



Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales  
ICADE

# **ESTUDIO E INTERPRETACIÓN DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA DE ARGENTINA MEDIANTE EL MÉTODO DE GROWTH DIAGNOSTICS**

Autor: Iñigo Pérez García  
Director: Jorge Díaz Lanchas

# ÍNDICE

- I. **Introducción**
- II. **Marco teórico**
- III. **Datos**
- IV. **Análisis de la economía de Argentina a través del método del “Growth Diagnostics”**
- V. **Resultados**
- VI. **Conclusión**
- VII. **Anexo**
- VIII. **Declaración de Uso de Herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en Trabajos Fin de Grado**
- IX. **Bibliografía**

## ABSTRACT

The following project will analyze the economy of one of the most important countries in the world, Argentina. This analysis will be strictly done by the method Growth Diagnostics (Hausman, et al., 2008) and will try to find the different constraints or barriers the country presents and why they are happening in the country.

I have chosen to analyze Argentina due to many economic and political factors that arouse interest in studying the situation that the country presents. The instability the country has shown in the past years has had a very negative impact on the economic sector and many changes have to occur to reverse the situation the country has. The method I have chosen to follow is the Growth Diagnostics, which will be explained afterwards.

This method is an excellent choice because it starts from the cost of finance the country has and the low returns on economic activities and it develops in all possible branches that are linked to the two that were just mentioned. The aim of this, is to find the barriers that limit the economic growth in Argentina and propose different reforms or policy changes that will improve the situation the country is facing nowadays.

Economic growth is a challenge that every country faces and in Argentina, there is a real problem starting with the fact that inflation rates are amongst the sky. As we are going to see in the following work, this is due to many factors including the dependence on agriculture in terms of exports of the country or that nowadays there are many young people that don't receive enough formation and are unable to work which leads into worse living conditions and more young unemployment. To improve this and once I have studied both branches of the method that I have chosen, I will propose some changes that could happen anytime soon in the country and that will make an improvement in other sectors that are related such as the international economic position or in the way that people that live in the country live nowadays.

## I. Introducción

Argentina es un país ubicado en América y el tercer país con más población de América del sur solo después de Brasil y Colombia. Este país cuenta con una gran mezcla de culturas y tradiciones culturales debido al desarrollo histórico del país y así se ve reflejado en la vida cotidiana de sus ciudadanos.

Su historia tanto política como económica ha sido muy cambiante y llena de altibajos. Estos cambios de ciclo han generado muchos temas de investigación, que van desde la investigación de su economía política hasta la política exterior y el desarrollo socioeconómico como vamos a poder ver más adelante en el desarrollo del trabajo. Dentro de la gran posibilidad de países que podría haber elegido para este TFG, Argentina me ha despertado interés por varias razones.

En primer lugar, la historia de Argentina es algo que despierta un interés general por el descubrir cómo ha afectado a su situación actual. El país está marcado por eventos clave como la lucha por la independencia en el siglo XIX o los periodos de dictaduras militares en el siglo XX que han dejado una profunda huella en la sociedad argentina y continúan a día de hoy influyendo en su desarrollo contemporáneo. Además, sin irse muy lejos Argentina ha experimentado gran inestabilidad política con movimientos como el peronista, muy presente en el país, y demás movimientos que han llevado a Argentina a estar en la situación en la que está hoy. Esta situación propone al país una gran cantidad de desafíos y dilemas contemporáneos y han hecho que recientemente salga electo Javier Milei, un hombre que en sus propuestas sugiere una gran cantidad de cambios y que el tiempo dirá si le van a afectar positiva o negativamente a la economía del país que es lo que me ha llamado la atención notablemente.

En segundo lugar, es un país que cuenta con una gran abundancia de recursos naturales sobre todo en forma de recursos agrícolas y minerales. Argentina está considerada como uno de los principales países exportadores de productos agrícolas y la forma en la que estos afectan a la economía del país también es algo que ha llamado mi atención ya que muestra una gran dependencia de estos.

Este Trabajo de Fin de Grado se centra en explorar diversos aspectos de Argentina mediante el método Growth Diagnostics, un método lógico-deductivo que analiza una

gran cantidad de indicadores económicos y propone una serie de reformas para que Argentina mejore su economía. He considerado oportuno escoger este método ya que permite detectar las fallas de un país tras analizar varias ramas de su economía. Además, te permite realizar recomendaciones políticas y consejos a un gobierno analizando los resultados de una investigación. Este método abarca el estudio de una gran cantidad de indicadores que reflejan la situación actual del país y que me van a permitir realizar las recomendaciones necesarias para mejorar la situación del país.

En resumen, Argentina es un país que es muy llamativo de analizar y comprender por sus características geográficas, políticas y económicas y los desafíos que presenta hoy en día para mejorar en muchos sectores como la falta de formación juvenil de hoy en día que afecta directamente al empleo y a la forma de vivir de los ciudadanos argentinos o la dependencia que tiene el país del sector agrícola en el ámbito de sus exportaciones y el impedimento que le está suponiendo eso en cuanto a términos de crecimiento y desarrollo. Sabiendo estas restricciones que tiene el país se propondrán una serie de mejoras para que estos ámbitos prosperen y afecten positivamente al resto de campos económicos.

El siguiente trabajo cuenta con un marco teórico en el que se explica la historia de Argentina y las partes del método y después una sección explicativa de cómo se han recopilado los datos y de que fuentes. Tras ello se encuentra el análisis de la situación del país y la interpretación de los resultados y por último las conclusiones obtenidas. Al final hay un anexo con figuras explicativas y la bibliografía de la información obtenida.

## II. Marco teórico

Argentina ha experimentado diversos altibajos a lo largo de su historia en cuanto a su situación económica se refiere. Como hemos podido comprobar previamente, este trabajo tiene como objetivo analizar su situación económica actual mediante el método de Growth Diagnostics así como proponer distintas soluciones a las fallas más relevantes para mejorar la situación actual del país, pero, para ello, hay que comprender cómo ha evolucionado el país desde años atrás y viendo las diferentes políticas que se han implementado en épocas de crisis y en épocas en las que el país ha ido bien.

Argentina ha atravesado periodos muy buenos de crecimiento económico como paso a mediados del siglo XX. Pero si algo ha dejado huella en la mente de los habitantes argentinos son todos los periodos muy malos que ha atravesado como la reciente crisis de deuda o el famoso “corralito”, época en la que se aumentaron los impuestos y se recortó el gasto público haciendo que la economía pasase de la recesión a un colapso total y absoluto llevando a que más de la mitad de la población argentina cayese por debajo del umbral de la pobreza. La Argentina actual se enfrenta a una serie de desafíos económicos significativos. Uno de los aspectos más destacados es la alta tasa de inflación que vienen sufriendo y ha caracterizado al país en los últimos años. Además, no es ese su único problema ya que también hay que destacar los cambios que ha sufrido Argentina en su balanza de pagos, con sus consecuencias correspondientes, entre otros, ya que hay más de estas dos fallas en la situación actual de Argentina. Hace falta mencionar también el cambio político que ha sufrido el país recientemente y del que vamos a ver resultados (para bien o para mal) en un futuro próximo con las duras políticas y reformas que ha aplicado Javier Milei. Este cambio de rumbo es una señal de que los ciudadanos argentinos han visto que la situación actual era drástica y ha apostado por duros cambios que hagan que la economía cambie, que vaya a mejor o a peor el tiempo lo dirá, pero por lo menos sí que parece que el país va a coger otro rumbo. Todos estos problemas se van a estudiar más en detalle a lo largo del trabajo mediante el método de Growth Diagnostics. Este método va a evaluar la situación de la economía en Argentina y las claves para incrementar su desarrollo. El método empleado es un método lógico-deductivo que se sucede por distintas etapas. Primero se plantean una serie de hipótesis en cuanto a la situación económica de Argentina y tras ello se plantean unos indicadores y unas propuestas para intentar mejorar esas fallas que se han detectado en el planteamiento de las hipótesis. Este

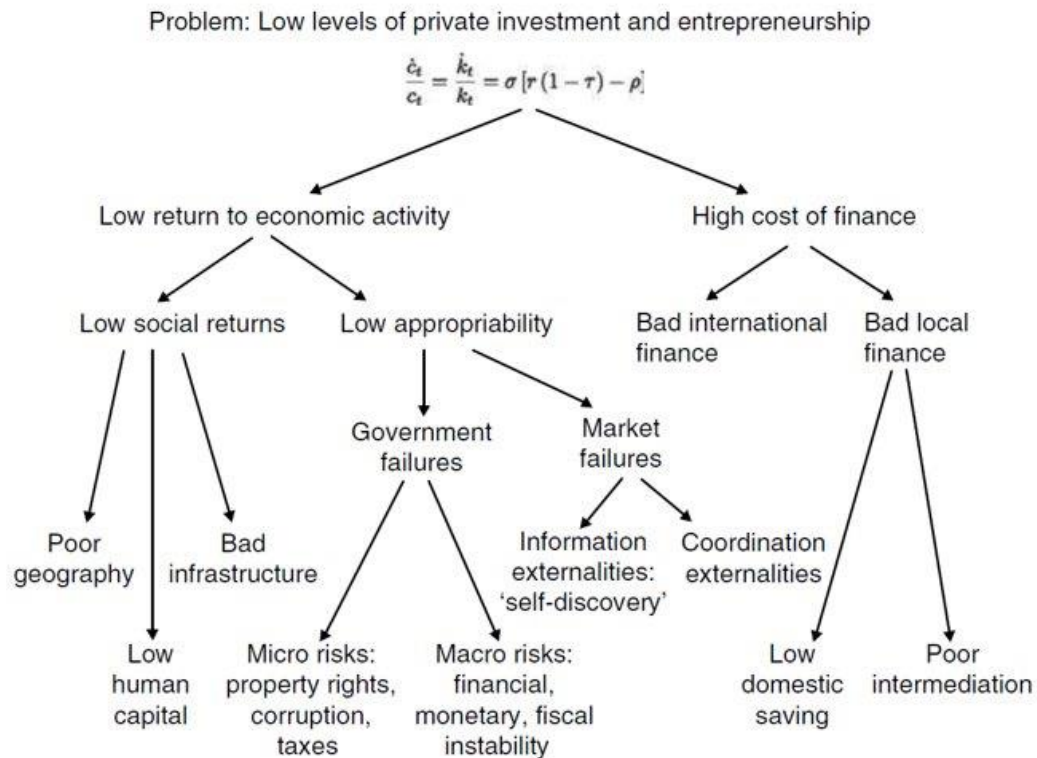
método desarrollado por Ricardo Hausmann, Dani Rodrik y Andrés Velasco en el año 2008 nace cuando estos tres tratan de encontrar una explicación a la diferencia de riqueza entre los países del mundo ya que es un problema real y buscan su explicación. Además, estos tres economistas persiguen también detectar en que están estancándose estos países en términos macroeconómicos. Se podría resumir en que esta teoría responde al motivo de la pobreza o riqueza de los distintos países del mundo. Para el desarrollo y creación de este método, se basan en varios pilares fundamentales:

El primer pilar fundamental de la teoría del Growth Diagnostics es que sigue en todo momento un árbol de decisión. Observando y analizando todas las ramas de este árbol de decisión podemos detectar lo que restringe el crecimiento de una economía.

