

Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias Físico Matemáticas



Economía

Producto Integrador de Aprendizaje

Grupo: 001

Catedrático: Lic. Jhosban A. Machorro Mayor

Equipo: 3

Integrantes:

- | | |
|---------------------------------|----------|
| - Daniela Paola Sillas Monrreal | #1958727 |
| - Alma Lizzeth Quiñonez Rivera | #1973214 |
| - Dania Paola Salas González | #1957099 |
| - Ana Sofía Saucedo García | #1946646 |

Fecha: 5 de Noviembre de 2021

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

INTRODUCCIÓN

En este trabajo se abordará un amplio análisis de las economías de los países de Brasil, Argentina, Chile y Canadá, se estará explicando principalmente cómo es que la pandemia del COVID-19 afectó la economía de estos países, ya sea de manera positiva o negativa, además de mencionar las consecuencias en la población de cada país. Para esto, se eligió analizar diversos indicadores económicos, los cuales ayudarán a tener un mejor análisis de las economías y comparar los países antes mencionados. Cabe resaltar que los años analizados para este trabajo fueron 2000-2020, esto para poder tener un amplio panorama de cómo se había estado desarrollado la economía de cada país hasta antes de la pandemia y de esta manera poder comparar cómo es que esta afectó al país analizado.

Los indicadores económicos que se abordaron en este trabajo son el Producto Interno Bruto (PIB) como medida de producción y crecimiento económico de los países; la balanza comercial para conocer la situación económica del país, es decir, si es una economía cerrada o abierta así como saber si tiene un superávit comercial o un déficit comercial; también se analizó la inflación que cada país enfrenta, este viéndolo desde dos perspectivas, una desde el índice de precios al consumidor que toma como base una canasta básica, y por otro lado, desde la perspectiva del deflactor del PIB.

Además de los indicadores mencionados anteriormente, los cuales se basan más en la economía del país, se tomaron en cuenta otros los cuales no solo se centran en la economía sino que también consideran a la población. Estos indicadores fueron el PIB per cápita, para comparar el nivel de vida promedio de las personas entre países, el índice de Gini, para conocer cómo es que la riqueza está distribuida en un país, el índice de desarrollo humano (IDH), para medir el bienestar económico de cada ciudadano, y por último, la tasa de desempleo, el cual mide el nivel de desocupación en relación con la población activa.

Ahora a continuación se mencionarán algunos datos históricos en la economía de cada país para entrar un poco en contexto y poder entender el porqué de ciertas actitudes en los

indicadores económicos que se estarán analizando. Empezando por Brasil, la duodécima economía del mundo, pasó por una recesión económica en el 2015 la cual fue la peor en 25 años, después de esto Brasil trabajó en construir su economía de nuevo, sin embargo, no logró que creciera con el mismo ritmo al que estaba acostumbrado antes de la recesión pero aún así mostraba un lento y continuo crecimiento, el cual pocos años después se vio interrumpido por la pandemia en 2020.

En Argentina el COVID-19 impactó fuertemente en su economía. Durante el 2020 el país sufrió una caída del PIB, la mayor desde la crisis económica del 2002, cuando la congelación parcial de los depósitos bancarios, el incumplimiento de los pagos de la deuda pública, y el abandono de la paridad del peso al dólar provocaron una caída en la producción, altos niveles de desempleo y disturbios políticos y sociales.

En Chile también, a causa de la pandemia del COVID-19, su economía se desplomó y tuvo la peor recesión en décadas, desde la profunda crisis económica de 1982-83, la cual fue por consecuencia tanto de errores en las políticas internas como de shocks externos adversos. Los errores en las políticas internas tienen que ver con la forma en que se realizan las reformas, la existencia de políticas inconsistentes y el manejo de las políticas macroeconómicas en algunos períodos cruciales.

En Canadá su economía se contrajo 5.4% en el 2020, como consecuencia del impacto de la pandemia del COVID-19, su peor retroceso en al menos 60 años, sin embargo a respondido muy bien tomando las mejores decisiones para levantar su economía, siendo este el país con una de las economías más prósperas, estables y abiertas del mundo.

INDICADORES ECONÓMICOS

I. Índices que miden la situación económica de un país

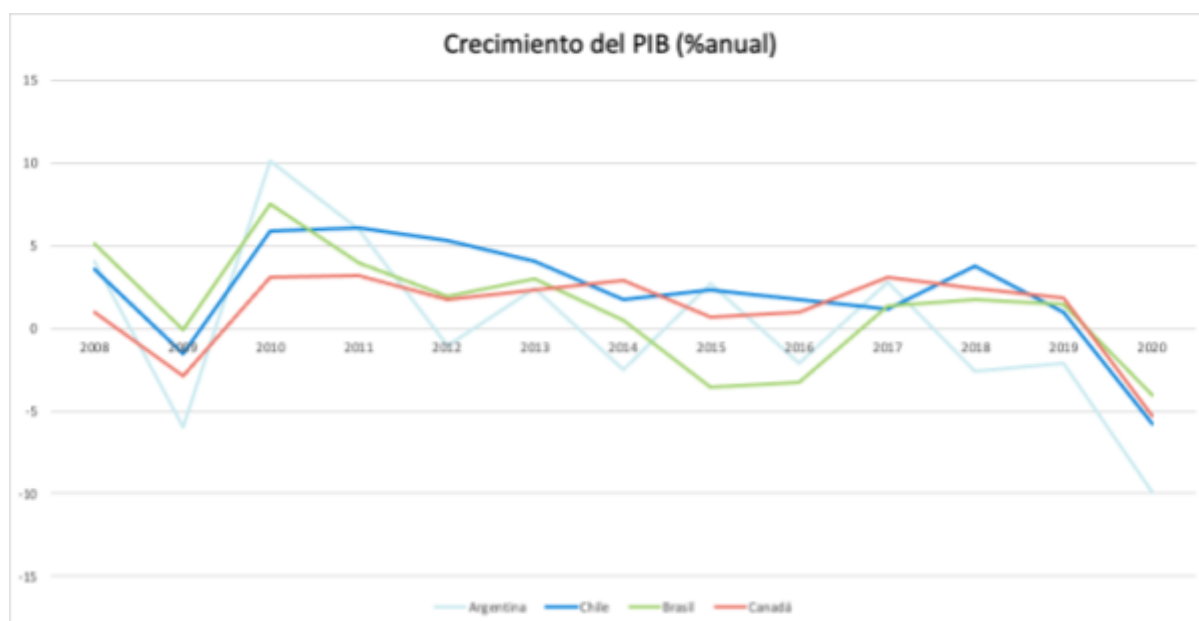
1. PIB

El PIB mide dos cosas a la vez: el ingreso total de todas las personas en la economía y el gasto total en los bienes y servicios producidos en la economía. El PIB puede desempeñar el truco de medir tanto el ingreso como el gasto total, debido a que los dos son realmente lo mismo. Para una economía como un todo, el ingreso debe ser igual al gasto.

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

El PIB es la estadística económica que se observa más de cerca, debido a que se piensa que es la medida que mejor resume el bienestar económico de una sociedad. Sin embargo es una buena medida del bienestar económico para la mayoría de los propósitos, pero no para todos. Es importante tener en mente lo que el PIB incluye y lo que deja fuera, es decir, el PIB no mide directamente aquellas cosas que hacen que valga la pena vivir como un ejemplo, el PIB no mide la belleza de la poesía, pero las naciones con un mayor PIB se pueden permitir enseñarle a un mayor número de sus ciudadanos a leer y a disfrutar de la poesía, por tanto sí mide la habilidad para obtener muchos de los insumos que hacen que una vida valga la pena vivirla.

Para conocer el crecimiento del PIB se emplea la *tasa de crecimiento real* y con esto se conoce en qué periodos los países atraviesan ya sean crecimientos positivos que se denominan como expansión o si atraviesan un crecimiento negativo que se le conoce como recesión, lo cual lo podemos observar en la siguiente gráfica que se muestra.



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

Como se puede observar en la *gráfica 1.1* los países que analizaremos atraviesan por diferentes crisis o problemas económicos en diferentes períodos, sin embargo existen crisis o pandemias como la que atravesamos en el 2020 por el COVID-19 que afectan a todos los países en general, por tanto, se puede observar que en el 2020 el PIB de todos los países fue afectado e hizo que todos cayeran en una recesión.

Se puede observar que el impacto del COVID-19 en Argentina afectó mucho más que a los otros países que estamos analizando, puesto que ya atravesaba una grave crisis económica cuando empezó la pandemia hace un año, por lo que fue uno de los países más afectados. Su impacto por el COVID-19 ha sido significativo en Argentina, durante el año 2020 el país sufrió una caída del PIB de 9.9%, la mayor desde 2002.

