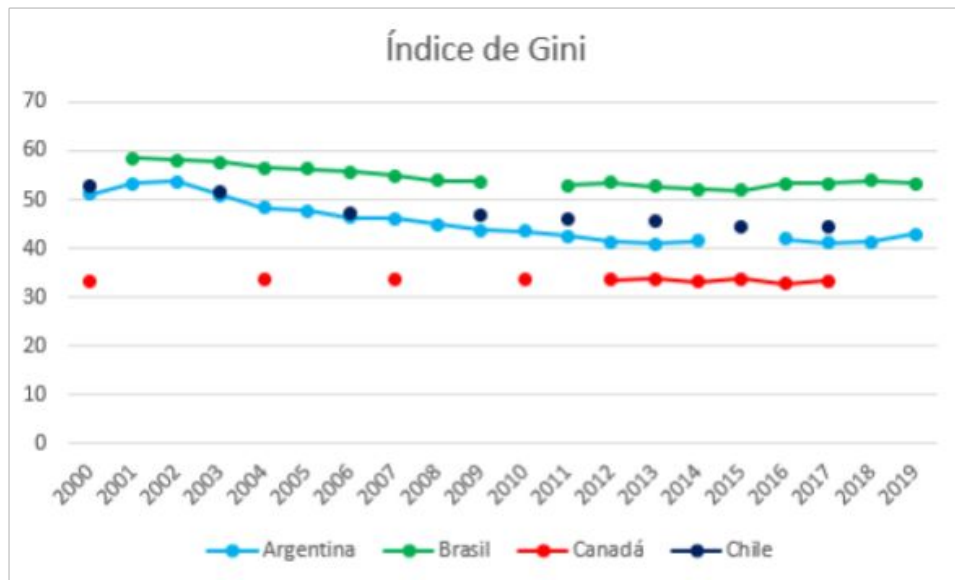
Es uno de los países con mayor desigualdad económica en el mundo. En el 2019 su índice de Gini era de 53.4, se estima que este aumentó para el 2020.



La pobreza aumentó de 25.7% en el 2017 a 42% en el 2020. En el 2019 su índice de Gini era de 42.9%, se estima que este aumentó para el 2020.



Gráfica 5.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).



Gráfica 5.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).



Crecimiento económico acelerado. En 19 años logró bajar su tasa de pobreza del 36% al 8.2%. En el 2020 su nivel de pobreza aumentó a 10.8%, se espera un aumento en el índice de Gini.