Seguido de esto, otro de los pilares fundamentales de este método se basa en el objetivo que tiene este. Su objetivo principal es mejorar las tasas de crecimiento implantando las medidas necesarias que se detectan tras haber analizado el árbol de decisión y sus ramas. Para lograr la consecución de este objetivo hay que tomar los indicadores adecuados como vamos a poder ver en el desarrollo del método y sobre todo asumiendo que están en línea con el desarrollo social.

Por último, este método cuenta con el diseño de estrategias políticas. Una vez ya se ha analizado el árbol de decisión, que es la hoja de ruta que sigue este método para analizar el país, ver figura 1; y basándose en los problemas identificados este pilar se enfoca en diseñar estrategias de políticas específicas y recomendaciones a las fallas detectadas para superar estas barreras y que el país tenga un mejor desarrollo.

Figura 1: Árbol de decisión



Fuente: Hausmann, y otros, 2005

El método, como se ha mencionado anteriormente, parte de dos ramas para identificar cual es la falla de crecimiento más significativa:

- Alto coste de financiación: Para analizar esta primera rama del árbol de decisión hay que pararse a descifrar si hay o no hay un alto coste de financiación y por ello las inversiones no son atractivas. Si fuese así si es porque hay una mala financiación internacional, debiéndose a una mala posición internacional por factores macroeconómicos como puede ser tener mucha deuda. O, por otro lado, el problema es interno y la mala financiación es local y la población carece de acceso a las inversiones. Si fuese local también habría que ir más allá e investigar a que se debe, ya que podría venir por la falta de buenos intermediarios o simplemente que hay escaso ahorro nacional y por ello no hay liquidez para realizar inversiones.
- Bajo retorno de las actividades económicas: Para analizar esta segunda rama del árbol de decisión hay que estudiar si el país posee una baja tasa de rentabilidad esperada del capital invertido en el territorio objetivo. En el caso de que esto fuese



así, habría que ver el motivo de esta baja tasa ya que puede venir por dos partes. Como primera opción existe la posibilidad de que sea por una baja apropiabilidad (por motivos del gobierno como la corrupción, una inestabilidad fiscal, etc...) o, como segunda opción podría darse el caso que fuese por una baja productividad en el país provocado quizás por falta de educación y haciendo efecto rebote en el empleo y los salarios o por factores demográficos, malas infraestructuras o incluso poco capital humano.

Tras analizar exhaustivamente todas las ramas del árbol de decisión, mediante el planteamiento de diferentes hipótesis en cada una de estas e identificar cual es el mayor problema, o los mayores cuellos de botella de la economía argentina el método concluye al plantear medidas y políticas que busquen una mejora en esta economía.

### III. Datos

Para desarrollar adecuadamente este método, como hemos podido comprobar anteriormente, hay que obtener y estudiar una gran cantidad de datos e indicadores para poder llegar a una conclusión adecuada y proponer diferentes soluciones para las fallas detectadas en el análisis.

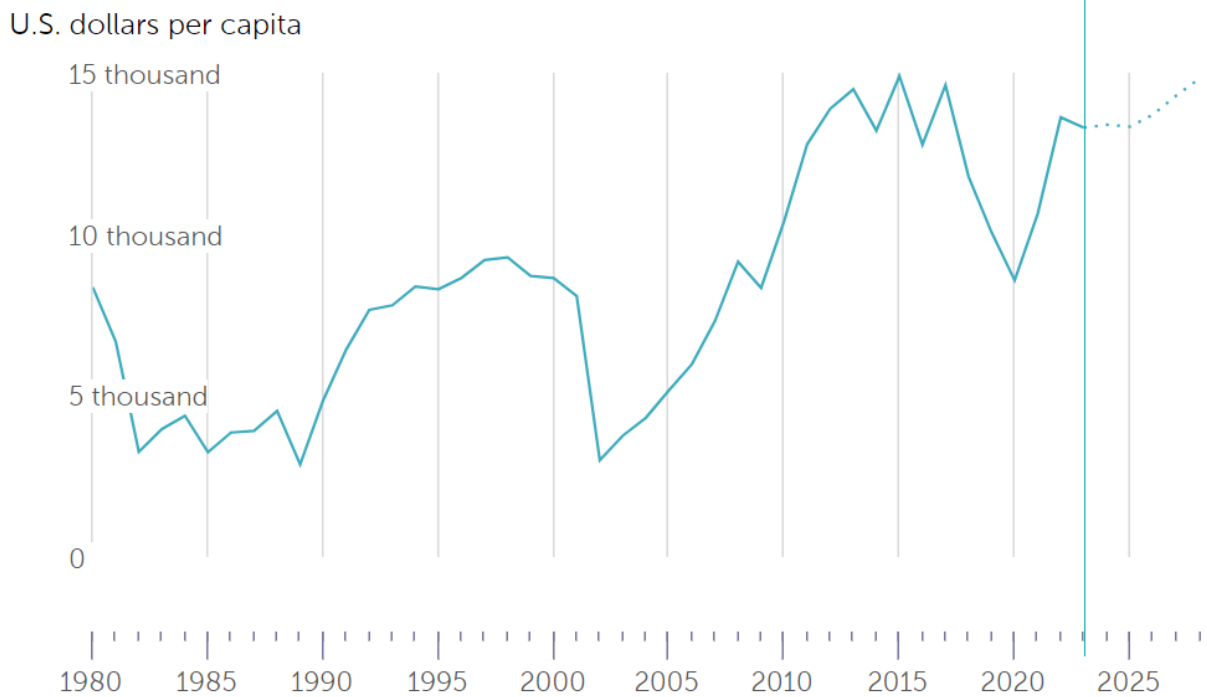
Lo primero que hay que hacer para lograr tal objetivo es analizar todos los puntos que se ha de cubrir en la investigación y, dentro de ellos, saber cómo y de dónde obtener los datos y tablas necesarias para realizar tal análisis. Al ser un análisis que requiere muchos meses de trabajo y estudio hay que tener en cuenta esto y saber que cada mes que pasa el desarrollo del país en cuestión puede cambiar todos los datos que se han manipulado y por eso hay que estar muy al tanto y examinar todo minuciosamente. Las principales bases de datos que se han empleado en este estudio para obtener la información han sido el World Economic Outlook, Banco Mundial, Atlas of Economic Complexity, y el Fondo Monetario Internacional.

De todas estas bases de datos se ha obtenido todo tipo de información, ya sean gráficas que muestran la evolución de algún dato durante el tiempo, información cualitativa, información cuantitativa para su posterior manipulación en Excel por mi parte y así poder trabajar con ella para el mejor desarrollo de la investigación. Todo esto ha sido siempre con el fin último de poder detectar las fallas de Argentina y proponer políticas de mejora para el país.

#### IV. Análisis de la economía de Argentina a través del método del “Growth Diagnostics”

Para comenzar a analizar la economía de Argentina se ha de partir de una serie de indicadores que nos dan una visión por encima de cómo está el país actualmente sin entrar en detalles muy específicos. El primer indicador para comenzar este análisis es el PIB per cápita a precios constantes de dólares a precios actuales. El PIB per cápita es un indicador de productividad media del país, es decir, de producción media por habitante. Este, se realiza en función de la población total del país, y proporciona una precisa visión del nivel de vida de las personas sin estar distorsionado por la población que cualquier país pueda tener. Como se puede observar claramente en la figura 2, a lo largo de los años el PIB per cápita ha ido evolucionando. En el año 2001 y debido al famoso “corralito” (ya explicado anteriormente) el PIB per cápita sufrió una caída drástica de la que se ha tenido que ir recuperando con el tiempo. Fue una caída muy dura para la economía del país ya que Argentina entró en una profunda recesión debido a factores como la sobrevaloración del tipo de cambio o los altos niveles de deuda pública. Otra caída importante fue durante la crisis del COVID. En esta, Argentina también entró en recesión y factores clave que hicieron que el país se sumergiese en esa crisis fueron la alta inflación, el aumento de las tasas de interés, y la incertidumbre política ya que fue un periodo en el que no se sabía que iba a pasar en este ámbito.

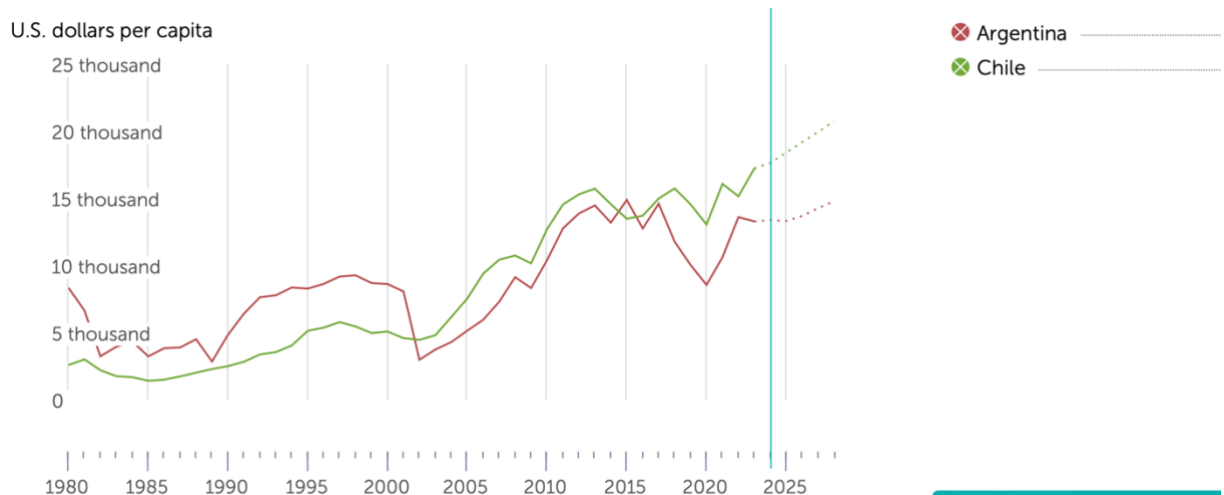
Figura 2: Evolución del PIB per cápita de Argentina (\$ a precios constantes)



Fuente: FMI

Como podemos observar en la siguiente figura, comparándolo con un país similar en términos geográficos, Argentina cuenta con un PIB per cápita inferior a países similares como pueden ser Chile o Uruguay. El PIB per cápita, a pesar de su simplicidad como indicador, es una gran base para evaluar la situación y desarrollo económico de un país.