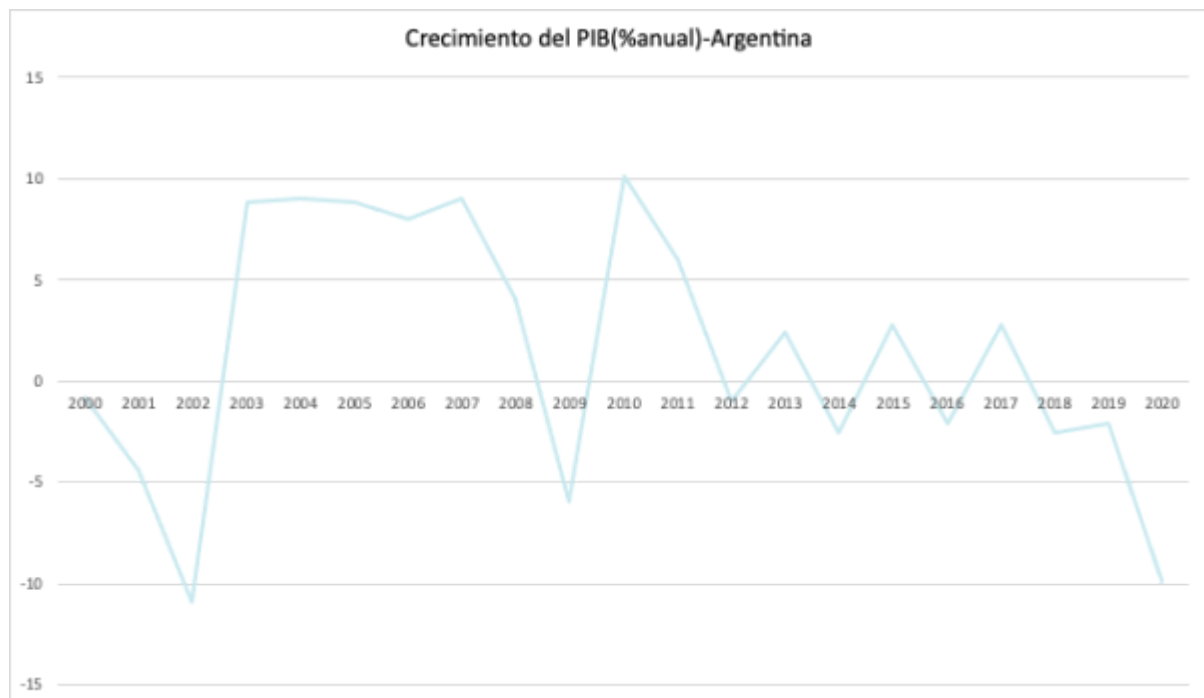
Por tanto es importante mencionar lo que ocurrió en Argentina, durante el periodo 2001-2002, ya que la cifra del PIB con el impacto del COVID-19 es solo un punto menor a la caída del Producto Interno Bruto (PIB) que sufrió Argentina durante la crisis de 2001/2002, que hasta ahora había sido la peor en su historia, cuando más de la mitad de la población cayó por debajo de la línea de pobreza.

Lo que ocasionó la crisis de 2001/2002 fue que el gobierno implementó la medida de la convertibilidad, que consistió en fijar la moneda legal con una más estable como lo es el dólar. Es decir, establece una relación cambiaria fija entre la moneda argentina y el dólar, esto con el fin de terminar con problemas económicos o más bien con la inflación que el país tenía desde años antes.

Este plan requería que respaldaran cada peso en circulación con un monto equivalente de oro o divisas, de tal forma que cada peso que tuviera un argentino en su bolsillo pudiera ser

cambiado por un dólar estadounidense por lo cual esto hizo que se restringiera la emisión monetaria. Y esto funcionó para parar la inflación, sin embargo el "1-1" provocó que las importaciones, es decir, los productos que se traían del exterior sean sumamente baratos por lo cual hizo que la industria nacional, es decir, los productos fabricados dentro del país, se vieran muy afectadas por este motivo, por lo que esto hizo que el desempleo creciera, el crecimiento del PIB fuera negativo, al igual que la tasa de pobreza. Esto ocasionó que la gente comenzara a retirar de sus cuentas bancarias enormes sumas de dinero en dólares y enviarlas al exterior, por lo que el gobierno promulgó una medida que se conoce como corralito, la cual restringía el retiro de efectivo de los bancos, debido a esta medida terminó de estallar el conflicto social y comenzaron los saqueos y los cacerolazos.

Como se muestra en la siguiente *gráfica 1.2* se puede observar que Argentina no había tenido una gran caída del PIB desde el año 2002 hasta que se presentó la pandemia del COVID-19.



Gráfica 1.2. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial(2020)

Por otro lado, 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*. Chile ha sido una de las economías de más rápido crecimiento de América Latina en las últimas décadas, lo que ha permitido al país reducir significativamente la pobreza.

Para Chile se proyecta una caída incluso mayor, de un -4,5%, la peor desde la crisis de 1982-1983, por lo que Chile no había presentado una recesión en décadas, por lo tanto esta crisis no afectó tanto a Chile como a otros países que ya tenían crisis o bueno que ya tenían problemas económicos.

En Brasil el PIB con el COVID-19 en el año 2020 , la economía se contrajo un 4.05% siendo más bajo aún que el que presentó en el 2015, año en el que Brasil presentó una crisis económica grave. Por consiguiente, Brasil ha tenido bajo crecimiento económico durante los últimos años. Se trata del peor desempeño en 25 años para Brasil , pero también mejor que el 5,3 % previsto por el Fondo Monetario Internacional y que el de las otras economías que se muestran en la *gráfica 1.1* . Sin embargo, el país batió récord de más de 1.900 muertes en 24 horas.

Pues desde que el Covid-19 llegó a Brasil, el gobierno de Jair Bolsonaro se opuso tajantemente al cierre de la economía en contra de las recomendaciones sanitarias, argumentando que el bloqueo cobra más vidas que la pandemia. Esa posición ayudó a evitar una recesión aún más profunda, al menos a corto plazo; dado que la estrategia que pareció funcionar en el plano económico, no lo hizo de igual manera en el sanitario, pues sus cifras de contagios y letalidad por la pandemia siguen siendo altas de tal forma que a mediano plazo, según expertos, podría causar una mayor desaceleración económica.

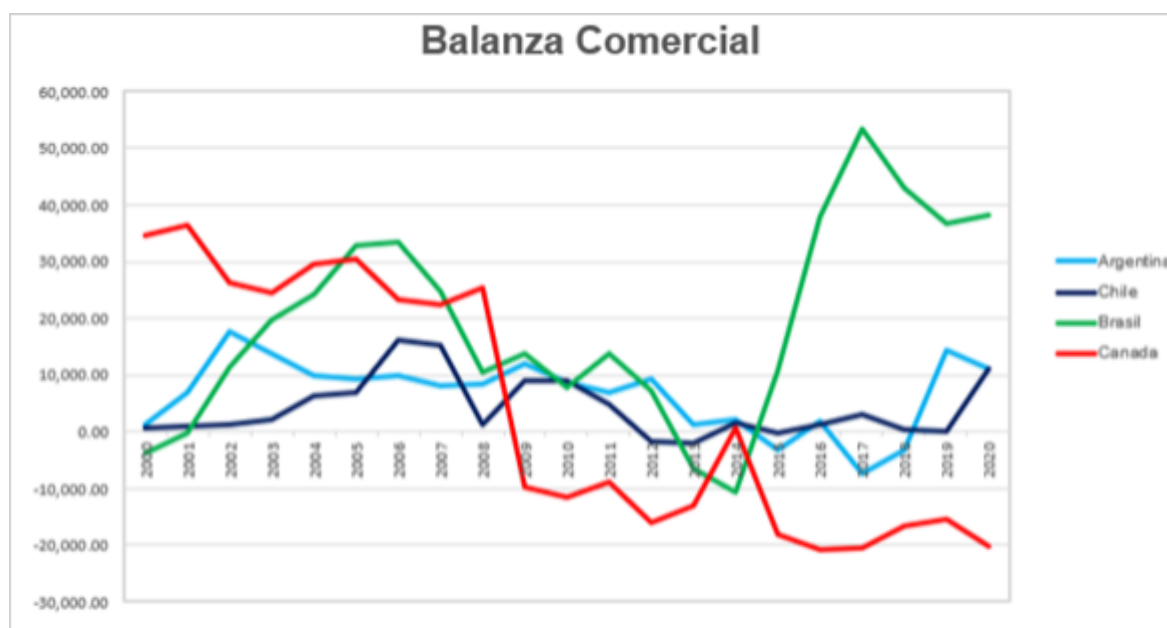
Por último tenemos a Canadá que su crecimiento del PIB ha ido disminuyendo, en el 2020 su PIB fue de -5.4% el cual disminuyó un 7.2% en tan solo un año. Como se puede observar en la *gráfica 1.1*. Que ha sido la mayor contracción económica desde 1945 (FMI). Esta caída se debió principalmente a una ralentización de la actividad industrial y el consumo privado durante el primer trimestre de 2020, cuando Canadá adoptó medidas de cuarentena para frenar el virus, no como mencionamos antes que el presidente de Brasil no tomó las medidas adecuadas para evitar los contagios y esto provocó muchas muertes. Además, Canadá se vio golpeada por la fuerte caída de los precios globales del petróleo.

Como muchos países, Canadá reaccionó al principio de la pandemia con confinamientos en marzo del 2020. Sin embargo, las diferentes provincias de Canadá reaccionaron de forma diversa en distintos ámbitos. Las diferencias se refieren a las políticas restrictivas implementadas como las restricciones de viaje, cierre de escuelas o reapertura, pero también a las políticas de salud como los programas de detección, el uso de máscaras, o vacunación.

2. Balanza comercial

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.

Para calcular la balanza comercial de un país se puede utilizar la fórmula: $E - I = BC$, donde “E” corresponde a Exportaciones e “I” corresponde a Importaciones. El resultado representa la discrepancia entre lo que los bienes y servicios exportados e importados.



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

Como podemos ver en la *gráfica 2.1* Brasil y Chile han mejorado su balanza, mientras que la de Argentina y Canadá han empeorado, y esta variación se ha debido a que se ha producido un descenso de las exportaciones en el que la disminución de la demanda interna ha provocado también una disminución de las importaciones, esto mismo también afectó a Brasil, ya que a pesar de que su balanza mejoró mucho respecto al 2014, donde estuvo en su punto más bajo, en 2020 volvió a bajar después de haber estado en su punto más alto en el 2017, mientras que la variación de Chile se ha debido a un incremento de las exportaciones acompañado de una disminución de las importaciones.