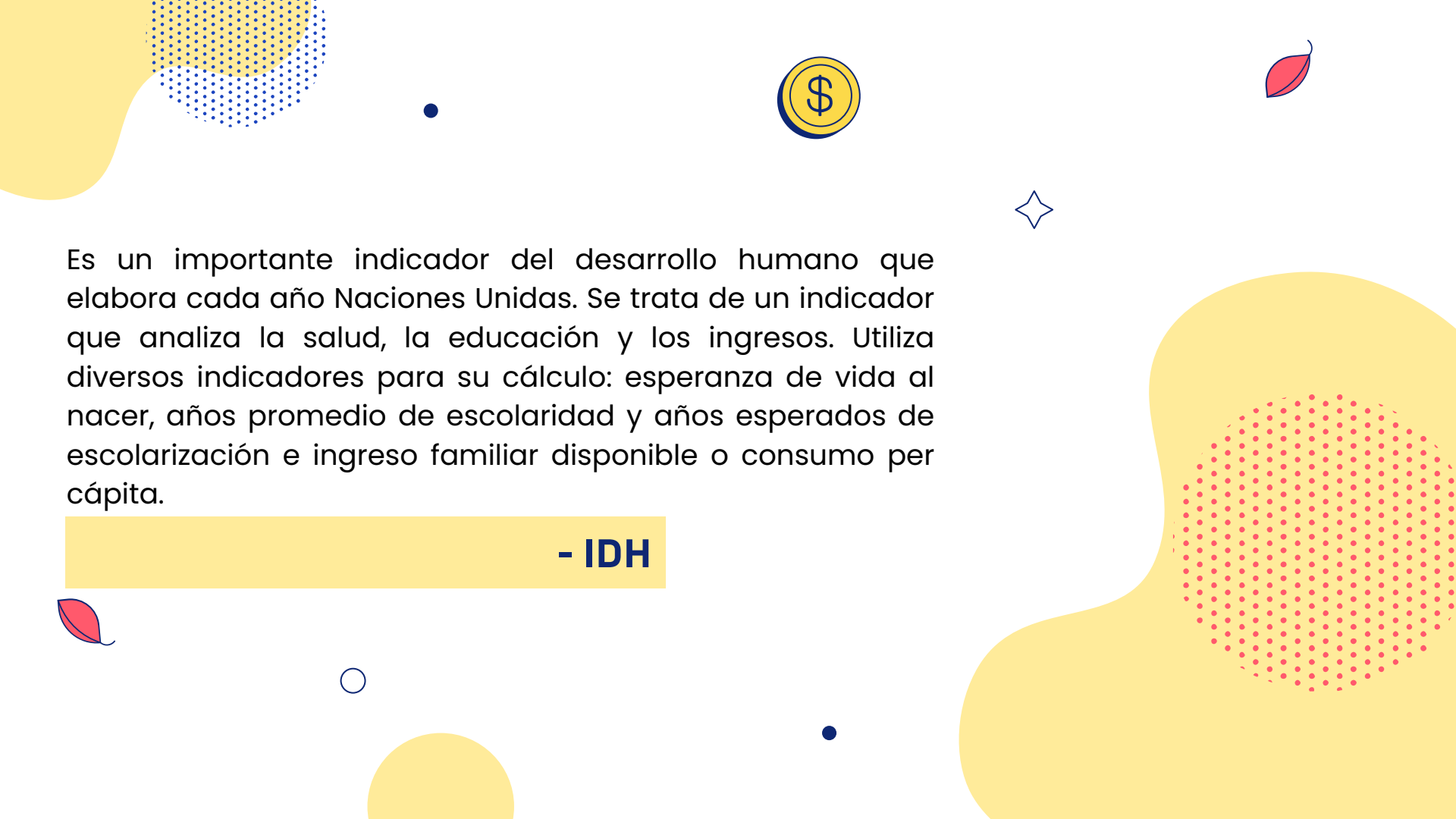
Tiene uno de los índices de Gini más bajos, siendo este de 33.3 en 2017. Con programas como "Canada Child Benefit" y "Guaranteed Income Supplement", entre otros, ha podido reducir la pobreza, en el 2018 esta era de 8.7%.



Índice de Desarrollo Humano (IDH)

06





Es un importante indicador del desarrollo humano que elabora cada año Naciones Unidas. Se trata de un indicador que analiza la salud, la educación y los ingresos. Utiliza diversos indicadores para su cálculo: esperanza de vida al nacer, años promedio de escolaridad y años esperados de escolarización e ingreso familiar disponible o consumo per cápita.

- IDH



Brasil

IDH de 0,765 puntos, en el puesto 84° del ranking de desarrollo humano

Argentina

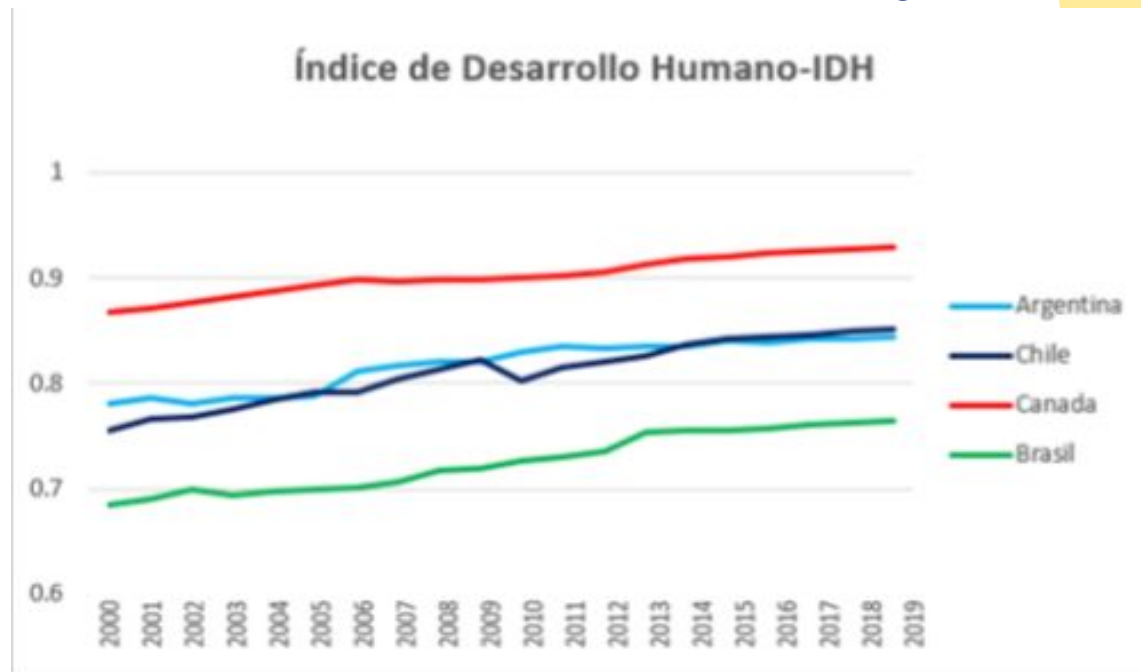
IDH de 0,845 puntos, en el puesto 46° del ranking de desarrollo humano