Figura 3: Comparación PIB Argentina y Chile (\$ a precios constantes)



Fuente: FMI

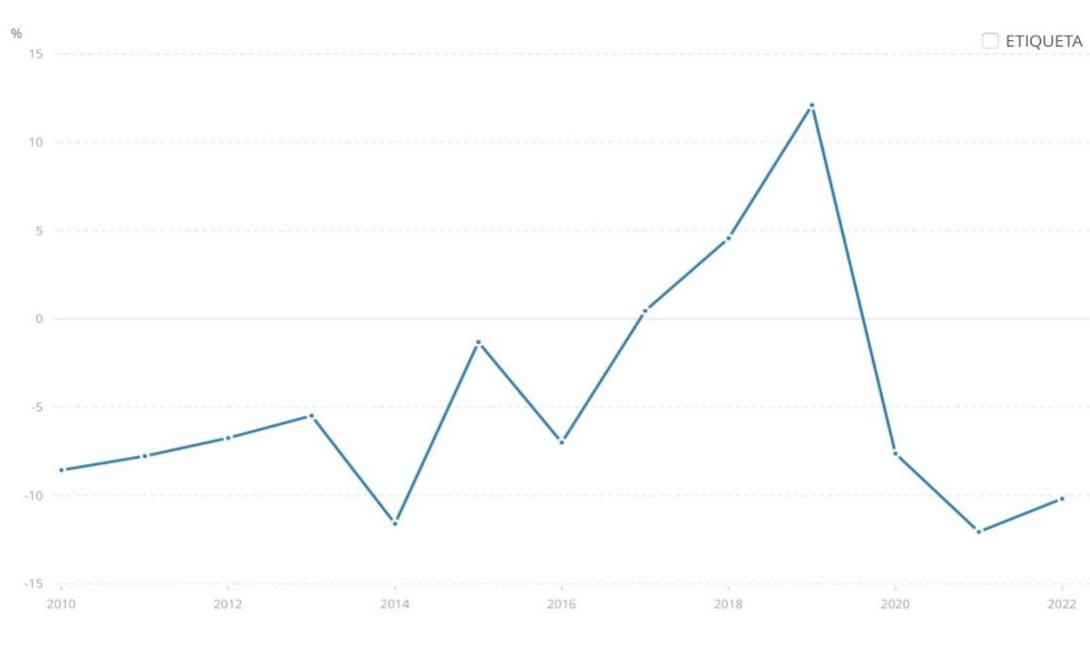
Aquí se puede observar el crecimiento del PIB per cápita y también en comparación con uno de sus países vecinos, concretamente, Chile. Esta tasa es una medida importante que proporciona información sobre la salud y la dirección de la economía de un país y sobre todo es un indicador correcto ya que, si hubiésemos cogido el PIB real, los datos sería completamente diferentes, distorsionados por la población del país. Proporciona una buena imagen de si la economía está expandiéndose o contrayéndose en comparación con otros periodos de tiempo y, la figura 3 muestra una comparativa con países de su entorno. En ella podemos observar cómo siguen una trayectoria con bastantes similitudes en periodos del tiempo determinados pero cada Argentina ha tenido sus momentos diferentes tanto positiva como negativamente con respecto a Chile. Lógicamente no es el único factor válido y hay que considerar muchos otros factores además de estos, pero para tener una imagen inicial de la situación de Argentina, el PIB per cápita y la tasa de crecimiento son dos bases iniciales muy adecuadas. Sabiendo los dos periodos en los que Argentina se ha visto peor como país económicamente hablando y sabiendo también que hoy en día Argentina cuenta con un PIB per cápita de 13.300€, podemos a empezar a investigar las fallas de la situación económica del país. Argentina es un país que como hemos visto en la introducción, cuenta con una gran inestabilidad en el gasto público debido a sus medidas proteccionistas y sobre todo tiene una inflación muy alta.

Una vez contamos con esta visión inicial de la situación y de la evolución económica

de Argentina durante los últimos años podemos comenzar a basarnos en el Growth Diagnostics para detectar cosas como porque no hay más PIB per cápita o porque no crece más el país, en resumen, dónde están las fallas de la economía argentina.

Comenzando por un lado del árbol de decisión, hay que comenzar por hacer un análisis del tipo de interés real de Argentina. Este tipo de interés real de los préstamos es el tipo de interés de los préstamos ajustado a la inflación medida por el deflactor del PIB. Este indicador se podría considerar el principal indicador a la hora de evaluar cuáles son los costes de financiación del país.

*Figura 4: Tasa de interés real*



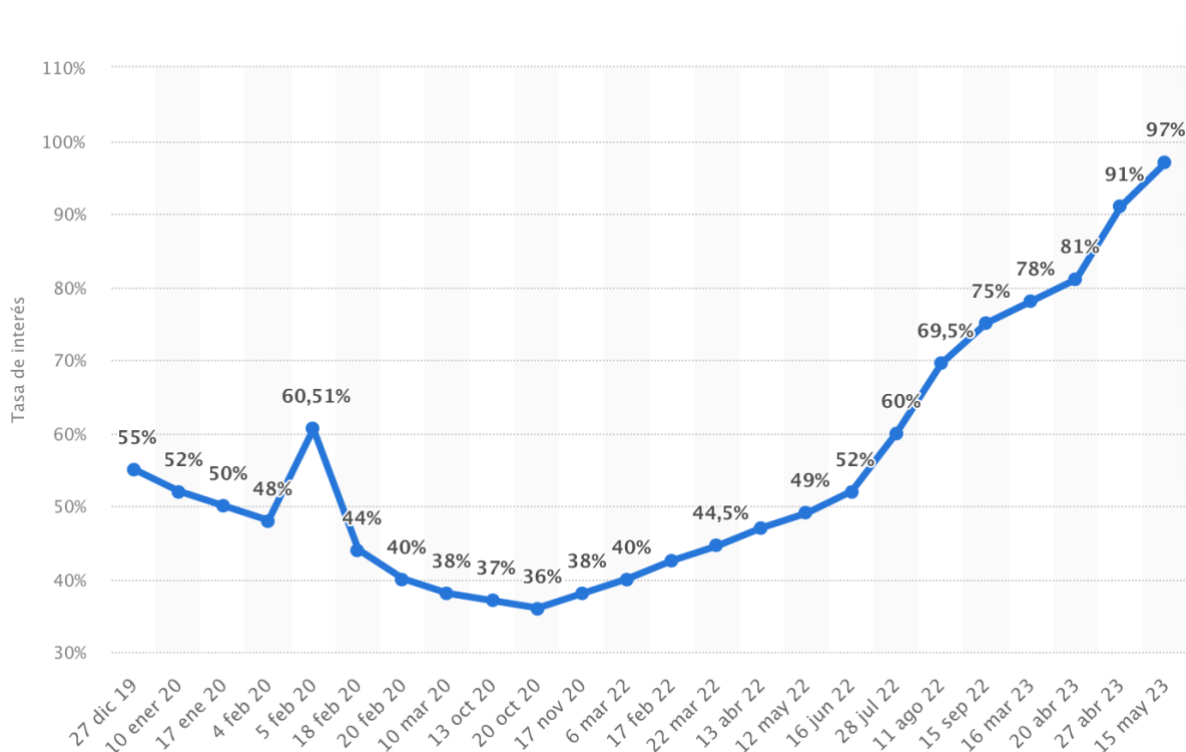
*Fuente: Banco Mundial*

A lo largo del tiempo, el Banco Central de la República de Argentina (BCRA) ha utilizado diferentes medidas para intentar controlar la inflación y estabilizar la economía, lo que ha llevado a frecuentes cambios en las tasas de interés. Este, también está

directamente relacionado a las diferentes situaciones que ha vivido el país. Durante la crisis del COVID19, el tipo de interés real (que es el resultado de descontar la inflación de ese año al tipo de interés nominal) era mucho más elevado que en otros momentos del tiempo debido a la situación que atravesó Argentina. En el pasado, el BCRA ha implementado políticas de tasa de interés elevadas para intentar combatir la inflación y estabilizar la moneda. Sin embargo, al tener estas elevadas tasas de interés, la facilidad para las empresas o particulares de obtener crédito era mucho más limitada lo que ralentizaba el crecimiento económico y perjudicaba al país. Hoy en día, se puede observar que la crisis del COVID hizo que subieran mucho los tipos de interés, pero previo a esta crisis, los tipos no estaban para nada muy elevados y a día de hoy han bajado mucho y se encuentran más bajos que países similares de ubicación y entorno como Brasil o Perú. Es verdad que Brasil, tiene una tasa de interés real mucho más elevada que países de su entorno, como podemos ver en la figura 6, solo superado por países con economías muy precarias pero la tasa de interés real de Argentina sorprende. El motivo por el cual el signo de la tasa de interés real de Argentina es negativo y lo ha sido durante varios años es la gran tasa de inflación que tiene el país.

Tomando otro indicador relacionado con la tasa de interés, podemos analizar la tasa de interés nominal del país. En mayo de 2022, esta se situaba en el 49%, un año después, está se situaba en el 97% ya que el BCRA está implementando un intento de mantener el ahorro en pesos por parte de la población argentina como medida para combatir la inflación (BCRA). Esta es una gran medida para hacer frente a la inflación y es una de las usadas por el BCE en países europeos ya que subir los tipos de interés hace que se reduzca la inflación, pero una subida extrema puede hacer que la economía del país colapse. Esta medida es eficaz porque hace un efecto dominó en los precios del país, ya que la tasa de interés está muy ligada al consumo. Cuanto más caro es conseguir financiación, menos se solicita, lo que produce un descenso de consumo por esa falta de dinero y se ve reflejado en una bajada de precios por parte de las empresas ya que tienen que vender sus productos.

Figura 5: Tasa de interés nominal



Fuente: Statista

A parte de la crisis del COVID, la guerra de Ucrania ha provocado un aumento en la inflación de casi todos los países del mundo ya que, según estimaciones del FMI un aumento del 10% en los precios mundiales del petróleo ha llevado en consecuencia un aumento directo del 0.2% en la inflación de países de América del sur además de alrededor de un 1% de aumento de precios de los alimentos provocando aún más inflación de la que ya hay en el país.

Las personas con menos ingresos son los que más sufren esta crisis en el coste de vida y si este colectivo se ve oprimido, la economía se debilita (Fondo Monetario Internacional, 2022). Además, en este país la tasa de pobreza es muy alta comparada con otros países de su entorno como podemos observar en la figura 1 anexo 1. La línea mundial de la pobreza refleja los cambios de precios en todo el mundo (Banco Mundial, 2022) y refleja el número de personas en porcentaje que no pueden satisfacer necesidades básicas, como la alimentación diaria, la vivienda, la educación, entre otras. Como hemos visto, estas crisis provocadas por distintos factores como la guerra de Ucrania o el COVID19, han hecho que Argentina sea el segundo país en América del sur con un porcentaje por debajo de la línea de pobreza más elevado, como podemos



ver en figura 4 anexo 1, aumentada por la subida de la inflación del país. Una muy elevada parte de la población cuenta con graves problemas financieros, y de acceso a las necesidades básicas para vivir debido a una mala gestión de la economía durante muchos años. Argentina es un país que debido a su geografía y sus características cuenta con grandes recursos hídricos que permiten una cobertura de hasta el 80% para el abastecimiento de agua de red. Pero, al tener esta alta tasa de pobreza y una gran marginación en el país sobre todo con diversas regiones como pueden ser las provincias del norte, el abastecimiento constante de agua limpia es un problema real. Los gobernantes argentinos saben que esto es una realidad y es por ello por lo que están promoviendo diferentes proyectos como el del "Sistema Wichi" (Banco Mundial, 2023). Una de las zonas más afectadas del país es Chaco, donde se ha implantado este proyecto y donde se han beneficiado 25.000 personas que ahora ya tienen un mejor abastecimiento de agua limpia constante (Banco Mundial, 2023). Este ejemplo de proyectos que suceden a día de hoy son pequeñas muestras de que el problema con el porcentaje de población que está por debajo de la línea de la pobreza es real y de gran importancia en Argentina, y a no ser que se tomen medidas cuanto antes para mejorar la situación, este dato va a seguir aumentando lo cual no es buena noticia para la ciudadanía argentina.