Ahora analicemos cómo ha afectado la pandemia a estos países en su balanza comercial.

En Brasil, aunque su balanza mejoró y es la más alta de estos países, después de estar en su punto más alto, en el 2019 es cuando bajó más, y esto debido a la caída general de las importaciones como resultado de la crisis económica por la COVID-19.

Argentina acumuló el año pasado un superávit comercial de 12.528 millones de dólares, lo que supuso una contracción del 21.6 % con relación al saldo positivo logrado en 2019. El superávit comercial fue en 3,462 millones de dólares inferior que el de 2019 y se dio en un contexto de caída tanto de las exportaciones como de las importaciones en un escenario global fuertemente impactado por la pandemia de covid-19.

En el 2020 el comercio internacional canadiense registró una fuerte contracción, debido a las complicaciones derivadas de la pandemia del coronavirus y a pesar de que las fronteras del país siguieron abiertas para el intercambio. Las exportaciones del país cayeron 4.7%, alcanzando un valor de 46,300 millones de dólares canadienses, en tanto que las importaciones bajaron 3.5%, totalizando 47.700 millones.

Chile anotó un superávit comercial de 16,796 millones de dólares en 2020, en medio de una caída anual de las importaciones y un leve avance de los envíos en un año marcado por la pandemia de coronavirus.

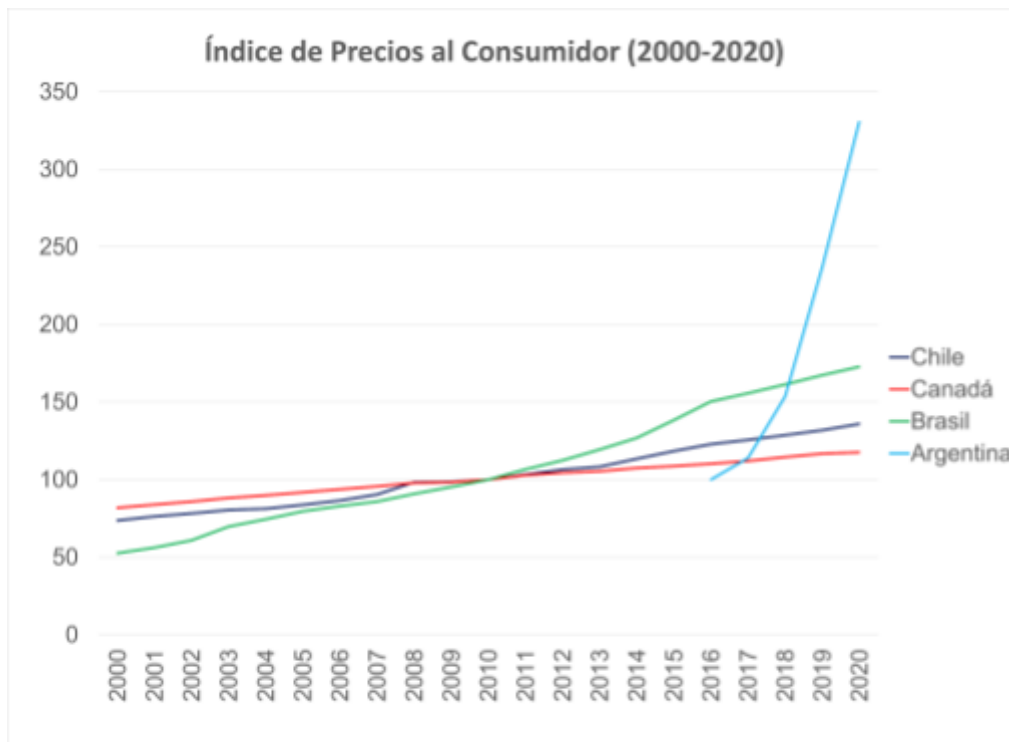
II. Índices en relación con el nivel de precios

3. Inflación

En economía, 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, la cual es el cambio porcentual en alguna medida del nivel de precios de un periodo al siguiente, para obtener dicha tasa se puede hacer uso del índice de precios al consumidor y del deflactor del PIB. A continuación, se mencionará en qué consiste cada una.

A. Índice de precios al consumidor

Este índice muestra el costo de una canasta de bienes y servicios en relación con el costo de la misma canasta en el año base, es utilizado para medir el nivel de precios en la economía.



Gráfica 3.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

De la *gráfica 3.1* se puede observar que el índice de precios al consumidor de Brasil ha ido aumentando apresuradamente durante los últimos veinte años, esto significa que los bienes y servicios que se presentan en la economía brasileña requieren que los consumidores paguen cada vez más por ellos.

Por su parte, el IPC ha aumentado lentamente durante los últimos años en la economía de Canadá, por lo que la población de dicho país no presenta variaciones muy notables al consumir los bienes y servicios que requieren.

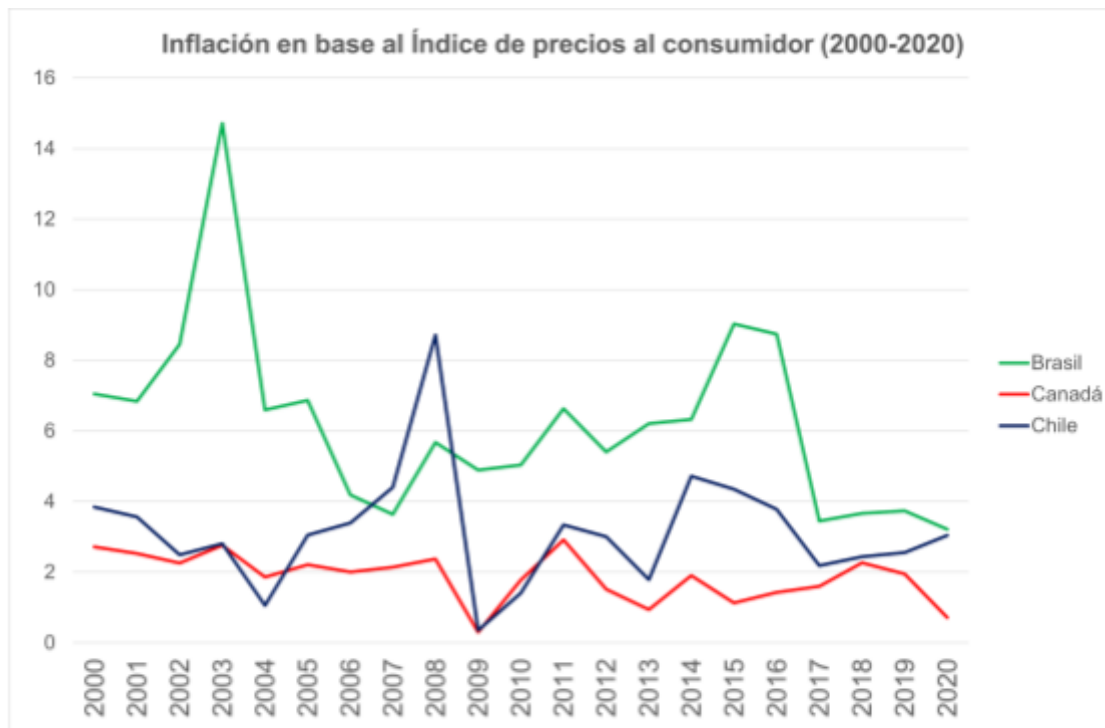
Mientras el IPC de Chile, al igual que el de Brasil, ha aumentado vertiginosamente durante los últimos años, además, es posible observar que durante el 2007-2008 se presenta un alzamiento de los precios por la curvatura sobresaliente, dado a que pasó de 90.38 a 98.26, de acuerdo con diversas fuentes, esto se debió a la crisis del 2008, que afectó a una gran cantidad de países, en el caso de Chile de acuerdo con el Banco Central de Chile hubo incrementos en los precios de los alimentos, los combustibles y las tarifas eléctricas (2009).

Por otro lado, este índice no ha sido registrado para la economía de Argentina debido a situaciones políticas que se presentaron en el país, por lo que después de varios intentos de que se implementara el cálculo del IPC nacional en Argentina, se logró hasta 2016, así como se muestra en la gráfica, y este índice ha ido elevándose precipitadamente.

Al comparar el IPC entre los países se puede analizar que dicho índice ha ido aumentando, aunque unas crecen de forma paulatina y otras vertiginosamente. Asimismo, los países que presentan un índice más alto del nivel de precios son los países de Latinoamérica.

Con lo que respecta a la situación tratada de la pandemia por COVID-19, las curvas no presentaron cambios relevantes tal y como ha sucedido cuando se experimenta crisis económicas, esto se debe a que al efecto combinado por el alza en los precios de alimentos y en los bienes de primera necesidad, y por la disminución de los precios de los combustibles y otras materias primas, por lo que el aumento de precios de los primeros no se ve reflejado por la disminución de los segundos bienes (Negrete, 2020).

La tasa de inflación es obtenida a través del cambio porcentual en este índice de precios al consumidor, es por esto por lo que se considera los bienes y servicios que los consumidores compran. En las siguientes gráficas se muestra la inflación en base al IPC de los países antes mencionados del continente americano, a excepción de Argentina debido a que, como se mencionó anteriormente, no empezaron a calcular el IPC nacional hasta 2016.

