



GRADO EN ECONOMÍA

CURSO ACADÉMICO

2023-2024

TRABAJO FIN DE GRADO

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

ARE ODA FLOWS EFFECTIVE IN PROMOTING GROWTH?

The case of Albania

AUTOR: MILES BYRON TISCHBEIN

DIRECTOR: SERGIO TEZANOS VÁZQUEZ

Junio 2024

Resumen

En este trabajo se analiza el impacto que tienen los flujos de Ayuda Oficial al Desarrollo (AOD) sobre el desarrollo de un país particular del continente europeo, en este caso Albania. Se diferencia el impacto que tienen los préstamos de ayuda y las subvenciones, y se calcula cuál tiene un mayor impacto sobre el crecimiento.

Se revisan los estudios sobre el desarrollo en Albania. La eficacia que tienen los flujos de AOD se ha estudiado durante tres periodos diferenciados que se explicarán y se decidirá qué modelo emplear para estudiar el impacto en Albania. Se escoge el modelo propuesto por Barro que empareja el desarrollo de un país con el crecimiento del PIB per cápita, esta será la variable dependiente de un modelo econométrico al que se añaden otras variables que posiblemente tengan un impacto en el crecimiento de la economía.

Antes de hacer la regresión del modelo se contextualiza la historia reciente del país para mejor entender por qué han llegado los flujos de ayuda. El largo aislamiento que sufrió el país durante la dictadura comunista de Enver Hoxha causó que a principios de los años 90 Albania fuese el país más pobre del continente europeo pero la apertura del país y la colaboración internacional que ha tenido desde entonces ha causado un crecimiento económico substancial. En este trabajo se analiza si este crecimiento es motivado por la llegada de los flujos de AOD o si son otros factores los que explican la convergencia.

En el modelo estimado se obtienen resultados que confirman que los flujos de ayuda han tenido un impacto positivo sobre el crecimiento del país para el periodo 2000-2019. Solamente las ayudas en la forma de subvenciones han tenido un impacto positivo y significativo sobre el crecimiento, pero los flujos totales han tenido también un impacto positivo, aunque no estadísticamente significativo. Los homicidios han tenido un impacto negativo substancial por lo que se concluye que, para acercarse más al resto de países europeos, Albania tendrá que aliviar la tensión social y otros factores como la corrupción para tener mejores posibilidades para entrar a formar parte de la UE que es la gran meta que tienen muchos políticos y la gran mayoría de ciudadanos de Albania.

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

Abstract

In this dissertation, the impact that Official Development Assistance (ODA) flows have on the growth of a country will be analyzed. In this case the poorest country on the European continent will be selected to observe the possible effects, this being Albania. To create the model the difference between ODA grants and loans will be measured to see which has had a greater impact.

A brief state of the art on studies pertaining to development in Albania will be made. Studies on the effectiveness of ODA flows have been divided into three distinct periods which will be discussed and the model for Albania will be picked from one of these methodologies. The growth model proposed by Barro will be used for Albania. In this model the development of a country will be measured by the growth of the GDP per capita to which other possible explanatory variables will be added.

Before creating the regression model, the recent history of the country will be contextualized to better understand why the aid flows have been necessary. The long isolation that the country suffered during the communist dictatorship of Enver Hoxha caused Albania to be the poorest country on the European continent in the early 90s, but the progressive opening of the country and the international collaboration it has had since then has caused substantial economic growth. In this dissertation it will be measured if this growth was caused by the arrival of ODA flows or if it is other factors that explain the convergence.

In the estimated model, the results obtained confirm that aid flows have had a positive impact on the country's growth for the period from 2000 to 2019. Only the aid received in the form of grants has had a positive effect on growth but when both types of aid flow are accounted for, the overall effect is positive even though it is not statistically significant. The homicide rate has had a substantially negative impact, so it is concluded that to get closer to the rest of the European countries, Albania will have to alleviate social tension and other factors such as corruption to have better chances of becoming part of the EU that being a goal that many politicians and the vast majority of Albanian citizens want to achieve.