Figura 6: Comparativa % tasa de interés real



Fuente: FMI

En los países desarrollados, lo más común es tener una tasa de tipos de interés que esté entre el 1% y el 3%, pero como podemos ver siempre hay excepciones. Argentina en este caso por la tremenda inflación que sufre, o, por otro lado, Brasil con unos tipos de interés muy altos (entre 30% y 40%) debido a que es su medio para conseguir tener una estabilidad monetaria. La relación de la inflación con los tipos de interés es que a medida que aumentan los tipos de interés, el ahorro se convierte en la mejor opción ya que da una mayor rentabilidad, pero eso implica menor consumo y, por consecuencia, una menor demanda de los productos y por ello no suben los precios. Aplicándolo a los tipos negativos de Argentina, que es una economía en la que los precios aumentan rápidamente, la búsqueda de alternativas de inversión (provocada porque los tipos de interés son negativos y si se mantiene el dinero en los bancos se pierde dinero) o el aumento del consumo, pueden alimentar más la inflación y esto se puede convertir en un círculo muy difícil de donde salir.

Una vez analizada la tasa de interés real y nominal de Argentina, hay que seguir investigando y ver si el país cuenta con problemas de financiación, ya que está vinculada a estas tasas de interés, y, tras ello ver si hay un problema local o es internacional. Como hemos podido ver, posee una tasa de interés nominal muy elevada en relación con las políticas monetarias tan fuertes que lleva a cabo el país. Estas

fuertes políticas monetarias no son fruto reciente del cambio de gobierno actual, que también ya que, por supuesto se han cambiado cosas y se están intentando implementar diferentes políticas monetarias en la actualidad, sino que, además, a lo largo de su historia argentina ha implementado estas fuertes políticas monetarias que le han hecho estar donde está económicamente hablando.

Como se puede comprobar en la figura 2 anexo 1, Argentina cuenta con una inversión similar al resto de los países de su entorno, pero con un crédito que llama la atención lo considerablemente por debajo que esta de lo que lo están los otros créditos de países de su misma ubicación geográfica. Esto, además de darnos otra imagen más de la situación de los últimos años del país, se relaciona con que los tipos de interés nominales del país son cada vez más altos, incentivando el ahorro en pesos (moneda argentina), lo que hace que el crédito de Argentina este tan bajo. Que el crédito del país sea tan bajo comparado con el resto quiere indicar también el riesgo asociado que la gente percibe de Argentina a día de hoy, lo cual no es bueno ya que refleja una vez más la inestabilidad tanto política como económica que sufre Argentina y que ya hemos comentado previamente. Esta inestabilidad viene muy asociada con los tres puntos clave previamente comentados que hacen que argentina no sea un gran foco de atención para los inversores. En primer lugar, los ciclos de crisis económicas que ha tenido el país, atravesando periodos de gran inflación y recesiones económicas recurrentes. En segundo lugar, la inestabilidad política caracterizada por los cambios frecuentes en el gobierno o los conflictos entre diferentes sectores políticos y sociales. Y, por último, las crisis de deuda a las que se ha visto sometido el país a lo largo de su historia, que han contribuido a la percepción de riesgo crediticio y financiero del país. Es por estos tres factores mayoritariamente y porque tantas idas y venidas no son buenas para una economía por lo que el crédito del país está tan por debajo de lo que lo están los créditos de sus países vecinos.

Pero como podemos ir afirmando después de investigar una de las ramas del método propuesto, el problema real de Argentina y donde se tiene que centrar este Growth Diagnostics para atajar “the most binding constraint” (la falla más restrictiva) no viene por una mala financiación internacional o local, aunque no quepa la menor duda que podría ser mejor. Como país, Argentina se tiene que centrar en reducir sus niveles de

inflación lo antes posible ya que eso haría que, como consecuencia muchas otras cosas, como por ejemplo la tasa de pobreza por debajo de la línea o el empleo mejorasen paralelamente. Pero ¿Dónde está realmente la restricción más vinculante a la inflación del país y que hay que hacer para que esta se reduzca? Se necesitan ingresos reales, o acuerdos de reducción de gastos que estén validados con acuerdo político para combatir la inflación. Para ver de dónde obtener estos ingresos reales hay que analizar el otro lado del árbol de decisión del método propuesto y ver si los problemas reales están localizados en una de esas ramas.

Para analizar el otro lado del árbol de decisión, hay que evaluar si el problema viene por una baja productividad del país. Dentro de esto hay que investigar diferentes factores. Por un lado, los factores macroeconómicos que afectan al comercio exterior y las exportaciones o importaciones del país, microeconómicos, como la corrupción y, por otro; los retornos en la actividad social, analizando el capital humano.

Comenzando por el análisis del capital humano, la educación es sin duda el indicador más importante para realizar este análisis. Esto es así porque la educación es el primer paso a la hora de formarse para un futuro nuevo empleo. Si el acceso a esta es limitado, la tasa de empleo baja acorde a la falta de educación ya que cada vez habría menos profesionales aptos para cumplir con un trabajo de cualquier tipo. Al afectar al desempleo también hay que mencionar que afecta a los salarios y por ende al dinero que tienen los ciudadanos argentinos para gastar.

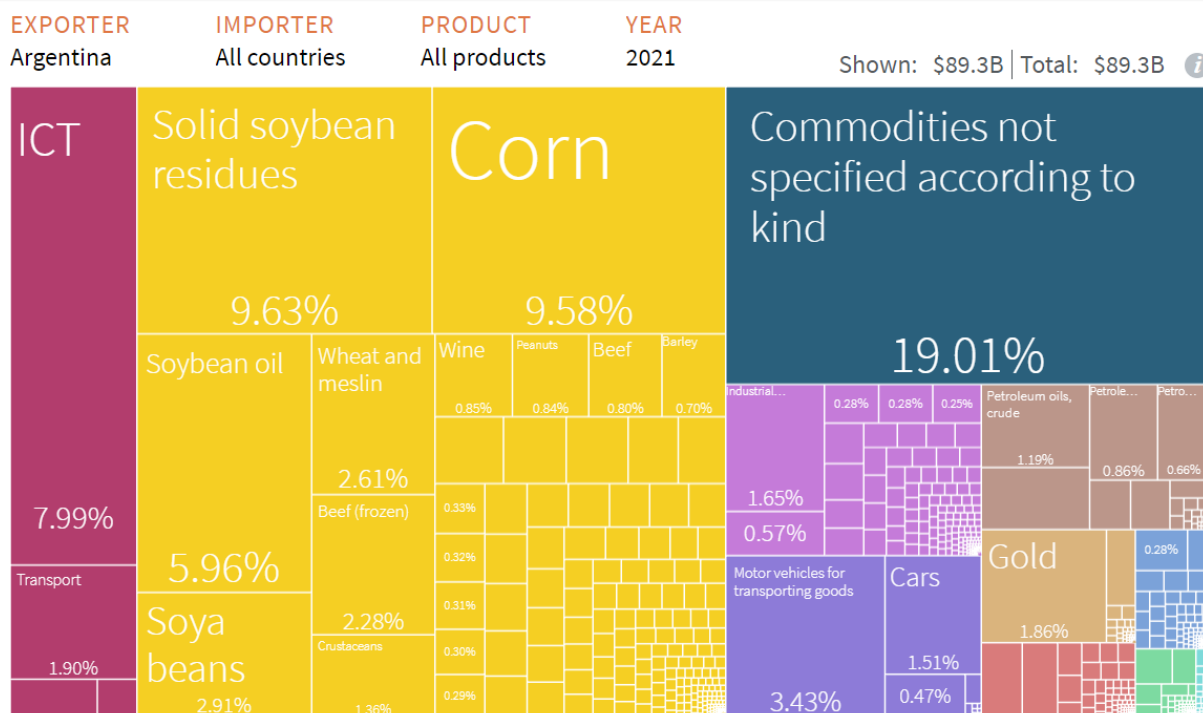
En primer lugar, es conveniente analizar los factores macroeconómicos para determinar si el país cuenta con un problema de productividad. Un gran indicador para analizar tal problema es la balanza comercial de un país. Esta, se refiere a la diferencia entre el valor de las exportaciones y el valor de las importaciones de bienes y servicios durante un periodo de tiempo. La balanza comercial argentina ha sido históricamente fluctuante debido a factores como la volatilidad en los precios de los productos básicos o las políticas comerciales que han cambiado constantemente. Remontándonos a principios de siglo, la sociedad argentina comenzó el nuevo siglo atravesando una complicada situación social. Pasados ya varios años y llevándolo a día de hoy, en el año 2021 Argentina experimentó un superávit en su balanza comercial de 12.471,5 millones de

euros, lo que representa un 3,03% de su PIB. El hecho de que haya experimentado ese superávit tiene su parte buena y su parte mala. Por un lado, esto aparentemente indica que el país es competitivo en el mercado internacional y está produciendo bienes y servicios que están demandados en este caso mayoritariamente por los países vecinos generando ingresos en forma de divisas lo cual es bueno. Por otro lado, esto también es una señal de que el país está exportando más de lo que consume internamente y puede resultar en una dependencia excesiva de la demanda externa. Las exportaciones de Argentina están compuestas de una amplia variedad de productos, pero destaca el gran peso con el que cuenta la producción agrícola, destacando especialmente las exportaciones de maíz, de soja e incluso de cereales. Esto, y volviendo a la vulnerabilidad que muestra Argentina de la demanda externa en el sector de la agricultura puede ser un problema si en algún momento comienzan a haber fluctuaciones en los mercados internacionales o si el empleo en la industria nacional comienza a verse afectado por la mejor calidad o precio de los productos importados y la falta de necesidad de los producidos en el país.

Esto nos indica que Argentina sigue siendo muy dependiente de todo lo procedente de las materias primas lo que cuenta con una gran dependencia del sector agrícola y el desempeño económico del país está muy influenciado por factores relacionados con la agricultura en el ámbito internacional, como por ejemplo los precios internacionales de los productos agrícolas. Analizando en más detalle las exportaciones de Argentina, sí que es verdad que han crecido un 4.8% en los últimos cinco años y los tres países a los que más exporta son Brasil (15,07%), China (8,28%) y Estados Unidos (6,53%). Pero no todo son buenas noticias en relación con las exportaciones del país. A pesar de este crecimiento en los últimos años, Argentina ha bajado 10 puestos en el ranking ECI en los últimos diez años ya que ha habido muchos países que tenían una peor situación en exportaciones y han mejorado bastante más que Argentina. Esta poca mejoría se debe en gran medida a un factor, la dependencia de la agricultura. Como se puede analizar en la figura 7, Argentina tiene muy poca diversidad en cuanto al tipo de exportaciones que realiza, y es por esa falta de diversificación que el país no ha sabido aprovechar las oportunidades que se le han presentado y no ha crecido mucho más de lo que podría haber crecido. Esta falta de diversificación en exportaciones hace que tenga una proyección de crecimiento muy baja de cara a 2031, concretamente solo de un 1.85% lo cual es un dato preocupante ya que ese crecimiento esperado debería ser más alto. Otros países con una ubicación similar como Brasil o Bolivia cuentan con

crecimientos esperados a 2031 más altos, concretamente Brasil cuenta con un 2.83% de crecimiento esperado y Bolivia con un 2.34% (ver figura 7 anexo 1) lo que nos indica que el error está en Argentina por tener un crecimiento esperado tan bajo de cara a 2031 y hay que cambiar algo. (Atlas of Economic Complexity).