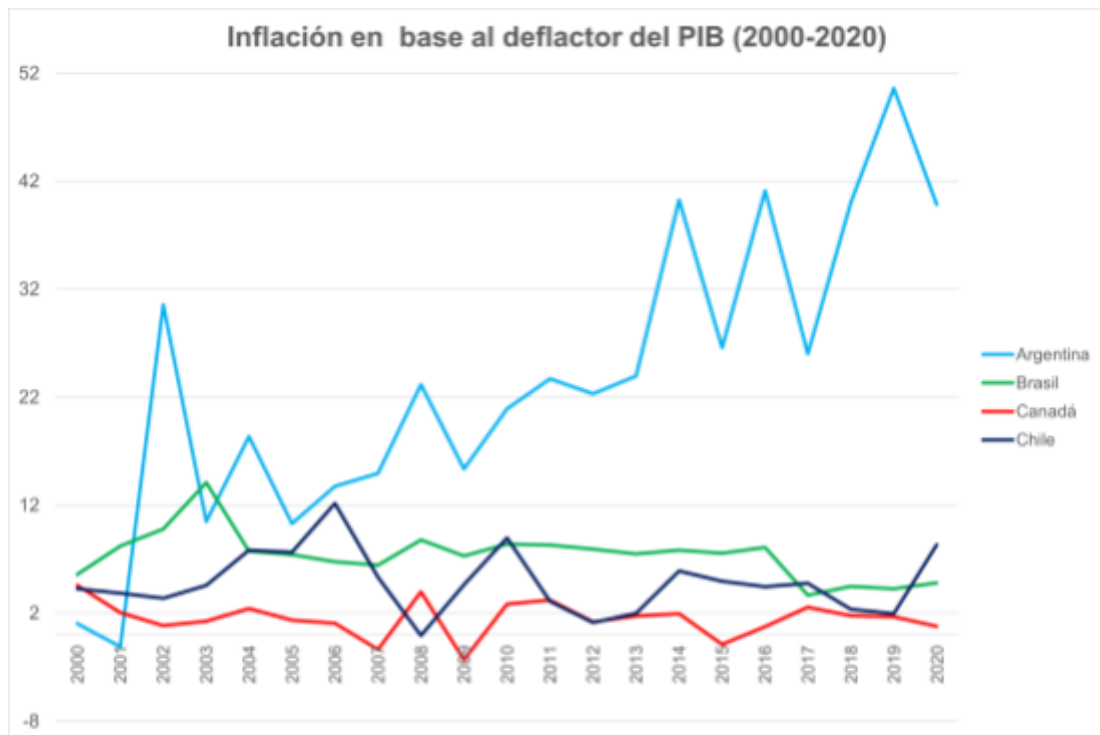


Gráfica 3.2. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

De la gráfica se identifica que las economías de los países varían a lo largo del tiempo, y hay similitudes entre estas. Un ejemplo claro es el 2008, dado a que los tres países presentan un pico en su curva, que refiere a una inflación elevada, dicho pico se debe a la crisis económica que aconteció en el 2008, esta crisis se originó por la problemática de los derivados de hipotecas de baja calidad en E.U.A., esto repercutió a nivel mundial (De la Luz Juárez, et. al., 2015). Asimismo, un aspecto relevante es que los países latinoamericanos son los que presentan más picos de inflación a comparación de Canadá, esto se debe a que América Latina es una región en la que sus países pueden presentar una economía en desarrollo, presentan más población y otras razones.

B. Deflactor del PIB

Por otro lado, otra forma de obtener la inflación es en base al cambio del deflactor del PIB, que es una medida del nivel de precios calculada como la razón del PIB nominal sobre el PIB real multiplicada por 100. A continuación, se presentan las gráficas que muestran la inflación en base al deflactor del PIB de cada país.

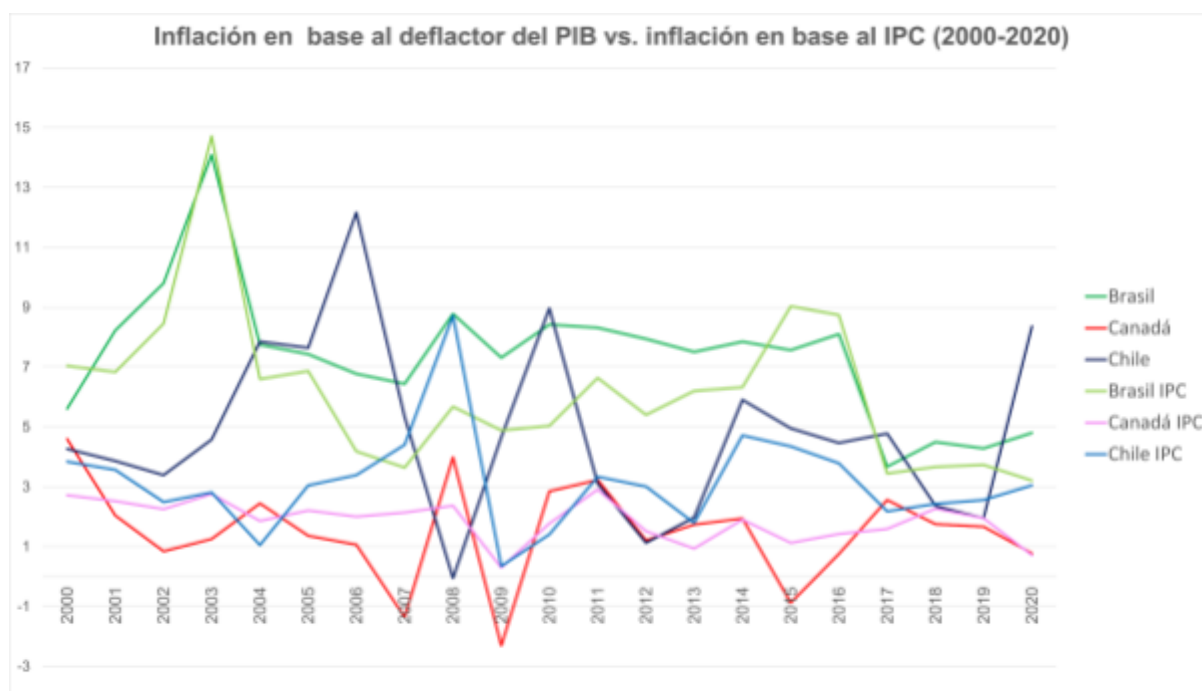


Gráfica 3.3. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

En la *gráfica 3.3* se muestra la inflación que ha presentado cada país con base al deflactor del PIB, por lo que se considera una canasta de bienes que cambia de acuerdo con el PIB. Cabe mencionar que Argentina si presenta datos de la inflación con base al deflactor del PIB.

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

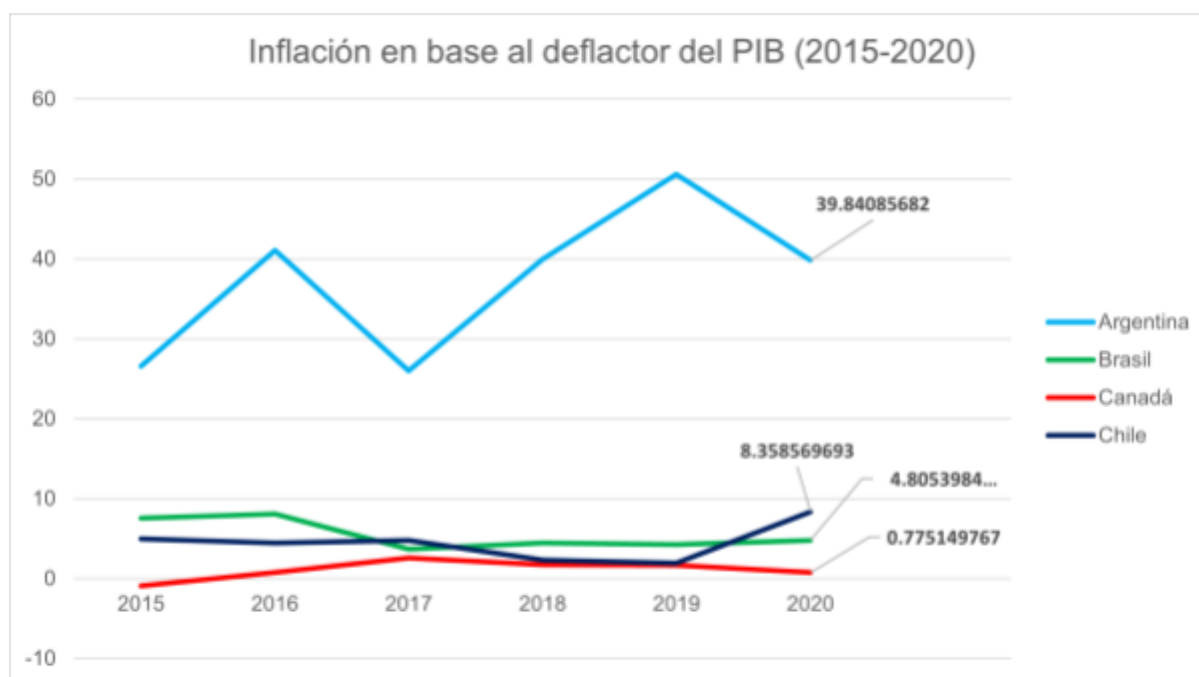
A pesar de que ambos miden el nivel general de precios en la economía, existen diferencias entre estos. El deflactor del PIB considera los bienes y servicios producidos, en lugar de los consumidos, por lo que los bienes importados no influyen en el deflactor; mientras que en el IPC se reflejan los precios de todos los bienes y servicios comprados por los consumidores. Con lo que respecta a la canasta de bienes, el IPC utiliza una canasta fija mientras que el grupo de bienes y servicios utilizado en el deflactor cambia automáticamente a lo largo del tiempo. Estos son algunos de los aspectos principales que hace que la inflación varía de acuerdo con la tasa que se utilice, como se muestra en la *gráfica 3.4*, se puede observar que en las dos curvas de inflación tienen una forma similar. Es importante señalar que en la siguiente gráfica no se incluyó la inflación en base al deflactor del PIB de Argentina dado a que no es posible compararlo con la inflación en base al IPC, dado a que no hay datos de este último indicador.