Chile

IDH de 0,851 puntos, en el puesto 43° del ranking de desarrollo humano

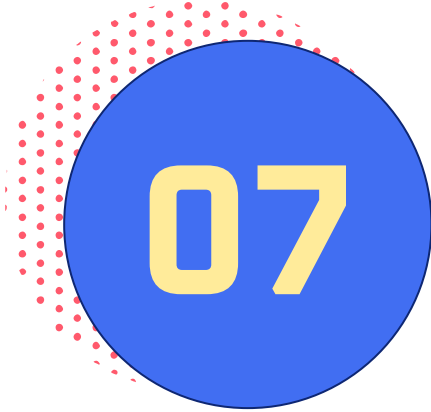
Canada

IDH de 0,929 puntos, en el puesto 16° del ranking de desarrollo humano



Gráfica 6.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).





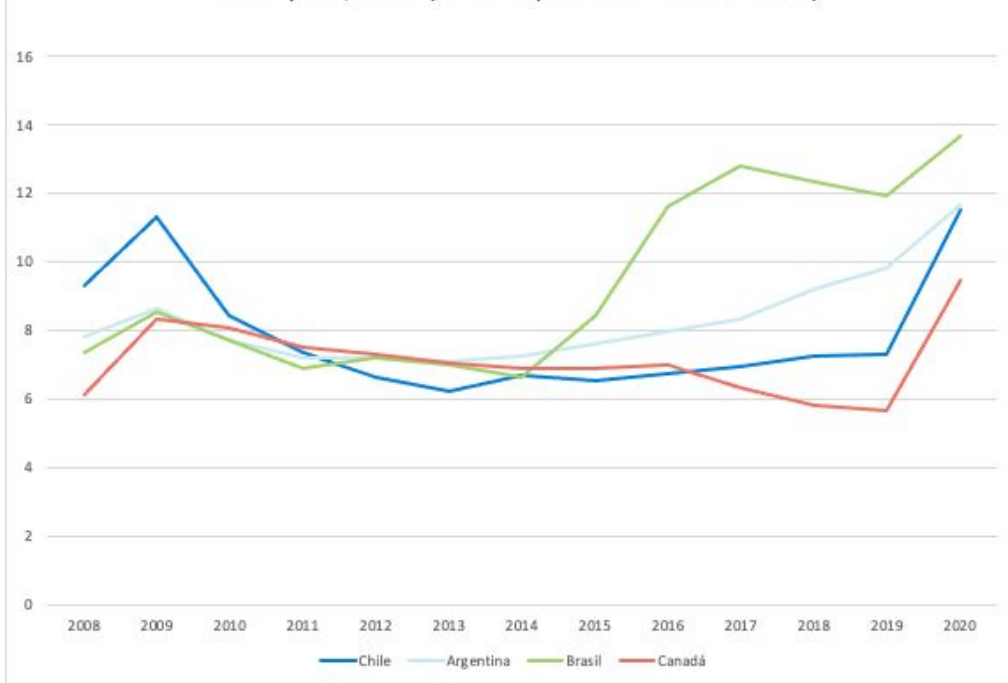
Tasa de desempleo



Es el porcentaje de aquellos que quisieran trabajar pero que no tienen trabajo.