Figura 7: Exportaciones de Argentina en 2021



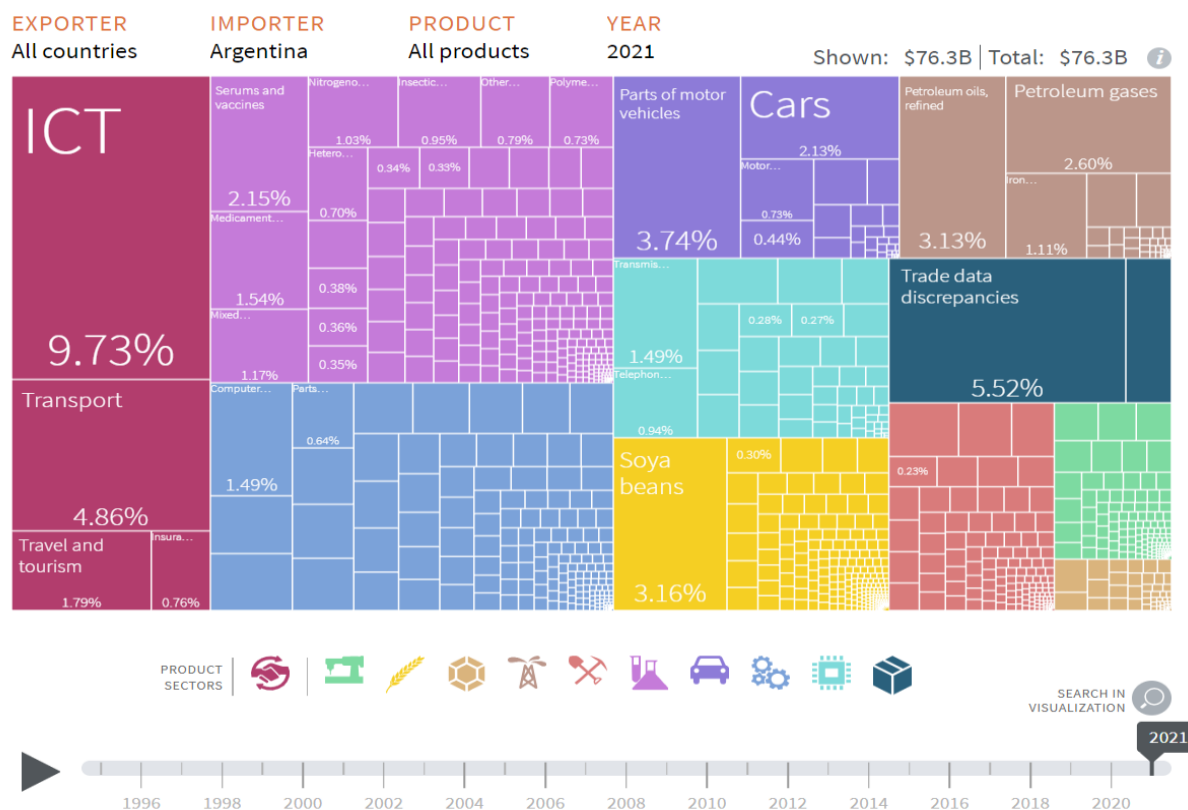
Fuente: Atlas of economic complexity

En la figura anterior podemos analizar el total de exportaciones que realizó Argentina en el año 2021 segmentado por sectores acorde con el mercado que abarcaron. Cabe resaltar de nuevo todo lo relacionado con la agricultura y su dependencia de este sector, además cuenta con diferentes sectores como la tecnología, el textil o demás, pero representan un pequeño porcentaje de las exportaciones del país. Como podemos ver, Argentina contó en 2021 con unas exportaciones con un valor de 89 mil millones de euros.

Para seguir analizando la balanza comercial de Argentina hay que tener en cuenta además de las exportaciones del país, las importaciones de este. Para ello, es conveniente comparar también las importaciones del año 2021 ya que ese es el superávit que estamos reflejando de la balanza comercial. Concretamente en 2021, y a pesar de ese superávit reflejado en la balanza comercial, las importaciones aumentaron

de un año a otro como consecuencia de una subida de precios nacionales. Históricamente, Brasil, China y Estados Unidos han sido los tres países de los que más ha importado Argentina. Concretamente, en 2021, Brasil fue el país del que más importó Argentina siendo su principal proveedor. Es verdad que las relaciones comerciales cambian durante el tiempo y la necesidad del país, pero Argentina últimamente ha importado muchos productos como automóviles, maquinaria o productos químicos, pero sobre todo productos relacionados con la tecnología. Cabe destacar que, aunque este tipo de productos también tenga un gran peso en sus exportaciones, es de lo que más importa el país ya que la demanda interna es muy elevada hoy en día en el mercado argentino tanto por la parte de los consumidores como por la parte de las empresas. Además, muchos productos requieren tecnología avanzada y la importación de productos TIC hace posible que estos otros productos cuenten con esta tecnología necesaria para su uso. Podemos ver que Argentina cuenta con unas importaciones con un valor de 76 mil millones de euros, que haciendo el cálculo con las exportaciones de ese año llegamos a esa conclusión mencionada previamente del superávit en la balanza comercial que experimentó ese año.

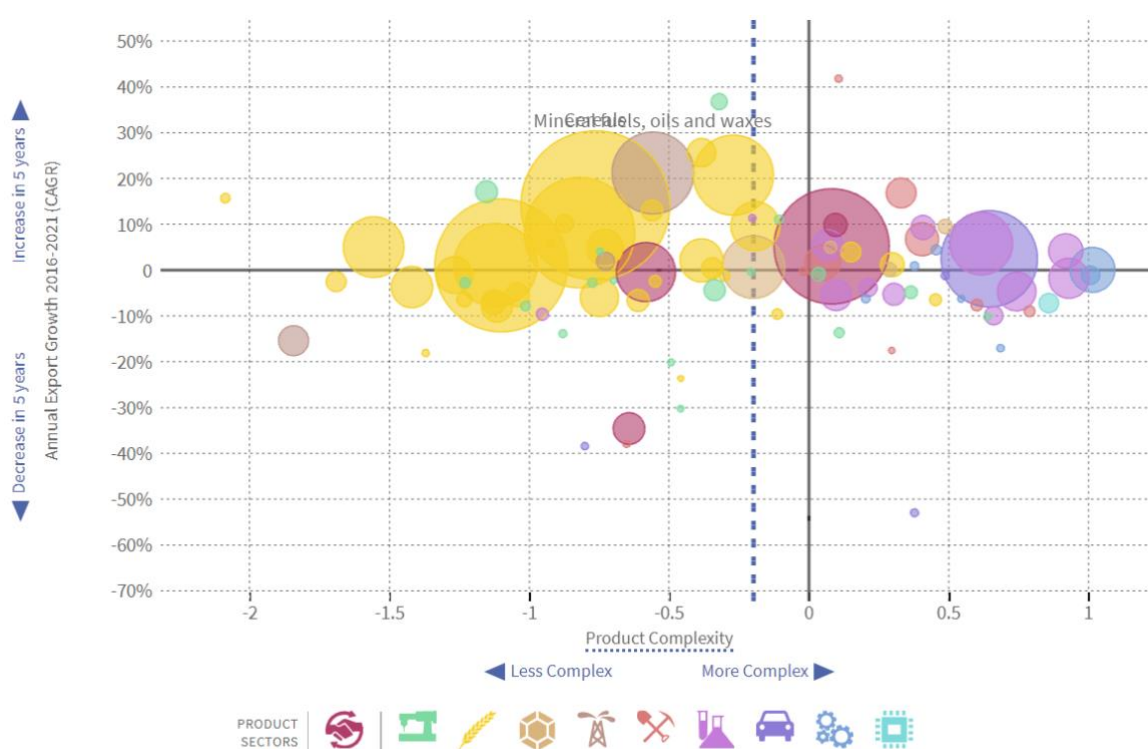
Figura 8: Importaciones de Argentina en 2021



Fuente: Atlas of economic complexity

Una vez ya analizadas las exportaciones y las importaciones del país, es conveniente asociar ambas dos con el crecimiento que tiene el país y como puede mejorar la situación inflacionaria que tiene, ya que esto son ingresos reales y es lo que necesita el país. El análisis previo de la balanza comercial es un buen indicador, pero no es el único ya que hay que tener en cuenta más factores. La complejidad de los productos producido y de las actividades económicas fomentadas en un país tiene que ver también mucho con su crecimiento. Esto lo explica la teoría de la complejidad económica elaborada por Ricardo Hausmann. Esta teoría, en lugar de enfocarse en variables como la acumulación de capital o la fuerza laboral, relaciona directamente la complejidad de los productos producidos con el crecimiento de un país y afirma que los países se tienen que preocupar por hacer cada vez productos más complejos. Según esta teoría, el crecimiento de un país está fuertemente relacionado con la capacidad de producir una amplia gama de productos complejos.

Figura 10: Complejidad de las exportaciones argentinas



Fuente: Atlas of economic complexity

Para poner en relación esta teoría con Argentina hace falta analizar la complejidad de los productos producidos en el país, y por consecuencia de sus exportaciones. Como



podemos ver en la figura anterior, Argentina cuenta con más variedad de productos producidos que son categorizados como poco complejos. Muchos de ellos son productos relacionados con la agricultura que como hemos afirmado previamente, es el sector que predomina en las exportaciones de Argentina. Son pocos los productos que exporta Argentina que cuentan con una complejidad avanzada. Estos son en mayor medida los relacionados con los vehículos, y algo de maquinaria industrial. Es preocupante que Argentina cuente con un nivel tan alto de exportaciones de productos poco complejos ya que es normal que con el tiempo las exportaciones bajen debido a que los demás países van a ir siendo capaces de producirlos en su propio territorio. El crecimiento esperado de Argentina es tan bajo y es más bajo que los países similares debido a esto. Ciertamente es que Brasil y Chile también cuentan con productos como los minerales o productos relacionados con la agricultura que son poco complejos, pero producen productos como el bronce o el metal de manera más compleja que hace que tengan un mayor crecimiento esperado. Esta producción de productos más complejos afirma Ricardo Hausmann que también ayuda a desarrollar una serie de habilidades que otros países no tienen lo que hacen necesarias tus exportaciones a esos países. Además, no todos los países tienen las mismas oportunidades por factores de ubicación, desarrollo o capacidades, pero lo importante es saber aprovechar esas oportunidades que van surgiendo para desarrollar esos productos más complejos que permitan hacer necesarias las exportaciones del país y así tener un crecimiento más elevado.