Gráfica 3.4. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

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 debido a las situaciones que se presentaron que provocaron cambios en la economía mundial, tal como el desempleo, la disminución de la demanda de ciertos bienes y servicios, disminución de la cantidad de la población, entre otras causas que en su conjunto modificaron la economía mundial, y con ello en las economías de los países tratados en el presente artículo. Con lo que respecta a su inflación, en cada país se observa un cambio diferente, tal y como se puede observar de una manera más amplia en la *gráfica 3.5* siguiente.



Gráfica 3.5. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

En el caso de Argentina, de acuerdo con los datos del Banco Mundial, está en el ranking de los países con mayor inflación puesto que ha mantenido una inflación demasiado elevada causada por los desequilibrios monetarios y fiscales que ha presentado por varios años. No obstante, en el 2020, año en el que inició la pandemia, disminuyó notablemente su inflación a comparación del 2019 con una inflación de 39.84%, debido al aislamiento estricto que impuso el gobierno que provocó que las empresas dejarán de producir y las personas solo podían salir a comprar lo fundamental.

Después se tiene a Chile, que durante los últimos 8 años no había presenciado una inflación tan elevada como a la del 2020, que fue de 8.36%, este país presenció un aumento en su inflación, entre las razones que provocó este acontecimiento fue que el gobierno chileno ante la crisis por el virus otorgó ayuda económica a la población y permitió adelantar parte de las pensiones, estas acciones impulsaron el consumo de la población chilena (EFE, 2021).

Por su parte Brasil ha sido un país que previamente se encontraba en recuperación por recesión, entonces con la pandemia se dificultó su situación de recuperación ocasionando que para el 2020 obtuviera una inflación del 4.81%. De acuerdo con Pedro Kislánov (2021), el aumento de la inflación fue impulsado por factores como la demanda de alimentos y las bebidas, la apreciación del dólar y el aumento de los precios de los productos básicos en el mercado internacional.

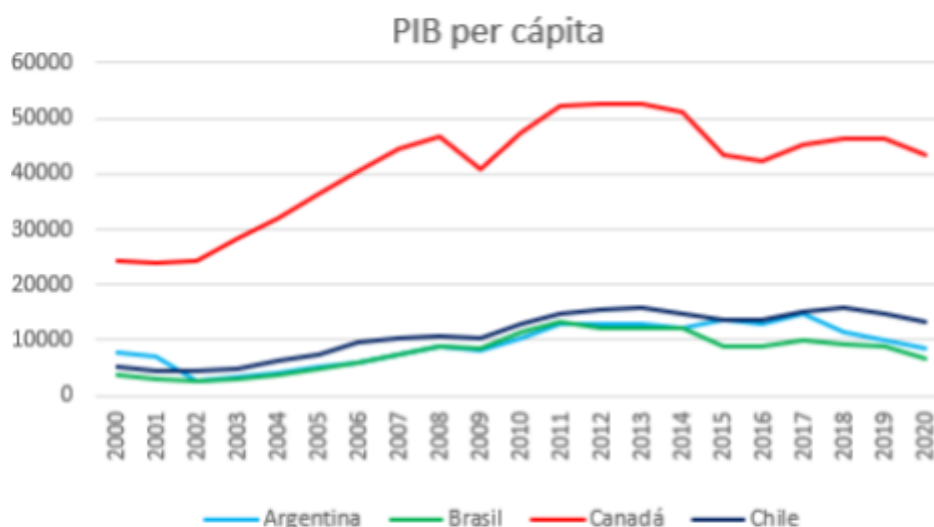
Por último, Canadá ha sido de los países con baja inflación durante los últimos años e incluso durante la pandemia. Este país logró mantener su economía estable ya que la población compraba sólo lo necesario por lo que el consumo disminuyó; asimismo, el Banco de Canadá al comienzo de pandemia aumentó las tasas de interés con el fin de controlar la inflación en

su país, por lo que puede considerarse un país que tomó las decisiones correctas para afrontar la situación. No obstante, hay que considerar que este es un país desarrollado a diferencia de los otros tres mencionados, que son países en desarrollo que presentan complicaciones tanto económicas como políticas.

III. Índices que consideran a la población

4. PIB per cápita

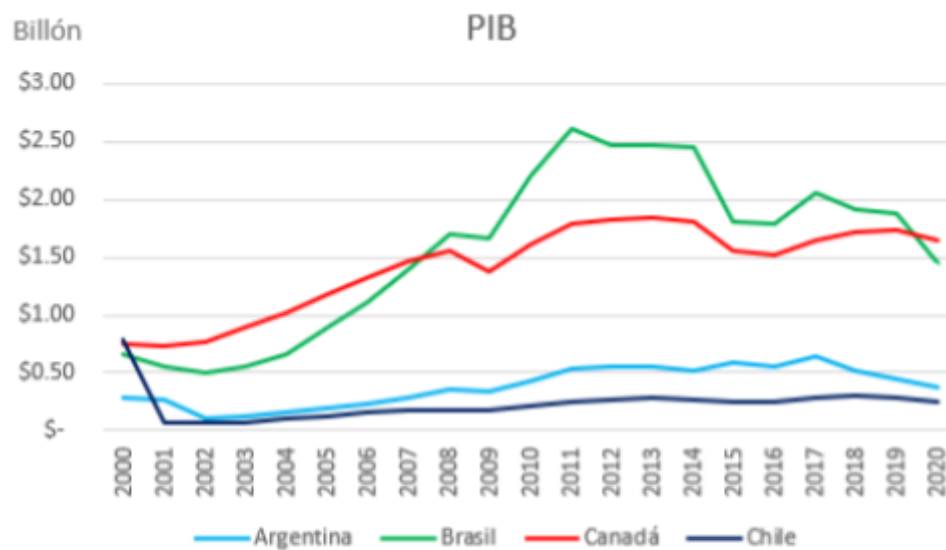
El Producto Interno Bruto per cápita representa la cantidad de dinero que le correspondería a cada habitante del país si se repartiera a todos por igual el PIB generado en un año. Para calcularlo se divide el PIB generado en un año de cierto país entre la población del país en ese mismo año. De forma general, este indicador económico refleja el nivel de vida de una población, sin embargo, hay que tener en cuenta que esto es solo un promedio y que las desigualdades en la distribución de la riqueza aún existen incluso en los países que cuentan con un valor de ingreso per cápita alto.



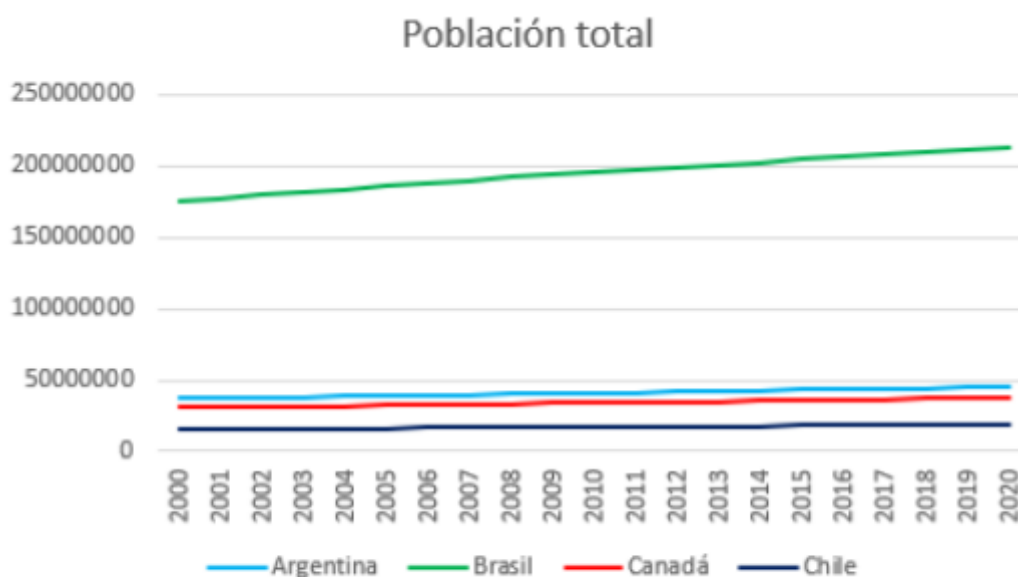
Gráfica 4.1. Fuente: Elaboración propia a partir de los datos del Banco Mundial (2020).

En la *gráfica 4.1* se puede observar el PIB per cápita de cada país a lo largo de los años, aquí se puede ver que el PIB per cápita de Canadá es mucho más alto que el de los países latinoamericanos, siendo este de \$43,258.176 dls en el 2020 mientras que el PIB per cápita de los países latinoamericanos es muy parecido, siendo el de Argentina de \$8441.919 dls, el de Chile de \$13,231.704 dls y el de Brasil de \$6,796.845 dls. El hecho de que el PIB per cápita de Canadá sea mayor que el de los países latinoamericanos haría pensar a las personas que se

debe a que el PIB de Canadá es mayor que el de los otros países y que el PIB de los países latinoamericanos es parecido, sin embargo, esto no es necesariamente verdad puesto que el PIB per cápita no solo depende del PIB de un país sino también de su población total, por lo tanto, de este índice económico solo se puede concluir el nivel de calidad de vida promedio de la población, no se puede sacar conclusiones de si el PIB de un país es más grande que otro.



Gráfica 4.2. 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).