Contenido

1. Introducción	4
2. Revisión de la literatura	5
2.1 Crecimiento y Desarrollo en Albania	5
2.2 Eficacia de los flujos de AOD	6
2.3 Análisis de AOD en regiones específicas	8
3. El caso de Albania	10
4. Metodología	13
5. Resultados.....	19
6. Conclusiones	20
7. Anexo.....	23
8. Bibliografía.....	24

1. Introducción

Albania resulta un país interesante para estudiar los efectos en el desarrollo causados por la cooperación internacional, ya que se trata de un país que geográficamente se encuentra en el continente europeo y pretende formar parte de la UE, pero que tiene una historia muy particular, ya que es un país con una elevada población musulmana, que ha sido gobernado por un dictador comunista pero que se diferencia del resto de países de los Balcanes porque no formaba parte de Yugoslavia como el resto de sus países vecinos. La perspectiva diferenciada del país resultará en un caso de estudio óptimo para poder observar la eficacia de los flujos de ayuda al crecimiento considerando su aislamiento histórico y la reciente apertura del país.

Los flujos de Ayuda Oficial para el Desarrollo (AOD) serán la principal variable que se utilizará en el estudio para observar si la llegada de estos recursos al país verdaderamente resulta en un mayor desarrollo económico. Estos flujos vienen del término Ayuda Oficial para el Desarrollo, los recursos que reciben los países son medidas principalmente en valor monetario, aunque también se podrán prestar servicios y productos a los recibidores (Siraj, 2012). Existe una gran diferencia entre los tipos de flujos recibidos siendo la principal clasificación en subvenciones que no deberán ser devueltas y los préstamos de AOD en la cual los recipientes deberán devolver, en un plazo determinado, la cantidad recibida (Tezanos, et al., 2013). El impacto que tienen los diferentes tipos de flujos se estudiará en el caso de Albania para poder determinar qué tipo de flujo es el mejor para estimular el crecimiento para este tipo de país.

Lo que se conoce como los flujos de AOD son aquellas ayudas que provienen de solamente unos orígenes específicos. El Comité de Ayuda al Desarrollo de la OCDE formado en 1960 son los países miembros, que además también incluye a la Unión Europea como miembro en sí, que organizan y mandan estas ayudas a los países en vías de desarrollo para que estos experimenten un mayor desarrollo económico (Tezanos, 2010). Será el efecto que tienen estos flujos sobre el crecimiento del PIB per cápita en Albania para los años del 2000 hasta el 2019 lo que se intentará explicar en este trabajo.

La estructura que seguirá el trabajo consistirá en una revisión de literatura en el segundo epígrafe analizando los estudios relativos al crecimiento y el desarrollo en Albania (2.1), un breve análisis de la historia y las conclusiones que se han obtenido en trabajos anteriores sobre la eficacia de los flujos de AOD (2.2) y finalmente una mirada hacia estudios que tratan sobre los efectos de los flujos en regiones específicas (2.3). Lo siguiente será una explicación de la situación existente en el país mirando hacia la historia reciente del país para contextualizar los posibles resultados que se obtendrán en el estudio (3). Se hará una explicación sobre la metodología utilizada y se explicará cómo funciona el modelo econométrico referido al crecimiento en este caso (4). Finalmente se comentarán los resultados obtenidos, en los epígrafes resultados (5) y las conclusiones (6), para poder responder a la pregunta clave: **¿Han sido eficaces los flujos de ayuda para estimular el desarrollo en Albania?**

2. Revisión de la literatura

2.1 Crecimiento y desarrollo en Albania

Al igual que con casi todos los países del mundo la literatura sobre el desarrollo económico de Albania es extensa sobre todo porque es un país en vías de desarrollo que se encuentra en el continente europeo. Estudios recientes (Fejzaj, et al., 2021) resumen la historia económica del país tras la caída del comunismo delimitando las reformas que se han llevado a cabo en los años siguientes. En el estudio, los autores indican los puntos en los cual el país puede mejorar de forma significativa para alcanzar un mayor nivel de desarrollo. La principal conclusión que se puede realizar sobre el caso de Albania es que la deuda pública que proviene del interior del país estimula al crecimiento del país ya que el dinero que los recursos que invertirá el gobierno para quitarse la deuda se quedarán dentro del país estimulando la economía en su conjunto mientras que la deuda pública hacia agentes en el exterior tiene efectos negativos sobre el crecimiento real de PIB. Estos resultados son útiles para ver que en el país las deudas hacia fuera son negativas, por lo que resultará interesante estudiar si esto también es el caso para la parte de los flujos de AOD que se deberán devolver a los países donantes.