En segundo lugar, es conveniente analizar indicadores microeconómicos como la corrupción del país. La corrupción es un fenómeno global que afecta de manera negativa a países de todo tipo. Es verdad que puede haber corrupción en todos los sectores, pero donde más se manifiesta es en el sector económico ya que hace que el sector económico del país en cuestión se debilite y empore. En Argentina, la corrupción ha sido un problema persistente durante el transcurso de los años. Desde la era peronista hasta el presente, ha habido numerosos escándalos de corrupción que involucran a grandes personalidades argentinas (políticos, funcionarios públicos, empresas...) y la economía se ha visto afectada en gran medida por estos episodios. Aunque no es el único tipo de corrupción que hay, la corrupción política ha sido especialmente prominente en el país con acusaciones de todo tipo. Acusaciones desde malversación de fondos públicos, hasta abusos de poder con sobornos. Esta corrupción

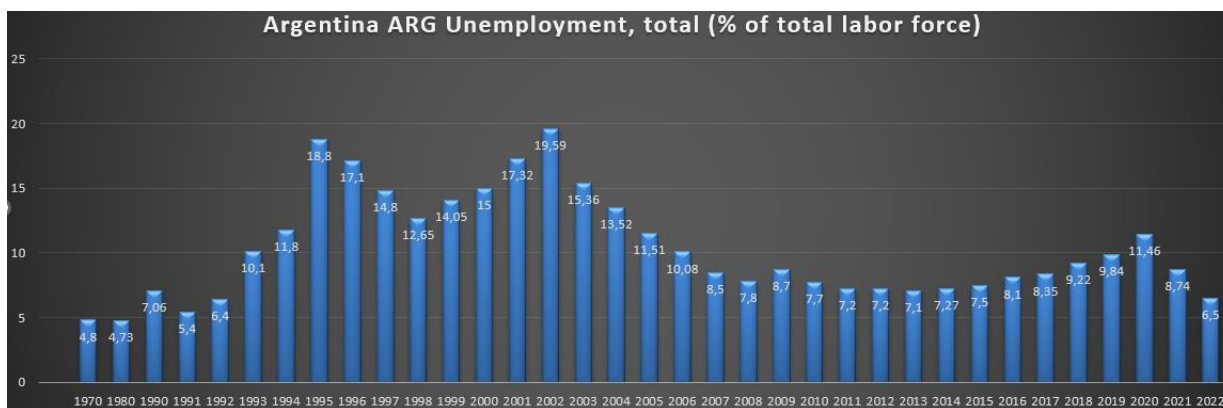
afecta negativamente a la economía del país ya que para los inversores es totalmente una prueba de desconfianza distorsionando la competencia en el mercado. Además, a parte de los inversores también genera una percepción de injusticia y de desigualdad en el país.

A partir de los años noventa, la corrupción se ha convertido en una cuestión socialmente problematizada en la Argentina y a día de hoy sigue siendo un problema real. Como podemos observar en figura 3 anexo 1, hay una percepción de corrupción muy alta en el país y esto se ha ido forjando con el mal comportamiento de muchos individuos y empresas a lo largo de la historia del país. Tanto es así que Argentina se sitúa en la posición número 94 de un ranking de 180 países de índice de percepción de la corrupción. Este índice clasifica a los países puntuándolos de 0 (percepción de altos niveles de corrupción) a 100 (percepción de muy bajos niveles de corrupción) en función de la percepción de corrupción del sector público que tienen sus habitantes. Es cierto que en estos tres últimos años ha ascendido en el ranking, lo cual es un buen indicador ya que eso dice que hay menos corrupción en el país, pero las cifras de corrupción no son para nada las deseadas y es una cuestión que hay que seguir combatiendo si se desea que la economía prospere ya que la percepción de la corrupción del país va de la mano con las inversiones realizadas en este y, como hemos visto analizando el crédito del país, las malas percepciones de inestabilidad y riesgo del país provocadas en parte por la corrupción que ha sucedido a lo largo de los años en Argentina han mermado la economía del país.

En tercer lugar y ya haciendo un análisis del capital humano con indicadores de educación, hay que analizar muchos datos de un país para averiguar si el país sufre de fallos educativos. Para comenzar a analizar la educación de un país, hay que empezar por lo básico, ya que cualquier mínimo fallo en la educación de los ciudadanos repercute en los salarios. La tasa de alfabetización mide el porcentaje de la población de un país que sabe leer o escribir. Argentina cuenta con una tasa de alfabetización del 99% y está ubicado como país en el puesto número 28 según el ranking que hace la UNESCO. Este dato no es para nada alarmante ya que países de su entorno como Brasil cuentan con una tasa de alfabetización del 92%, lo cual ya es más preocupante. Lo que sí que es sorprendente es que en los últimos años la tasa de alfabetización ha disminuido ligeramente lo que es una mala señal ya que representa un retroceso en el nivel de vida de la población argentina. Es cierto que la tasa de alfabetización es un indicador

educativo que hay que analizar, pero para estudiar la educación de un país hay que mirar más indicadores e ir más allá. Continuando con el análisis de la educación del país, es conveniente centrarse en datos como la tasa de escolarización. Argentina cuenta con una de las tasas de escolarización más altas según datos del gobierno de Argentina. Es cierto que Argentina ha desarrollado un sistema educativo nuevo en los últimos años que ha hecho que la tasa de escolarización crezca más rápido que la de sus países vecinos ya que 7 de cada 10 jóvenes argentinos cuentan con educación secundaria. Pero el problema educativo viene en los estudios universitarios. El problema no es tanto el ingreso a las universidades sino la alta tasa de deserción universitaria. Argentina cuenta con una tasa de deserción universitaria del 62,3% lo que es lo mismo que de cada 10 jóvenes universitarios que comienzan, solo se espera que acaben 4 la duración completa de la carrera cursada. Este tema es un tema que requiere especial atención ya que afecta de forma negativa en varios aspectos. En primer lugar, el más evidente de todos, al no haber tan pocos graduados universitarios, la preparación de los ciudadanos argentinos es muy escasa y por ello la tasa de empleo puede verse afectada, el desempeño de las funciones empresariales también ya que no cuentan con la suficiente formación y los índices de eficiencia son menores y los salarios son menores. En segundo lugar, todo el capital invertido cada año en formación universitaria y en profesionales para esta formación para los jóvenes se pierde con tanta deserción lo que significa que económicamente hablando esta alta tasa de deserción también supone pérdidas. Y, por último, esta tasa de deserción afecta de manera negativa a la psicología de los estudiantes, provocando una sensación de frustración y fracaso del estudiante nada beneficioso para la prosperidad económica del país ya que se crea un círculo que retroalimenta la sensación de pobreza. Uno de los motivos de esta deserción de la universidad puede que sea que como hemos visto antes, la agricultura tiene un gran peso en la economía del país, la cual no necesita estudios universitarios y es una fuente de ingresos para aquellos que necesitan dinero urgente. Como acabamos de mencionar, la tasa de desempleo es otra tasa que podría verse afectada por esta tasa de deserción universitaria.

Figura 11: Tasa de desempleo de Argentina



Fuente: Elaboración propia a partir de ILOSTAT

Como podemos comprobar en el gráfico anterior, la tasa de desempleo argentina ha experimentado diferentes variaciones a lo largo de los años, donde vio un gran crecimiento en los años 2001-2002 cuando el país atravesó una tremenda crisis. A día de hoy la tasa de desempleo ha disminuido después de la pandemia, que atravesó un crecimiento, pero comparándola con países de su entorno podría ser menor, aunque está en el punto medio. Brasil, cuenta con una tasa de desempleo superior, con un 12% pero, por otro lado, con una economía más similar, México cuenta con una tasa de desempleo del 4% lo que significa que la tasa de desempleo Argentina podría reducirse. El problema no radica aquí, sino en la tasa de desempleo juvenil, que es la que está afectada por tantos abandonos universitarios en los últimos años.

Como podemos observar en la figura 4 anexo 1, Argentina cuenta con un 18% de desempleo juvenil, muy cerca del que tiene Brasil y superior a países con economía y geografía similar como Paraguay, México, Ecuador, Chile o Cuba. Este dato sí que es alarmante ya que el hecho de que los jóvenes tengan una tan alta tasa de desempleo afecta directamente a la economía y a la productividad del país además de empeorar la situación económica de las familias que residen en el país. Esto, relacionado también con el desinterés que muestran cada vez más los jóvenes de muchos países desarrollados por obtener una titulación universitaria está provocando ralentizaciones en el desarrollo y crecimiento económico de muchos países, entre los que claramente se encuentra Argentina. Este es un dato que hay que revertir y sobre el que hay que tomar medidas para que la economía de Argentina tenga sustento en el futuro y mejore en la actualidad.

Con todos estos elementos y ramas previamente analizadas y comentadas podemos dar por finalizado el análisis de Argentina mediante este método y siguiendo su árbol de decisión y pasar a analizar estos resultados y proponer una serie de recomendaciones para que mejoren los aspectos en los que se han detectado fallas en la economía argentina.

## V. Resultados

Después de haber analizado exhaustivamente muchos de los indicadores propuestos por el método Growth Diagnostics siguiendo su árbol de decisión y comparándolo con países vecinos o similares para analizar sus problemas internos y tener una visión más amplia, se puede concluir que el gran problema al que hace frente el país hoy en día es la gran inflación que tiene, ya que es extremadamente elevada. Argentina es un país que lleva años dando tumbos en cuanto a estabilidad política y esa inestabilidad junto a una suma de malas decisiones y malas políticas implementadas han hecho que el país se encuentre en la situación inflacionaria en la que se encuentra ahora.

Como todo en la economía mundial, las cosas no cambian de un día para otro y por ello requiere de cambios macroeconómicos que se consoliden con el paso del tiempo y así cambiar el transcurso de la economía del país. Es cierto que viviendo en un mundo idílico los cambios que propondría en esta parte final del trabajo serían muchos y sobre todo si tuviéramos un presupuesto infinito ya que ese es el problema de muchos sectores, que falta dinero e inversión. Pero, hay que bajar los pies a la tierra y darse cuenta de que en la vida real hay limitaciones tanto económicas, como legales y como sociales y por ello hay que hacer pequeños cambios que con el efecto que tengan cambien cosas que mejoren la economía del país. Para ello es conveniente centrarse en el problema más restrictivo con el que cuenta el país o por lo menos con varios de esos problemas e intentar solucionarlos. Como hemos visto, la inestabilidad política que sufre el país es un factor muy determinante ya que eso solo perjudica a los cambios que se producen de un gobierno, pero, analizando los diferentes cambios que ha habido sobre todo en los tipos de interés podemos ver que el gobierno del país se ha dado cuenta de que hay que reducir esa tasa de inflación para que el país crezca. Como hemos analizado, en el último año, la tasa de interés nominal ha subido de un 49% a un 97% como medida para combatir la inflación, ya que cuando es más complicado para alguien obtener dinero, se reduce el consumo ya que no hay tanta facilidad de consumo, y al haber menos demanda, los precios bajan. Es verdad que solo con un cambio no es posible reducir la inflación a niveles a los que la economía del país vaya mejor, pero sí que puedo atreverme a plantear alguna reforma para atajar una de las fallas detectadas. Es cierto que hay mil medidas a implementar y podría dar recomendaciones sobre el tipo de política monetaria que aplicar y las ventajas y desventajas que tendría sobre la inflación, como, por ejemplo, si aplicase una política

monetaria expansiva aumentaría la oferta de dinero, pero desencadenaría en muchas otras cosas cambiando lo que no sería bueno para la economía. El objetivo de los resultados de este trabajo ha sido centrarse en pequeñas cosas que poco a poco van a producir un cambio en la economía argentina. Concretamente, y tras haber implementado el método Growth diagnostics y analizando una gran cantidad de indicadores se puede afirmar que si Argentina quiere prosperar en su economía tiene que mejorar muchos aspectos concretos de su gestión del país, y todos con la misma urgencia e importancia ya que son fallas muy considerables hoy en día. Con esto dicho, a continuación, se indican varios cuellos de botella que presenta el país y posibles reformas para solucionarlos. Estas mejoras por su puesto no son las únicas que Argentina puede hacer para mejorar su economía, pero sí que son algunas que van a potenciar esta economía a día de hoy.