Un ejemplo de lo dicho anteriormente se puede ver con la *gráfica 4.2*, aquí se puede observar que el PIB de Brasil es mayor al de Argentina y Chile, es decir que no son iguales a comparación de su PIB per cápita que si son parecidos. Por otro lado, el PIB de Brasil y Canadá son algo parecidos, entonces, ¿por qué el PIB per cápita de Brasil es mucho más bajo que el de Canadá? Esto se debe a que la población de Brasil es mucho más grande que la de Canadá, como se puede apreciar en la *gráfica 4.3*, lo que hace que el capital del país se reparta entre una mayor cantidad de personas lo que provoca una menor calidad de vida para los habitantes de Brasil, en contraste, el PIB de Canadá es relativamente alto a comparación de los otros países y su población no es muy grande lo que hace que a cada persona le corresponda una porción grande del capital del país y por ende su población tiene una calidad de vida más alto que el de los demás países.

Impacto de la pandemia al PIB per cápita de cada país

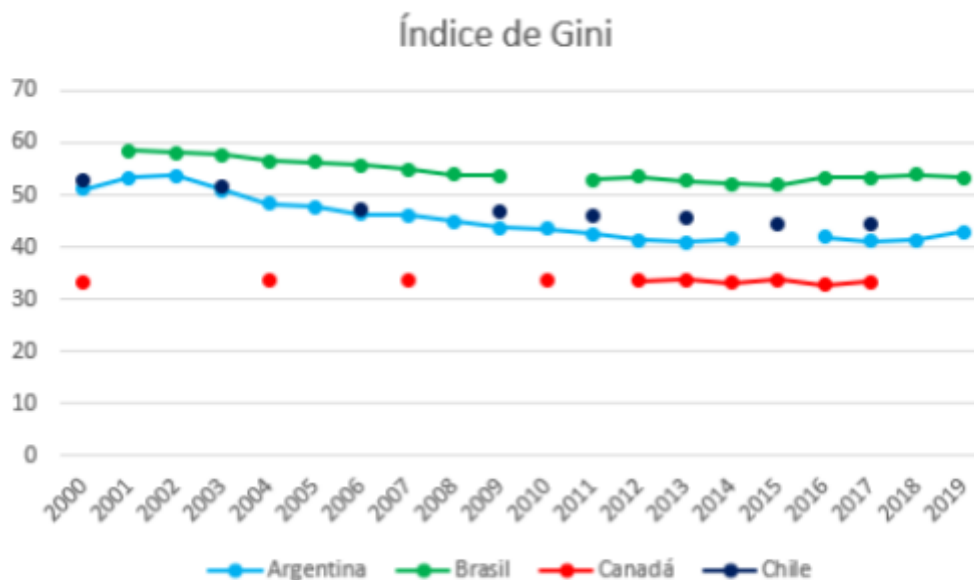
Como se sabe, la pandemia del COVID-19 afectó la economía no sólo de algunos países sino de todos los países en general, esto se puede observar en la *gráfica 1.1* del crecimiento del PIB analizado anteriormente donde se ve claramente que en el 2019 hay un decrecimiento considerable en el PIB de los países analizados. Como consecuencia de este decrecimiento, se esperaría que el PIB per cápita de cada país también disminuyera pues este se relaciona directamente con el PIB puesto que este es un factor que se toma en cuenta para calcular el PIB per cápita.

En la *gráfica 4.1* se puede observar que efectivamente el PIB per cápita de cada país disminuyó como se esperaba a partir del año 2019, el cual fue el año cuando comenzó la pandemia. Este decrecimiento en el PIB per cápita se debe al decrecimiento del PIB de cada país pues, como se mencionó anteriormente, para calcular el PIB per cápita se tiene que dividir el PIB de cada país entre su población y como el PIB de cada país disminuyó considerablemente desde el 2019 mientras que su población iba en aumento, entonces esto provoca que haya una menor cantidad de dinero para repartir entre una mayor cantidad de personas, esto lo que dice es que a cada persona le tocaría una menor cantidad de dinero de lo que le hubiera tocado antes de la pandemia, en otras palabras, la calidad de vida en promedio de las personas de cada país bajó a raíz de la pandemia, lo cual no es algo muy favorable pues lo que los países buscan siempre es aumentar el PIB per cápita de su población y en este caso lo que hubo fue un descenso.

5. Índice de Gini

Como se mencionó anteriormente, el PIB per cápita sirve para saber el nivel de vida promedio de la población de cierto país, por ello es el indicador económico que más se utiliza para comparar las condiciones económicas entre diferentes países, sin embargo, este no es muy exacto dado que este reparte de manera equitativa el PIB entre la población y en la vida real no todas las personas tienen los mismos ingresos, unas reciben una gran cantidad de ingresos que pueden incluso superar el promedio mientras que otras personas pueden estar por debajo del promedio. Es por esto que es necesario analizar otro indicador económico el cual si toma en cuenta la desigualdad en la repartición de riquezas y este es el 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. Este índice toma valores entre 0 y 1, siendo el 0 el escenario ideal ya que este significa que todas las personas reciben los mismos ingresos, mientras el 1 es el peor escenario pues significa que todos los ingresos le pertenecen a una sola persona. Este índice a veces también se puede encontrar en forma de cientos como en la siguiente gráfica la cual muestra el índice de Gini en algunos años de los países analizados.



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

Como se puede observar en la *gráfica 5.1*, Brasil es el país que tiene la mayor desigualdad económica y no sólo comparado a estos países sino que también a nivel mundial Brasil ocupa uno de los primeros lugares entre los países con mayor desigualdad económica, lo cual es algo que al principio no se esperaba puesto que Brasil al igual se encuentra entre los primeros

lugares pero ahora de entre los países con el PIB más alto a nivel mundial, por lo que uno supondría que su población viviría en buenas condiciones, sin embargo, esto no es así pues la mayoría de sus habitantes viven en condiciones de pobreza mientras que un sector mínimo de la población goza de altos ingresos, de hecho, el ingreso de estos últimos es tan alto que ellos son los responsables de que el PIB de Brasil sea grande.

La principal razón del porqué la mayoría de la población de Brasil vive en condiciones de pobreza se debe a la gran tasa de desempleo que enfrenta el país, esto se debe tanto a diferentes recesiones que ha enfrentado así como a la falta de educación para algunas personas, lo que hace que estas no puedan conseguir un trabajo pues las empresas siempre contratan a personas con mayor experiencia y un grado mayor de escolaridad, además, la situación actual de la pandemia hizo que esta tasa de desempleo se elevará aún más haciendo que más personas perdieran su empleo, también muchas empresas quebraron mientras otras aumentaron sus riquezas por lo que se estima que el índice de Gini aumente aún más en los próximos años a comparación de 2019 el cual era de 53.4.

Por su parte, Argentina ha estado en una recesión económica desde el 2018 y la pandemia solo vino a empeorar esta situación al hacer que su PIB disminuyera aún más de lo que ya había disminuido, también hizo que se alzara su tasa de inflación y su tasa de desempleo, entre otros factores los cuales hicieron que la pobreza en este país aumentará de 25.7% en el 2017 a 42% en el 2020, haciendo que la desigualdad sea mucho más notoria y esto lo podemos observar en la *gráfica 5.1*, a partir del 2018, que es cuando empezó su recesión económica, el índice de Gini empezó a aumentar en lugar de disminuir llegando a ser de 42.9 para el 2019 y aunque no hay datos del 2020 se puede estimar que este igual aumentó debido a todas las consecuencias negativas en la economía que trajo consigo la pandemia.

Por otro lado, tenemos a Chile, una de las economías de América Latina que más rápido ha mostrado crecimiento en las últimas décadas. En la *gráfica 5.1* se puede observar como Chile reduce cada vez más la brecha entre ricos y pobres al disminuir año con año su índice de Gini y aunque este cambio no es tan significativo numéricamente hablando, en la vida real esos pequeños cambios en el coeficiente de Gini si son muy significativos para la población de Chile, de hecho, según el Banco Mundial, entre 2000 y 2017 la proporción de la población considerada como pobre se redujo del 36% al 8.6% lo cual es algo positivo, sin embargo,

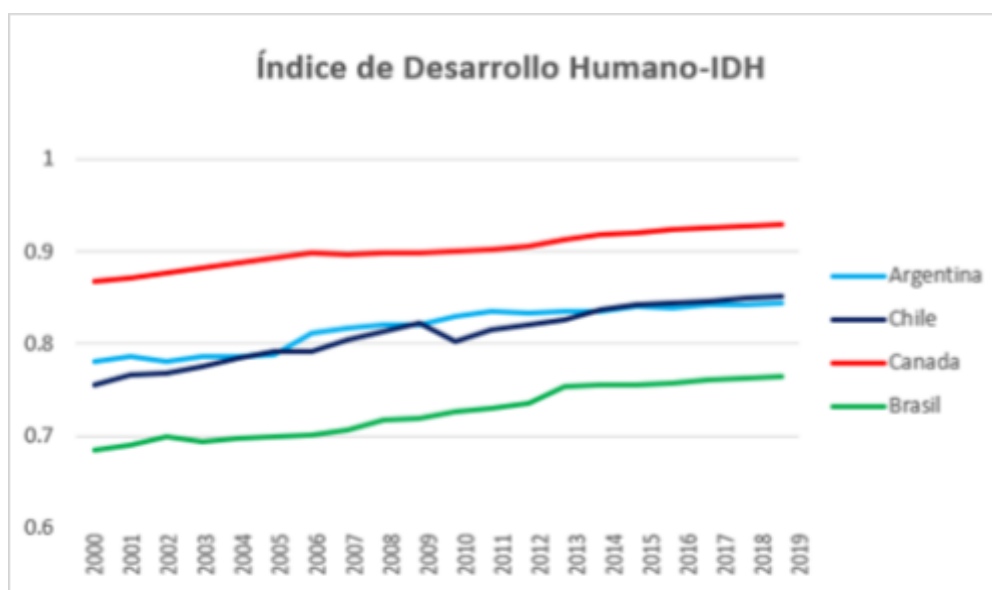
esto no quiere decir que la pobreza haya desaparecido de Chile, aún existe una gran desigualdad en los ingresos pero se espera que con el tiempo esta sea cada vez menor.