Los efectos de la crisis del COVID han tenido una gran influencia en el desarrollo del país causando un descenso considerable en el crecimiento del PIB, pasando de un crecimiento anual del 2,08 % en 2019 a un decrecimiento de 3,3% en 2020 (Leka, 2020) . Por esto para medir la eficacia de los flujos de ayuda en el país para este trabajo será mejor utilizar los datos anteriores a esta crisis para que podamos observar la verdadera situación sin tener esta influencia externa que afecta a todos los países.

Un estudio utilizando métodos econométricos aplicados al caso de Albania (Hobbs, et al., 2021) mide la eficacia que tiene la inversión extranjera, flujos de IED, en promover el desarrollo económico. Para realizar este estudio los autores crearon proxis relacionadas a la inversión extranjera con la variable dependiente del crecimiento del PIB para medir el desarrollo experimentado en el país. Los resultados obtenidos afirman que una mayor inversión extranjera ha sido uno de los grandes mecanismos que ha impulsado el crecimiento en el país y se suma a la amplia literatura sobre los efectos positivos que puede tener el comercio en la región y en este país en particular (Cakerri, et al., 2020).

Otros estudios relacionados a la situación concreta de Albania observan la relevancia que tiene la elevada corrupción que existe en el país y como ésta afecta al crecimiento económico ligándolo también con la inversión extranjera (Xhindi & Shestani, 2020), concluyéndose que en el caso particular de Albania la corrupción ha tenido un efecto positivo sobre el crecimiento del PIB para el periodo de 2002 hasta 2019. Los autores afirman que un mayor nivel de corrupción facilita al gobierno del país a no tener ineficiencias ligadas a la burocracia. Estos resultados se contradicen a lo que ocurre en la gran mayoría de países y en artículos sobre otras regiones que llegan a la conclusión de que si un país tiene niveles de corrupción altos cabe esperar que una elevada parte de los recursos que llegan al país desaparecerán dentro del sistema gubernamental concluyendo así que el crecimiento podría haber sido mucho mayor si las instituciones no

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

hubiesen sido tan sucesibles a la corrupción durante el periodo analizado (Tezanos, et al., 2013). En el artículo midiendo la relación entre corrupción y el crecimiento económico en Albania (Xhindi & Shestani, 2020) también se toma como una variable explicativa la inversión extranjera en el modelo de regresión realizado y en este caso se llega a la conclusión de que un aumento en la llegada recursos extranjeros tiene un efecto negativo sobre el crecimiento de la economía, resultados que se contradicen con otros estudios realizados sobre el tema (Cakerri, et al., 2020) por esto será importante incluir la variable de la corrupción en este estudio para ver como esta afecta al crecimiento del país cuando también incluimos las variables sobre los flujos de ayuda.

Al ser un país candidato a entrar a la UE, muchos de los proyectos que financian los flujos de ayuda son provenientes de países comunitarios y de las instituciones dedicadas a la ayuda dentro del organismo gubernamental de la UE (Pere & Bartlett, 2019). Aunque también al ser miembro de instituciones multilaterales como el Banco Mundial y el FMI también se han financiado proyectos desde estos organismos, notablemente en el campo de la educación (Ribaj, 2022).

Las principales razones por las que Albania sigue siendo un país en vías de desarrollo se intentan explicar utilizando métodos estadísticos en varios trabajos (Hysa & Mansi, 2020), en los que se concluye que los principales factores que afectan negativamente al desarrollo son la pequeña población y su crecimiento no necesariamente elevado comparado con otros países en vías de desarrollo, los flujos de IED que aunque tienen una relación positiva con el crecimiento (Hobbs, et al., 2021) la cantidad de inversión recibida por el país es relativamente poca, el impago de deudas públicas por parte del gobierno que causa desequilibrio y que desemboca en la siguiente razón, la falta de un gobierno competente afectado por altos niveles de corrupción.