En primer lugar y respetando el orden que considero que el país necesita más analizando la situación estudiada, una de las fallas más restrictivas con las que cuenta Argentina a día de hoy reside en la relación que hay hoy en día entre los jóvenes y la tasa de desempleo actual del país, impulsada en gran medida por esa falta de estudios y abandono de las universidades. El objetivo de esta reforma para el gobierno tiene que ser que la tasa de empleo juvenil aumente, lo que provocará una mejora en la vida de los ciudadanos argentinos reduciendo la tasa de pobreza y por consecuencia se reducirá la tasa de inflación del país que es el objetivo principal que debe tener. Esta mejora de empleo juvenil puede parecer un objetivo demasiado amplio y por ello quiero poner el foco en uno de los datos más alarmantes que he podido observar durante el estudio de una de las ramas del método. Este dato es la poca formación que obtienen los jóvenes ciudadanos argentinos debido al gran abandono de estudiantes en el primer año de universidad. Esta poca formación influye en gran medida en que el desempleo juvenil sea más alto en Argentina que en países similares como pueden ser México, Cuba o Chile. Al tener esta gran tasa de abandonos en el primer año de universidad y por consecuencia una alta tasa de gente sin formación más allá de formación escolar hace que los jóvenes no opten a todos esos puestos de trabajo que requieren formación. Viendo los últimos datos de empleo, puedo concluir que esto viene impulsado por la pobreza que hay en el país actualmente, que hace que las familias argentinas necesiten el ingreso que puede generar cualquier joven en edad legal de trabajar pero que a su vez no es suficiente para cubrir los costos de una canasta básica de bienes y servicios que crece mes tras mes. Esta rueda de la que es muy complicado

salir es uno de los desafíos más grandes que afronta el gobierno actualmente ya que está haciendo aumentar la tasa de pobreza y haciendo que la calidad de vida de los jóvenes argentinos sea cada vez peor. Para ello el gobierno puede implementar una serie de leyes o reformas para dar más facilidades a los jóvenes para que accedan a un puesto de trabajo y, de hecho, ya hay alguna ley en proceso con esta intención como la “Ley del empleo joven” que fomenta la contratación de jóvenes en empleos formales privados pero el gobierno debería ir más allá y proponer reformas para la mejora de la formación de estos jóvenes y que puedan acceder a puestos de trabajo con salarios mucho más dignos y que permita mejorar el índice de pobreza.

A parte de eso, también tiene que tratar de motivar a los jóvenes a adquirir esa formación necesaria que les permita acceder a empleos con buen salario. La reforma que yo propongo para atajar este problema desde el principio y que es realista en cuanto a presupuesto y límites del gobierno es incentivar los estudios universitarios de dos formas. La primera es que estos sean accesibles para todo el mundo, y realizar programas de ayuda financiera basados en el mérito y necesidades económicas para que todos los estudiantes argentinos puedan optar a este tipo de estudios y que el dinero no suponga un problema. Es decir, promover más programas de becas o préstamos estudiantiles que hay hoy en día. En segundo lugar, es importante realizar una reforma curricular, ya que el interés del estudiante por la materia es de gran importancia para que este acabe con éxito los estudios que cursa. Por ello, es conveniente una inversión para realizar una reforma curricular y adaptar los planes de estudio universitarios para que sean más relevantes y estén totalmente alineados con las necesidades que tiene el mercado laboral. Con estos dos cambios, solucionando el problema financiero de los estudiantes y el interés por los estudios el abandono de estudiantes debería reducirse. Esto se traduce a que el ratio de estudiantes que acaban los estudios universitarios debería ser cada vez mayor, haciendo que el empleo juvenil aumente debido a ese aumento en el nivel de formación de los jóvenes que van a ir teniendo y reflejándose en el aumento de la renta de los ciudadanos argentinos.

Por otro lado, otra de las fallas encontradas del país se encuentra en la balanza comercial. Como hemos visto, las exportaciones de Argentina son una fuente de ingresos muy considerable para el país, pero en pleno siglo XXI Argentina sigue dependiendo demasiado de los productos agrícolas y eso está poniendo en peligro tanto el crecimiento económico como el futuro de las exportaciones del país. Una



reforma en las exportaciones del país para que Argentina no dependa tanto de la agricultura y de sus productos sería adecuada. Las exportaciones son una fuente de ingresos muy grande y que al país le viene muy bien y por ello no hay que rebajar el número de exportaciones agrícolas que Argentina realiza sino más bien incentivar otros sectores para que vayan cogiendo más y más peso en las exportaciones del país. Las reformas que puede aplicar un país son muchas y yendo más allá de generalizar que hay que incentivar que las exportaciones se diversifiquen quiero proponer un plan de acción concreto y realista. Hoy en día la tecnología y los productos TIC están en boca de todos ya que son necesarios para el desarrollo de un país. Argentina cuenta con un 7.99% de sus exportaciones que están relacionados con este sector, pero estaría bien que cada año esa cifra aumentara. Para ello, el gobierno debería implantar políticas y programas que incentiven el desarrollo de productos TIC y sobre todo que produzcan productos más complejos. Para conseguir tal cosa, hay que realizar primero una inversión en investigación y desarrollo lo que a parte de la mejora de los conocimientos que tiene el país sobre este sector, dará más trabajos lo que potenciará la vida de algunos ciudadanos argentinos por esa subida en empleo. Después y relacionado con toda esta inversión en investigación habrá que ponerla en práctica y elaborar nuevos productos TIC de alta calidad y que se adapten a las necesidades del mercado. También habría que enfatizar en que los productos tienen que ser más complejos de lo que son ahora basándose en la teoría de la complejidad económica que hará que las exportaciones de argentinas sean cada vez más necesarias por ser productos que solo se han podido fabricar en Argentina.

A día de hoy es muy requerido todo lo relacionado con inteligencia artificial o el internet de las cosas o productos de ese estilo por lo que el desarrollo y la exportación de este tipo de productos haría que Argentina se posicionase en el mercado internacional como altamente necesario, aumentasen sus ingresos por esta subida de exportaciones y de empleo y sobre todo aumentase el crecimiento esperado del país en los próximos años debido a esa necesidad de los productos complejos. Lógicamente estas reformas e inversiones hay que realizarlas sin perder nunca las exportaciones que tiene el país a día de hoy ya que es una gran fuente de ingresos y muy necesaria para el crecimiento del país.

Al final, lo que se busca con estas dos reformas es crear un efecto total. Este efecto total es la suma del efecto directo de las reformas y la suma de todos los demás efectos

que han provocado las reformas. Es cierto que no podemos saber con exactitud como van a afectar las reformas propuestas ya que ni somos adivinos ni contamos con toda la información, pero a priori las propuestas son realistas y mejorarían el sistema económico del país. Siempre hay más cosas en las que un país va a poder mejorar, desde mejorar la apropiabilidad, la productividad o la acumulación de factores, pero estas dos propuestas, que hay que aplicar ya mismo van a mejorar muchos factores como la empleabilidad, el comercio internacional, la balanza de pagos o la educación.

Desde mi punto de vista estas son dos reformas que son muy realistas y que mejorarían la economía argentina y el nivel de vida de la población argentina, Además, el resultado de ambas dos supondría una base para el futuro de la economía argentina que le restaría incertidumbre a los inversores mejorando así la percepción del país y dando motivos para invertir en el mismo.

## VI. Conclusión

En este trabajo se ha explorado la economía de Argentina siguiendo el método Growth Diagnostics. Tras este análisis, se han podido realizar una serie de recomendaciones políticas para mejorar la situación del país que la hemos podido ir conociendo en el transcurso del trabajo, motivo por el cual es relevante este estudio.

Tras haber leído y analizado la situación económica de Argentina, se puede aprender a analizar una economía mundial desde el muchos y diferentes planos. Empezando por un lado por el alto coste de financiación que puede tener un país y todas sus ramas subyacentes y siguiendo por el bajo retorno de las actividades económicas que presenta Argentina y que supone un problema para la economía real analizando muchos indicadores económicos.

Cada país es un mundo, debido a sus características históricas, culturales, geográficas, demográficas o políticas, pero si es cierto que compararlo con países similares de ubicación como Brasil o Chile me ha podido ofrecer una visión más completa de lo que ocurre en la economía actual Argentina, que por supuesto necesita un cambio en la dinámica actual y de ahí mis dos propuestas para mejorar el país. Estas propuestas se centran en dos aspectos clave: mejorar la formación de los jóvenes argentinos y todo lo que conlleva (aumento de empleabilidad de estos, mejoras en la calidad de vida, etc...) y, por otro lado, el aumento de ingresos reales y complejidad de las exportaciones del país obteniendo una mejora de posicionamiento internacional y bajando la inflación que hoy hay en el país.

Este trabajo es un resumen de las fallas que presenta Argentina hoy en día y una propuesta de mejora contra esas fallas con toda la intención puesta en hacer de Argentina una economía más próspera.

## VII. Anexo:

Figura 1, Anexo 1: Porcentaje de la población por debajo de la línea de pobreza

### Porcentaje de la población debajo de la línea de pobreza

2020 o últimos datos disponibles



Fuente: Banco Mundial

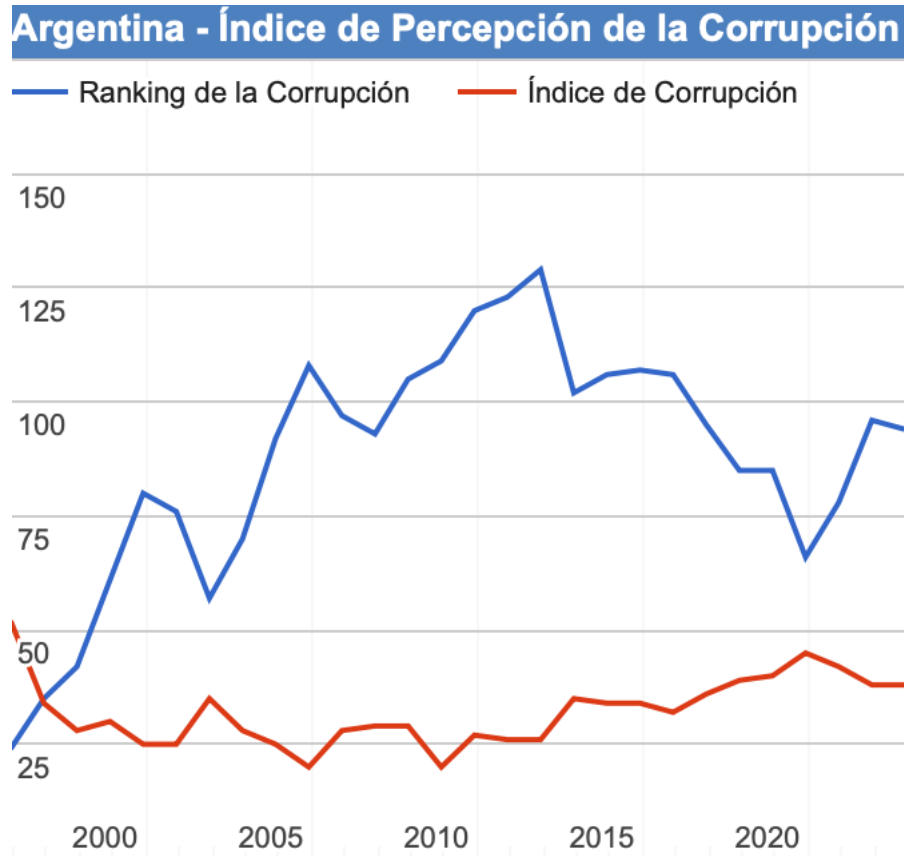
Figura 2, Anexo 1: Relación entre inversión y crédito en 2017.