A pesar de que Chile tuviera un buen crecimiento en los últimos años, este no se salvó de las consecuencias económicas de la pandemia ya que gracias a esta Chile enfrentó su peor recesión en décadas, su PIB se contrajo en un 6% para el 2020 y se perdieron más de un millón de empleos lo que causó que la pobreza aumentara de 8.2% en el 2019 a 10.8% en el 2020, debido a esto se estima que su índice de Gini igual aumentó para el 2020, lo cual sería su primera vez aumentando ya que este siempre tendía a ir bajando.

Por último, tenemos a Canadá el cual tiene el índice de Gini más bajo entre los países analizados, siendo este de 33.3 en el 2017, lo cual quiere decir que los ingresos de este país están más o menos repartidos de forma igual, es decir que la pobreza en este país es muy baja comparada a otros países. El gobierno de Canadá ha estado haciendo un muy buen trabajo para tratar de reducir la pobreza, actualmente tiene programas como “*Canada Child Benefit*” y “*Guaranteed Income Supplement*” gracias a los cuales han logrado sacar de la pobreza a miles de personas. En el 2017, Canadá llegó a registrar su tasa de pobreza más baja en toda su historia la cual fue de 9.5% y en ese mismo año se registraron 825,000 personas menos fuera de pobreza que en el 2015, posteriormente, en el 2018 Canadá volvió a bajar su tasa de pobreza, ahora hasta el 8.7% siendo esta la más baja hasta ahora en su historia.

6. Índice de desarrollo humano

El IDH es un importante indicador del desarrollo humano que elabora cada año Naciones Unidas. Se trata de un indicador que, a diferencia de los que se utilizaban anteriormente que medían el desarrollo económico de un país, 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; es por tanto una medida comparativa de la esperanza de vida, la alfabetización, la educación y el nivel de vida correspondiente a países de todo el mundo.



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

El índice de desarrollo humano en los 4 países en el 2019 supone una mejora respecto al 2018. En Argentina fue de 0,845 puntos, en Chile de 0,851 puntos, Brasil de 0,765 puntos y en Canadá fue 0,929 puntos, posicionándose en el lugar más alto de estos países, ocupando el puesto número 16 del ranking de desarrollo humano, mientras que Chile obtuvo el puesto número 43, Argentina el 46 y Brasil el 84, siendo el más bajo de estos.

El IDH tiene en cuenta tres variables: vida larga y saludable, conocimientos y nivel de vida digno.

En Argentina la esperanza de vida está en 76.67 años, su tasa de mortalidad en el 7.6‰ y su renta per cápita de 8,868 € euros.

Por su parte, en Chile, la esperanza de vida está en los 80.18 años, su tasa de mortalidad en el 6.25‰ y su renta per cápita de 13,059 € euros.

En Canadá la esperanza de vida está en 82.05 años, su tasa de mortalidad en el 7.6‰ y su renta per cápita de 41,377 € euros.

Mientras en Brasil, la esperanza de vida es de 75.88 años, su tasa de mortalidad en el 6.53‰ y su renta per cápita de 7,986 € euros.

Como se puede observar, el IDH de los 4 países a mejorado y subió respecto a sus años anteriores y, aunque aún no salen los datos actuales del IDH, se estima que, a causa de la pandemia de coronavirus podría hacer retroceder por primera vez desde el año 1990 el desarrollo humano global.

En los últimos treinta años el mundo ha presenciado muchas crisis, incluida la financiera mundial de 2007-2009. Todas han golpeado con fuerza al desarrollo humano, pero, en general, a nivel global se ha conseguido avanzar cada año. Ahora el triple impacto a la salud,

a la educación y a los niveles de ingresos provocados por la COVID-19 puede alterar esta tendencia.

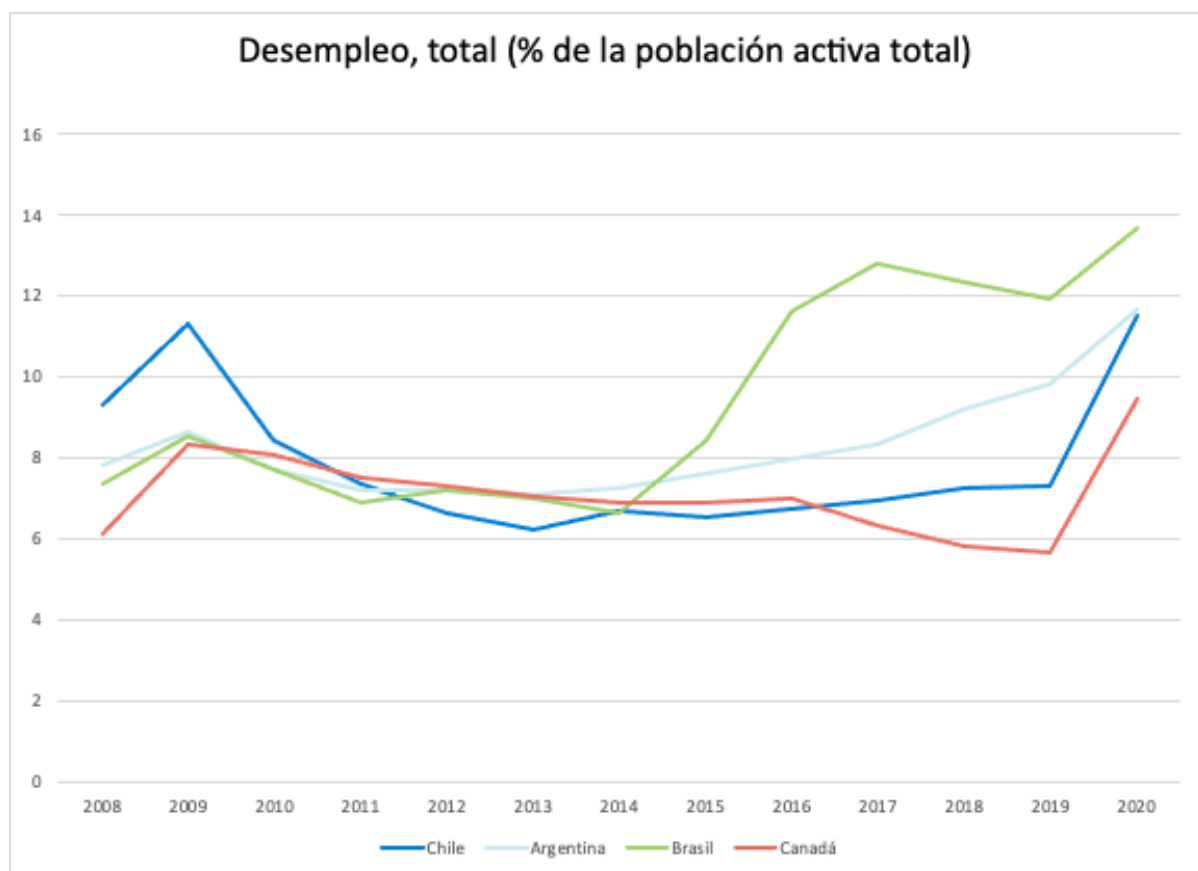
La caída del desarrollo humano será mucho mayor en los países en desarrollo que en los más ricos, ya que los primeros disponen de menos recursos para manejar los efectos sociales y económicos de la pandemia.

7. Tasa de desempleo

La tasa de desempleo es el porcentaje de la fuerza de trabajo que está desempleada. Se calcula tomando en cuenta que la fuerza laboral es la suma de los empleados y los desempleados:

$$\text{Tasa de desempleo} = \frac{\text{Número de desempleados}}{\text{Fuerza laboral}} \times 100$$

Por lo que la tasa de desempleo es el porcentaje de aquellos que quisieran trabajar pero que no tienen trabajo.



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

Aquí se puede observar como el desempleo aumentó de una manera incontrolable debido a la pandemia, esto sucedió porque la pandemia provocó que muchas empresas cayeran en quiebra o en crisis económica ya que la vida dejó de ser como antes provocando que miles de personas quedaran sin empleo.

Observando la *gráfica 7.1* se observa que Brasil fue el país más afectado de los países que estamos analizando, esto por que la 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. Además la situación se agravó por problemas políticos. Y esto provocó que en el 2020 su tasa de desempleo llegará hasta 13.67% , siendo la más alta de los países que estamos analizando.

Por tanto es importante mencionar la crisis por la que pasó Brasil en el 2015 ya que como ya estaba afectada por esta crisis , y apenas estaba recuperándose lentamente , cuando fue impactada por la pandemia del COVID-19. Dicha crisis económica que sufrió Brasil entre 2015 y 2016, siendo la peor de su historia, causó una caída acumulada del Producto Interno Bruto (PIB) de 7%, provocó el cierre de 2.085 empresas y dejó 400.836 desempleados.

Una de las causas de esta crisis del 2015 tiene relación con la sorprendente expansión económica de Brasil en la década pasada, que llegó a 7,5% en 2010, se basó en gran medida en un aumento del consumo de las familias, que ahora cae en picada . En otras palabras, el consumo de los brasileños cayó en 2015 tras 11 años de crecimiento, afectando la actividad en general. La diferencia es que antes la tasa de desempleo era tan alta en Brasil que las medidas del gobierno para estimular el consumo —como el aumento del salario mínimo, exenciones fiscales y subsidios para la adquisición de bienes— lograron mover la actividad económica. El problema es que cuando el mercado de trabajo pasó a estar apretado por una tasa de empleo a bajo nivel, comenzó a generar inflación. Y el gobierno dobló la apuesta, intentó controlar la inflación por la vía de precios administrados, lo que generó un problema fiscal enorme. El recorte de inversiones y la pérdida de competitividad de la industria por el alza de los costos de producción debilitaron la actividad, llevando al país al actual espiral descendente. Se estima que Brasil perdió 1,5 millones de puestos de trabajo formal los años pasados.