2.2 Eficacia de los flujos de AOD

Al observar la literatura existente sobre la cuestión principal del presente trabajo, la verdadera eficacia de los flujos de AOD hacia el desarrollo de los países que los reciben, podemos ver que hay un amplio debate sobre los efectos que tienen estos tipos de ayuda al desarrollo. Por una parte, tenemos a los proponentes de este tipo de ayuda (Siraj, 2012) que afirman que sin este tipo de flujos de ayuda los países receptores no podrían alcanzar los niveles de desarrollo económico y social que tienen hoy en día. Por el otro lado existen también muchos críticos al sistema de ayuda actual que explican que estos tipos de flujos causan una gran dependencia por parte de los receptores de la cual no podrán escapar para en un futuro llegar a ser un país desarrollado sin tener que contar con las ayudas de otros países más ricos y de las organizaciones multilaterales que quizás no tengan los mejores intereses de estos países en cuenta (Bartlett, 2023).

Los primeros estudios sobre la eficacia concluyeron que no habían sido eficaces en ningún caso (Friedman, 1958). Los flujos de ayuda solamente servían para resaltar aún más los problemas existentes en los países en desarrollo creando una dependencia que

resultaba en la sustitución de los flujos de ayuda al ahorro nacional esto resulta en distorsiones en los mercados, un estancamiento del sector público, un incremento del consumo que sustituye la inversión y crea una visión errónea acerca de la situación para los agentes económicos (Tezanos, 2010).

La dependencia hacia estos flujos de ayuda no es el único problema que pueden causar los flujos ya que en ocasiones se ha observado que los países que reciben una mayor ayuda pueden ser de los más corruptos ya que los políticos y las otras personas en poder podrán destinar los recursos provenientes de las AOD hacia sus propios intereses y no a los de la población (Bartlett, 2021). Si las entidades y los países donantes no observan bien las circunstancias en las que se encuentran los países receptores se puede disparar la desigualdad en estos y es posible que aun con los flujos el país no experimente un crecimiento económico. Las diferentes actitudes que tienen los países donantes y las organizaciones multilaterales que gestionan la cuantía de la ayuda puede llevar a tener un gran efecto en el crecimiento que experimentan los receptores ya que no todos los donantes gestionan sus pagos de la misma forma ya sea por la cantidad de flujos que emiten como donaciones o como préstamos, las condiciones que apuntan a los préstamos y la forma de repago, o, los proyectos que deciden apoyar (Feng, 2012). A la descoordinación entre los donantes y ciertas prácticas que no se alinean con el espíritu de la ayuda podemos añadir que otro principal problema es la volatilidad de las ayudas ya que estas pueden cambiar drásticamente cada año dependiendo de las circunstancias de los donantes o de los receptores mismos.

Estudios más recientes sobre la eficacia de las ayudas han concluido que el crecimiento que experimentan los países en desarrollo hubiese sido mucho menor sin la intervención de los países más ricos (Loxley & Sackey, 2008) aunque se sigue teniendo un amplio debate ya que otros muchos expertos afirman que la ayuda no es eficaz, estos aplican métodos econométricos más refinados teniendo a su disposición una mayor cantidad de datos para obtener las mismas conclusiones que las de los primeros críticos al sistema de ayudas en la cual se concluye que los flujos de ayuda no son eficaces a nivel global y que aumentan la dependencia (Doucouliagos & Paldam, 2008).

Los estudios realizados para analizar si las ayudas son eficaces a la hora de promover el desarrollo se pueden clasificar en tres principales fases (Tezanos, 2010). En la primera fase, el principal elemento que se estudiaba para medir el desarrollo de un país era la inversión. Usando el modelo de crecimiento Harrod-Domar se afirmaba que un aumento del ahorro en los países llevaba a una mayor inversión siendo esta la variable que explicaba el crecimiento económico. Si los flujos de ayuda eran capaces de incrementar el ahorro y este se tradujese en más inversión en el país receptor este estaría creciendo. La segunda fase de estudios sobre la eficacia expandía sobre trabajos anteriores aplicando funciones que explicaban el incremento de la inversión explícitamente añadiendo a una mejor explicación de la inversión como variable de crecimiento otros trabajos se basaban en el modelo de crecimiento de Solow que tomaba la variable del incremento del PIB per cápita como la explicación del crecimiento económico.

En la tercera fase de los estudios se observa que la mayoría de los expertos que analizan

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

las ayudas utilizan el modelo de Barro para explicar el crecimiento, pero en comparación con trabajos anteriores estos añaden más variables que posiblemente tengan un efecto en el aumento del PIB per cápita para controlar si es verdaderamente la ayuda que está causando el incremento o si es otro factor.