Inversión y crédito del PIB de 2017



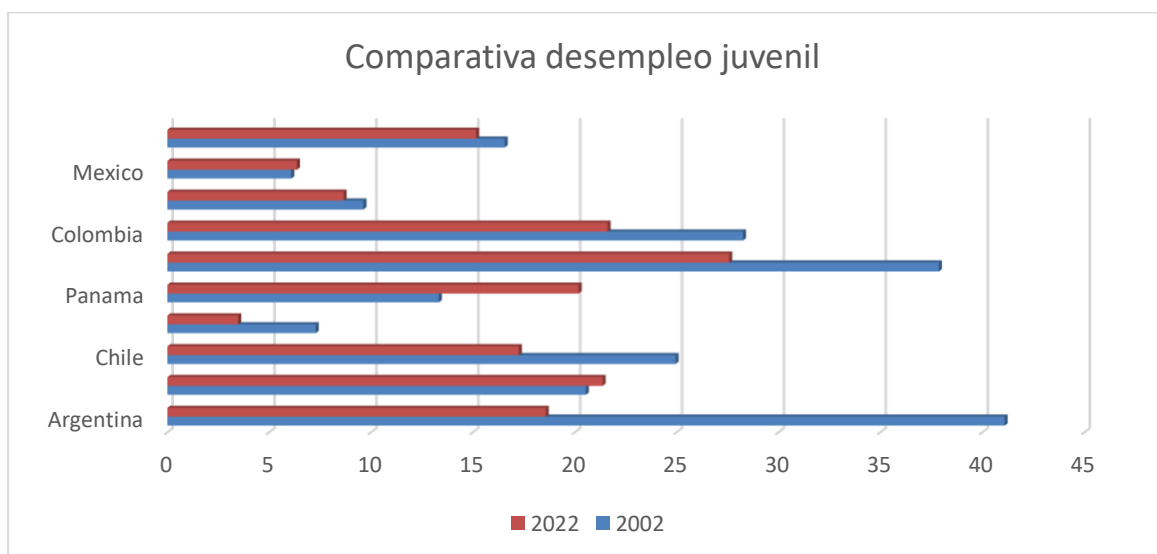
Fuente: Elaboración propia a partir de WDI

Figura 3, Anexo 1: Índice de percepción de la corrupción en Argentina



Fuente: Datosmacro

Figura 4, Anexo 1: Comparativa entre países de desempleo juvenil



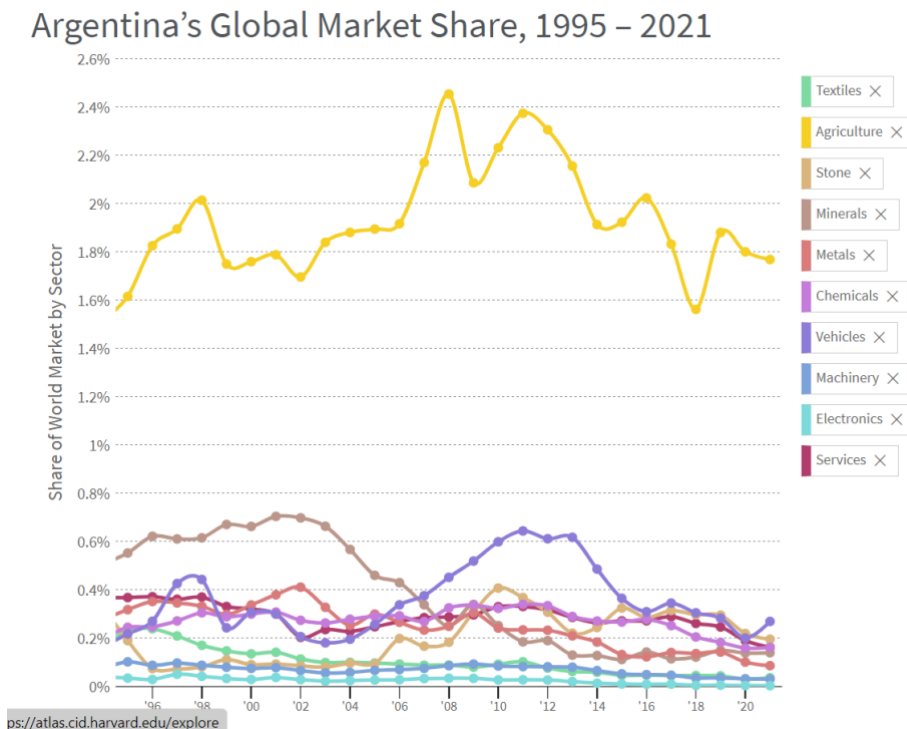
Fuente: Elaboración propia a partir de ILOSTAT

Figura 5, Anexo 1: Ranking ECI de Argentina y crecimiento esperado.



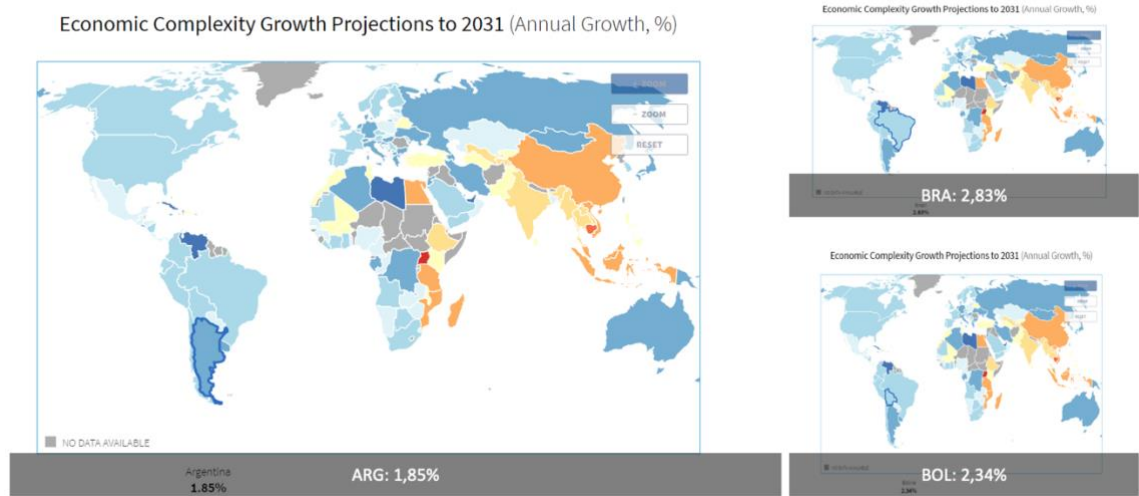
Fuente: Atlas of economic complexity

Figura 6, Anexo 1: Exportaciones divididas por sectores



Fuente: Atlas of economic complexity

Figura 7, Anexo 1: Crecimiento esperado a 2031



Fuente: Atlas of economic complexity

## VII. Declaración de Uso de Herramientas de Inteligencia Artificial Generativa en Trabajos Fin de Grado

**ADVERTENCIA:** Desde la Universidad consideramos que ChatGPT u otras herramientas similares son herramientas muy útiles en la vida académica, aunque su uso queda siempre bajo la responsabilidad del alumno, puesto que las respuestas que proporciona pueden no ser veraces. En este sentido, NO está permitido su uso en la elaboración del Trabajo fin de Grado para generar código porque estas herramientas no son fiables en esa tarea. Aunque el código funcione, no hay garantías de que metodológicamente sea correcto, y es altamente probable que no lo sea.

Por la presente, yo, Iñigo Pérez García, estudiante de Administración y Dirección de Empresas con mención internacional (E-4) de la Universidad Pontificia Comillas al presentar mi Trabajo Fin de Grado titulado "Estudio e interpretación de la situación económica de Argentina mediante el método de Growth Diagnostics" declaro que he utilizado la herramienta de Inteligencia Artificial Generativa ChatGPT u otras similares de IAG de código sólo en el contexto de las actividades descritas a continuación:

1. **Brainstorming de ideas de investigación:** Utilizado para idear y esbozar posibles áreas de investigación.
2. **Metodólogo:** Para descubrir métodos aplicables a problemas específicos de investigación.
3. **Constructor de plantillas:** Para diseñar formatos específicos para secciones del trabajo.

Afirmo que toda la información y contenido presentados en este trabajo son producto de mi investigación y esfuerzo individual, excepto donde se ha indicado lo contrario y se han dado los créditos correspondientes (he incluido las referencias adecuadas en el TFG y he explicitado para que se ha usado ChatGPT u otras herramientas similares). Soy consciente de las implicaciones académicas y éticas de presentar un trabajo no original y acepto las consecuencias de cualquier violación a esta declaración.

Fecha: 20 de marzo de 2024

Firma: IÑIGO



## IX. Bibliografía:

- Hausmann, R., Rodrik, D., & Velasco, A. (2008). Growth diagnostics. *The Washington consensus reconsidered: Towards a new global governance, 2008*, 324-355.
- Astarita, M. (2014). Los usos políticos de la corrupción en la Argentina: una perspectiva histórica. *Revista Estado y Políticas Públicas*, 3, 172-191.
- Bianco, C., Porta, F., & Vismara, F. (2007). Evolución reciente de la balanza comercial argentina. El desplazamiento de la restricción externa. *En: Crisis, recuperación y nuevos dilemas. La economía argentina, 2002-2007-LC/W. 165-2007-p. 107-148*.
- *World development indicators (2022)*. Available at: <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators>
- Diaz-gimenez, J. *Macroeconomía para casi todos*. 2009.
- Bleger, L., & Pereira, A. (2016). "The Role of Exports in Argentina's Economic Development: A Long-Term Perspective." *Review of Radical Political Economics*, 48(3), 456-478.
- Fondo Monetario Internacional. (2022). World Economic Outlook Database
- Garcia de Fanelli, A., Adrogué de Deane, C., (2015). Abandono de los estudios universitarios: dimensión, factores asociados y desafíos para la política pública
- Banco Mundial, *Acceso al agua limpia y segura en el norte de Argentina. 2023*.
- Roser, M. (2021) - "What is economic growth? And why is it so important?" Published online at OurWorldInData.org. Retrieved from: 'https://ourworldindata.org/what-is-economic-growth'
- Sánchez, F., & García, P. (2014). "El Papel de las Importaciones en el Desarrollo Económico Argentino: Un Análisis desde la Teoría del Comercio Internacional." *Revista de Economía Política*, 31(1), 105-128.