Por otro lado, en Argentina el desempleo en el cuarto semestre del año 2020 había sido del 11.6%, lo que muestra que la pandemia de coronavirus impactó esta tasa. Esto sucedió principalmente por la enorme deuda (equivalente al 90% del PIB del país) que ya se presentaba desde gobernantes anteriores, esto hizo que no pudiera acceder a los mercados de crédito, como han hecho tantas otras naciones para financiar la crisis sanitaria. Por tanto tuvo que recurrir a la emisión monetaria, es decir, a imprimir dinero, acelerando el efecto inflacionario. Asimismo, una de las medidas implementadas por el presidente fue la prohibición de despidos con el fin de proteger a los trabajadores con la intención de que no pierdan sus fuentes de ingreso.

Sin embargo, esto afectó a las empresas , puesto que el personal representa el principal costo para estas, así al prohibir los despidos dejó a las compañías sin "margen de maniobra". Por lo que muchas empresas comenzaron a cerrar, según los datos, la cantidad de empresas fue el doble de las que desaparecieron durante la crisis de 2001/2002. Esta es una de las principales causas por las que, a pesar de la prohibición de despedir, el desempleo aumentó del 8,9% en 2019 al 11% a finales de 2020.

Mientras en Chile el desempleo aumentó hasta llegar al 11.67% al igual que en Argentina , pero en Chile fue de una manera más drástica pues el país ya presentaba una de las economías de más rápido crecimiento de América Latina en las últimas décadas , hasta que llegó la pandemia. Chile ha seguido una estrategia mixta. Para las empresas la ayuda ha consistido en asegurarles que podrán endeudarse (con el fisco como garante), permitirles detener sus actividades sin pagar salarios (ley de protección del empleo) o posponer sus impuestos. Para los trabajadores formales, la ayuda ha sido principalmente flexibilizar el acceso a sus propios ahorros vía seguro de desempleo, con un subsidio que sólo opera cuando se acaban los ahorros individuales.

Con la intención de mantener los ingresos y evitar la destrucción de relaciones laborales, algo clave tanto para mitigar el hambre como para una recuperación económica más rápida. Sin embargo, mientras en el primer caso el costo de la crisis recae en las personas y empresas que van a pagar más impuestos a futuro, en el segundo, el costo de la crisis recae en las y los trabajadores, quienes tendrán una fuerte pérdida de ahorros y con ello quedarán desprotegidos para situaciones de desempleo post crisis, es decir, el costo lo pagan los trabajadores, pues aumenta su vulnerabilidad frente a shocks futuros.

Por último tenemos a Canadá, que desde el año 2009, año después de la crisis económica de EUA, la tasa de desempleo tiende a ir bajando año con año, sin embargo, en el 2020 con la llegada del COVID-19 la tasa creció considerablemente llegando a ser de un 9.48%. pero siendo la menos afectada en comparación con los otros países que analizamos, esto debido a que Canadá es un país con una mejor calidad de vida que los otros países.

CONCLUSIÓN

Para concluir, gracias a los indicadores económicos que se presentaron anteriormente se logró realizar un análisis de la situación económica de cada país durante los últimos años y durante la pandemia por COVID-19. Estos indicadores empleados ayudan a las autoridades responsables a comprobar si un país está situado con una economía estable, de lo contrario pueden tomar acciones necesarias para evitar problemas en el país y guiar la política económica y financiera, un ejemplo de estas acciones son las tasas de interés que aplican los gobiernos con el fin de mantener una inflación estable.

Cada indicador económico tiene sus características indispensables para analizar ciertos aspectos que permiten determinar si un país tiene buena salud económica al medir y registrar los agentes económicos. Hay indicadores económicos que miden solamente la situación económica del país como lo es el Producto Interno Bruto y la balanza comercial tal y como se abordó anteriormente que permitieron analizar de manera general los recursos financieros que se presentan por la actividad económica. Por otra parte tenemos la inflación, como se indicó anteriormente esta puede ser en base de dos índices que mide el nivel de precios de los productos que se disponen en el país, la primera forma puede ser en base a el índice de precios al consumidor (IPC) y la segunda en base al deflactor del PIB, a pesar de ser similares ya que miden el nivel de precios del país presentan diferencias entre ambas, por ejemplo, el IPC sólo considera una canasta que ha sido fijada previamente mientras que la inflación basada en el deflactor del PIB cambia de acuerdo al cambio del PIB, es por eso que en este se consideran la canasta del periodo analizado y presenta actualizaciones de acuerdo a los productos.

Sin embargo, los indicadores ya mencionados no incluyen cómo se distribuye en la población del país ni cómo influye en la sociedad, por eso se tiene otros indicadores que consideran a la población como lo son el Producto Interno Bruto per cápita que, como ya se mencionó, se reparte el PIB entre la sociedad; el índice de Gini por su parte indica la desigualdad económica que se presenta en el país ya que las personas no reciben el mismo ingreso y se presenta desigualdad dentro de las economías. Mientras que el índice de desarrollo humano (IDH), es otro indicador económico que no sólo analiza la situación económica de un país,

sino que incluye otros aspectos importantes dentro de los países como el nivel y calidad de vida.

No obstante, ningún indicador económico es perfecto puesto que presentan sus limitaciones, como es el caso de los primeros mencionados el PIB y la balanza comercial que son índices que solamente indica el bienestar económico general sin analizar cómo es repartido en la sociedad, esto limita que el indicador no muestra si la sociedad está viviendo de una forma óptima de acuerdo con los recursos económicos del lugar donde viven. Esto mismo sucede con el indicador de nivel de precios, es decir, la inflación, que sólo considera qué tan elevados son los precios de los productos de la economía analizada sin considerar cómo impactan a las personas o si éstas pueden disponer los productos a dichos precios. Por otro lado, los indicadores que ya empiezan a considerar a la sociedad también presentan sus limitaciones, en el caso del PIB per cápita, reparte las ganancias entre la población en general de manera equitativa, no obstante, esto no sucede en la vida real ya que no todos reciben los mismos ingresos que otros. Es por eso por lo que surge el índice Gini, pero éste sólo indica la desigualdad que se presenta en la economía. Por último, pero no menos importante, se tiene el índice de desarrollo humano, que es considerado el mejor ya que analiza el nivel de vida del país, y este permite saber si la población de un país vive en bienestar.

Por tanto podemos ver que el impacto que tuvo el COVID-19 en las economías de estos países ha provocado enormes consecuencias como lo pudimos ver en su crecimiento del PIB que ha hecho que los países caigan en una recesión económica que no habían presentado en décadas como lo fue para Chile o peor aun que ya presentaban una crisis económica reciente y con la llegada de esta pandemia hizo que su crecimiento del PIB no se pudiera recuperar de la recesión económica que ya presentaban , provocando que el país sufriera una caída del PIB que se puede comparar con la peor crisis de su historia como lo fue para Argentina.

También se pudo ver el impacto que tuvo esta pandemia en la balanza comercial debido a la caída general de las importaciones , esto como resultado de la crisis económica por el COVID-19. Y como se pudo ver con el índice de Gini, esto provocó aún más desigualdad económica ya que la pandemia trajo consigo que la tasa de desempleo aumentará provocando esto que más personas cayeran en pobreza . Ya que todos los países también fueron afectados en su tasa de desempleo, debido a que el desempleo aumentó de una manera muy drástica en

la mayoría de los países lo que hizo que se viera más perjudicado de lo que ya estaba debido a crisis económicas que ya presentaban anteriormente como ocurrió en Brasil .

Esto nos lleva a que todos los países reaccionaron diferente ante la pandemia y esto produjo que unos países se vieran afectados ya sea más en su PIB como lo que ocurrió con Argentina, o lo que ocurre en Brasil que fue el país que menos se vio afectado en su crecimiento del PIB, de los países que estamos analizando debido a que el Gobierno se opuso tajantemente al cierre de la economía en contra de las recomendaciones sanitarias, argumentando que el bloqueo cobra más vidas que la pandemia. Esa posición ayudó a evitar una recesión aún más profunda como lo que paso con los otros países , pero esto al menos a corto plazo; dado que la estrategia que pareció funcionar en el plano económico, no lo hizo de igual manera en el sanitario, pues sus cifras de contagios y letalidad por la pandemia siguen siendo altas, lo que, a mediano plazo, según expertos, podría causar una mayor desaceleración económica, pero sin embargo como se mostró en la gráfica del índice del desarrollo humano Brasil de los cuatro países que estamos analizando tiene el IDH más bajo de los cuatro por lo que no porque fuera el país menos afectado en su PIB tenga un mejor índice de desarrollo humano que los países que analizamos , pues Canadá sigue siendo de los cuatro países que analizamos el que es más desarrollado, disponiendo de más recursos para manejar los efectos sociales y económicos de la pandemia.

Por lo que se puede concluir que así como la pandemia del COVID-19 afectó demasiado en el ámbito de la salud también afectó demasiado a la economía de los países esto provocando desempleos, una recesión económica en varios de los países , más desigualdad económica como lo pudimos ver con el índice de Gini, al igual que la educación también se vio afectada esto más en los países menos desarrollados ya que disponen de menos recursos para manejar los efectos sociales y económicos de la pandemia.

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 febrero 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>
- 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-a-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/1feehxVu1GHcNxGYc-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>>