- Tasa de desempleo

Desempleo, total (% de la población activa total)



Gráfica 7.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

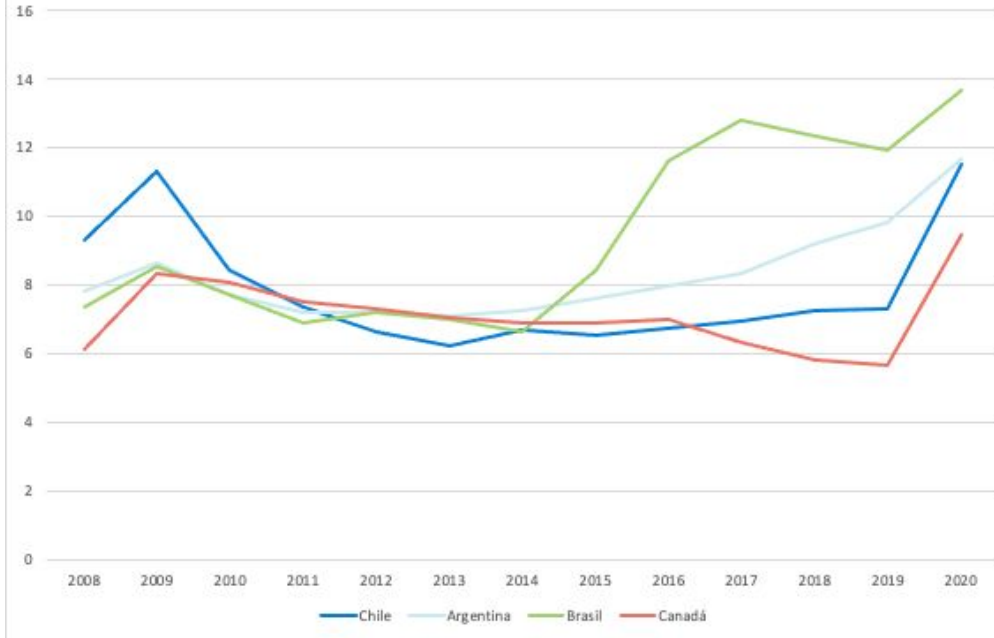
Brasil

En el 2020 su tasa de desempleo llegó hasta 13.67%. Su tasa se ha mantenido elevada desde el 2014 debido a la recesión económica del 2015-2016, que causó el cierre de empresas y dejó a muchas personas sin empleo.

Argentina

En el 2020 su tasa de desempleo llegó hasta 11.6%. Siendo muy alto ya que una de las medidas implementadas por el presidente fue la prohibición de despedido, sin embargo esto causó que muchas empresas comenzaran a cerrar

Desempleo, total (% de la población activa total)



Chile

En el 2020 su tasa de desempleo aumentó hasta 11.67%

Canadá

En el 2020 su tasa de desempleo llegó hasta 9.48%

Gráfica 7.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

Conclusión



Estos indicadores empleados ayudan a las autoridades responsables a comprobar si un país manifiesta una **economía estable**, de lo contrario pueden tomar acciones necesarias para evitar problemas en el país y guiar la política económica y financiera. No obstante, ningún indicador económico es perfecto puesto que presentan **limitaciones**, dado a que unos sólo representan el bienestar económico en general mientras que otros representan ciertos aspectos específicos relacionados a la economía y la sociedad en conjunto.

Además, se puede concluir que, así como la pandemia del COVID-19 **afecto demasiado** en el ámbito de la salud, también lo hizo severamente a la economía mundial, esto provocó diversas consecuencias como desempleos, recesión económica en varios países y aumento de la **desigualdad** económica. Cabe destacar que estas consecuencias impactaron en mayor grado a los países **menos desarrollados**.