Se puede concluir que existen cuatro circunstancias en las que los flujos de ayuda serán máximamente eficaces (Tezanos, 2010). Esto ocurre cuando en el país receptor existen instituciones de calidad que no desperdician los recursos recibidos, cuando experimentan situaciones desfavorables para el crecimiento como los shocks comerciales, cuando el país tiene desventajas estructurales como la localización de este en zonas geográficas extremas y finalmente cuando el país sale de una situación de conflicto armado. Como se puede ver los países tendrán un mayor crecimiento cuando las circunstancias anteriores eran muy desfavorables pero este crecimiento que se obtendrá tras el periodo de crisis solamente será disfrutado al máximo si las instituciones del país son lo suficientemente competentes.

2.3 Análisis de AOD en regiones específicas

La literatura sobre la eficacia de los flujos AOD es amplia y se han realizado varios trabajos midiendo la eficacia que tienen sobre diferentes regiones geográficas principalmente partiendo de la tercera fase de los estudios sobre la eficacia, que incluyen más variables explicativas a los modelos de Barro, ya que ahora existe una mucha mayor disponibilidad de datos. Algunos de los trabajos en los que se basará el estudio del caso particular de Albania son las regiones como África (Loxley & Sackey, 2008) y, América Latina y el Caribe (Tezanos, et al., 2013), o, países concretos como Etiopia (Siraj, 2012) y Vietnam (Nguyen, 2020). La forma en la que se estructuran estos trabajos es basada en un análisis econométrico, utilizando datos de panel para los que incluyen varios países, y series temporales cuando se trata de un país concreto, midiendo el efecto que tienen los cambios en los flujos de ayuda sobre el crecimiento que experimentan las regiones. La variable dependiente que miden los trabajos suele ser en la mayoría de los casos el crecimiento que experimenta el PIB per cápita durante el periodo de tiempo que se quiere estudiar, aunque existen otros estudios que miden la eficacia de los flujos utilizando otras variables dependientes (Siraj, 2012).

En el caso de Vietnam (Nguyen, 2020), se obtienen resultados que muestran que las variables de la IED y los flujos de AOD totales son significativas al 1% para explicar el crecimiento económico experimentado entre los años 1997-2018. A estas variables se añaden los valores del comercio exterior para medir el efecto de las exportaciones y en este caso, se obtiene al mismo nivel de significatividad que un aumento del nivel de exportaciones promueve el crecimiento económico. Considerando estos resultados, la relación entre las exportaciones e importaciones también se incluirá en el modelo albaniano como variable explicativa.

En el estudio sobre la eficacia en Etiopia (Siraj, 2012) se obtienen resultados similares de un mayor crecimiento cuando se incrementan los flujos de ayuda, ésta vez tomando como variable dependiente la transformación logarítmica del PIB. Un incremento de los flujos

AOD causan un mayor crecimiento pero en este país las exportaciones no han tenido el mismo efecto positivo sobre el crecimiento y ha llevado a que algunos expertos cuestionen si los elevados niveles de ayuda causan una dependencia hacia estos flujos en contra de los intereses reales de los ciudadanos este efecto se ha visto disparado en años recientes con la altísima inversión china en el país que resulta en una alineación política hacia los intereses chinos (Chakrabarty, 2016). Aunque China no es un país miembro del CAD, las diferentes formas que tienen los emisores de AOD en controlar los destinos de los flujos y las políticas de los países receptores podrían causar una dependencia similar en otros países o regiones.

Al igual que con los efectos en los países receptores de los flujos se han realizado varios estudios sobre la eficacia de las ayudas realizadas por miembros particulares del CAD. La diferencia en los proyectos en los que invierten los miembros y las cantidades que se destinan como préstamos o como subvenciones podrán causar una gran diferencia en la eficacia de la ayuda. También por razones geográficas o culturales algunos miembros destinan sus ayudas a ciertas regiones particulares mientras se ignoran otras. Los países miembros de la UE presentan características relativamente similares en las ayudas que emiten ya que estas son coordinadas y recomendadas en ocasiones por los organismos institucionales de la UE y por esto se puede concluir que las ayudas provenientes de estos países presentan relativamente la misma eficacia. Países desarrollados en otros continentes tienen unas diferencias más destacadas que resultan en resultados diferentes que se han estudiado en varios casos (Seddon, 2008), como ejemplo para los flujos emitidos a China por los miembros europeos del CAD y Japón se ha observado que los flujos japoneses eran mucho más eficaces en promover los intereses de empresas nacionales de Japón mientras que las ayudas del occidente se han distanciado más del ámbito comercial y han tratado de mejorar las condiciones para la población general y no los empresarios (Feng, 2012). Para estudiar la eficacia de AOD en Albania no se considerará la procedencia de los fondos, pero si se tendrá en cuenta el tipo de flujo que entran al país siguiendo un modelo particular.