Bibliografía



- Mankiw, N., Rabasco, E. and Moreno, G., 2012. Principios de economía. Madrid: Paraninfo.
- La economía brasileña cerró en 2015 su peor año en el último cuarto de siglo. (3 marzo 2016). Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<https://www.efe.com/efe/america/economia/la-economia-brasilena-cerro-en-2015-su-peor-ano-el-ultimo-cuarto-de-siglo/20000011-2856992>
- Brasil: Política y Economía. (s.f.). Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<https://santandertrade.com/es/portal/analizar-mercados/brasil/politica-y-economia>
- Bajó el índice de pobreza en Canadá a niveles históricos dice Statistics Canada. (25 febrero0 2020). Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<https://www.laportadacanada.com/noticia/bajo-el-indice-de-pobreza-en-canada-a-niveles-historicos-dice-statistics-canada/8251>
- Canadá alcanza la tasa de pobreza más baja de la historia. (8 marzo 2019). Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<http://cbnnoticias.com/canada-alcanza-la-tasa-de-pobreza-mas-baja-de-la-historia/>
- Banco Mundial. (s.f.). Chile Panorama General. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<https://www.bancomundial.org/es/country/chile/overview#1>
- Balanza comercial. (s.f). Recuperado el 3 de noviembre de 2021, de: <https://datosmacro.expansion.com/comercio/balanza>
- Índice de Desarrollo Humano. (s.f.). Recuperado el 3 de noviembre de 2021, de: <https://datosmacro.expansion.com/idh>
- Inegi. (s.f.). Producto Interno Bruto per cápita. Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de:
<http://cuentame.inegi.org.mx/economia/pibpc.aspx?tema=e>
- Índice de Gini. (s.f.). Recuperado el 3 de noviembre de 2021, de: <https://www.sdelsol.com/glosario/indice-de-gini/>
- Montero, Y. (31 enero 2014). Índice de Gini. Recuperado el 3 de noviembre de 2021, de:
<https://economipedia.com/definiciones/indice-de-gini.html>
- Brasil y la insoportable desigualdad social. (s.f). Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<https://www.dw.com/es/brasil-y-la-insoportable-desigualdad-social/a-45258868>
- Alessandri, A. (22 noviembre 2020). COVID-19: desigualdad y crisis en Brasil. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<https://criticaurbana.com/covid-19-desigualdad-y-crisis-en-brasil>
- Blandón, D. (25 febrero 2021). Argentina completa tres años en recesión con la contracción económica del 10 % en 2020. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de:
<https://www.france24.com/es/programas/econom%C3%ADa/20210225-argentina-recesion-economica-2020-pandemia>



Bibliografía

- Naciones Unidas. (25 junio 2020). La pobreza en Argentina aumentará del 35,6% al 40,2% debido al coronavirus. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de: <https://news.un.org/es/story/2020/06/1476542>
- Pozzo, E. (13 abril 2021). Opinión: Ante la crisis económica en Argentina, es turno de que paguen los más ricos. Recuperado el 4 de noviembre de 2021, de: <https://www.washingtonpost.com/es/post-opinion/2021/04/13/impuesto-a-la-riqueza-argentina-covid-pandemia-crisis-2021/>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos de Argentina, 2017. Índice de Precios al Consumidor nacional Antecedentes y características generales. Buenos Aires, Argentina.
- Salama, P. (2020). ¿ Por qué los países latinoamericanos sufren un estancamiento económico de largo plazo? Un estudio a partir de los casos de Argentina, Brasil y México. El trimestre económico, 87(348), 1083-1132.
- De la Luz Juárez, G., Daza, A. S., & González, J. Z. (2015). La crisis financiera internacional de 2008 y algunos de sus efectos económicos sobre México. Contaduría y administración, 60, 128-146.
- ILOSTAT. 2020. COVID-19 está haciendo subir los precios de los alimentos en todo el mundo - ILOSTAT. [online] Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de: <https://ilostat.ilo.org/es/covid-19-is-driving-up-food-prices-all-over-the-world/>
- Negrete, A., 2020. Los efectos del covid-19 sobre los índices de precios | Observatorio Económico Latinoamericano OBELA. [online] Obela.org. Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de: <http://www.obela.org/analisis/los-efectos-del-covid19-sobre-los-indices-de-precios>
- Banco Central de Chile, 2008. [online] Bcentral.cl. Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de: https://www.bcentral.cl/documents/33528/133457/bcch_archivo_097913_es.pdf/4c440cf5-fc72-43a4-0c09-f636d8632826?t=1573270249087
- Avalos, C., Calderon, F., Capone, A., Chavarria, N., Cristaldo, P. and Godoy, A., n.d. Los impactos de la inflación durante la pandemia en Argentina. [online] Google Docs. Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de: <https://drive.google.com/file/d/1feehxVuIGHCNxGYc-VaFot6R7JMV2Jf9/view>
- EFE, 2021. La inflación se dispara en Chile al 1,2 % en septiembre, el mayor dato desde 2008. [online] Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de: <https://www.efe.com/efe/america/economia/la-inflacion-se-dispara-en-chile-al-1-2-septiembre-el-mayor-dato-desde-2008/20000011-4648070>
- Índio, C., 2021. La inflación en Brasil aumentó un 4,52% en 2020. AgenciaBrasil, [online] Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/es/economia/noticia/2021-01/la-inflacion-en-brasil-aumento-un-452-en-2020>
- CBC News, 2020. Inflation numbers really are being distorted by COVID-19 spending, new research shows. [online] Recuperado el 2 de noviembre de 2021, de: <https://www.cbc.ca/news/business/inflation-spending-cpi-covid-19-1.5765625>