El principal trabajo que seguirá este estudio para modelizar la eficacia de los flujos AOD será uno realizado sobre la zona de América Latina y el Caribe (Tezanos, et al., 2013). Para estudiar la eficacia de los flujos de AOD este trabajo realiza un estudio econométrico similar al que se realizará en el presente trabajo tomando como variable dependiente el crecimiento del PIB per cápita de la zona estudiada, las variables explicativas son las referidas a la cantidad de flujos que se han recibido en la zona durante el periodo de tiempo estudiado añadiendo además variables que posiblemente afecten al crecimiento económico como los homicidios o las tasas de corrupción. Los resultados que se obtienen en el trabajo son que la ayuda si es eficaz para estimular el desarrollo cuando se toma en cuenta la desigualdad de ingresos, las ayudas sujetas a condiciones son más eficaces que las ayudas no condicionadas y que la ayuda será más eficaz en aquellos países con un menor índice de corrupción.

El modelo econométrico utilizado se basa en el modelo de crecimiento económico propuesto por Barro (Barro, 1991), que se explicará más detalladamente en la sección de

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

metodología del presente trabajo la principal diferencia que se tendrá que tener en cuenta es que al estudiar solamente un país, se tratará de una serie temporal por lo que los datos de panel no serán oportunos en el caso de Albania.

3. El caso de Albania

Para estudiar la situación específica en la que se encuentra en relación con el crecimiento económico y el desarrollo será importante primero conocer las circunstancias que hacen a Albania un país tan peculiar mediante el conocimiento de su historia reciente y las relaciones internacionales que pretende tener.

Albania ha tenido una historia reciente complicada debido a la larga represión y la cerradura del país al mundo exterior durante la dictadura del estalinista, Enver Hoxha. Hoxha llegó al poder en 1944 y gobernó el país de forma autárquica hasta su muerte en 1985 (Fevziu, 2016). Durante la dictadura, el país se cerró al exterior debido a los conflictos que existieron entre las grandes personalidades del comunismo global. Aunque Hoxha en un principio se consideró como un Leninista, por la similitud de sus ideas con el sucesor soviético Stalin, se alió con la unión soviética tras la expulsión de las fuerzas alemanas que invadieron el país durante la segunda guerra mundial, las relaciones internacionales entre los países se vieron afectadas por la muerte de Stalin (Mëhilli, 2020). Al igual que con el nuevo régimen de la Unión Soviética, las relaciones con otras dictaduras de su entorno como la de Broz en el país vecino Yugoslavia, fueron en declive y forzó a Albania a crear un sistema que no necesitaba el apoyo o el comercio de otros países. Esta forma de comunismo que se utilizó en el país se basaba en la idea de la autosuficiencia (Dervishi & Johnson, 2020).

Para llegar a la sociedad socialista ideal los habitantes del país tendrían que trabajar lo máximo posible la agricultura y el sector primario para así poder sostener a toda la población sin tener que recurrir al apoyo de otros países, aunque estos también fuesen comunistas (Mëhilli, 2020). La dependencia al sector primario causó que gran parte de la población siguiese siendo rural y que aquellos que anteriormente se hubiesen mudado a las ciudades volviesen al campo. Aunque se puso un gran énfasis en el sector primario en los últimos años del gobierno de Hoxha se intentó realizar un cambio drástico hacia la industrialización del país (Gjergji & Gani, 2024). Para poder soportar la rápida industrialización que se planeaba, el régimen de Hoxha se alió con China bajo el mandato de Mao siendo el único país europeo que soportaba el régimen de este (Marku, 2020). En los años siguientes a esta alianza de 1960, la relación con China y sus aliados asiáticos también empeoró citándose la arrogancia de Hoxha (Mëhilli, 2020).

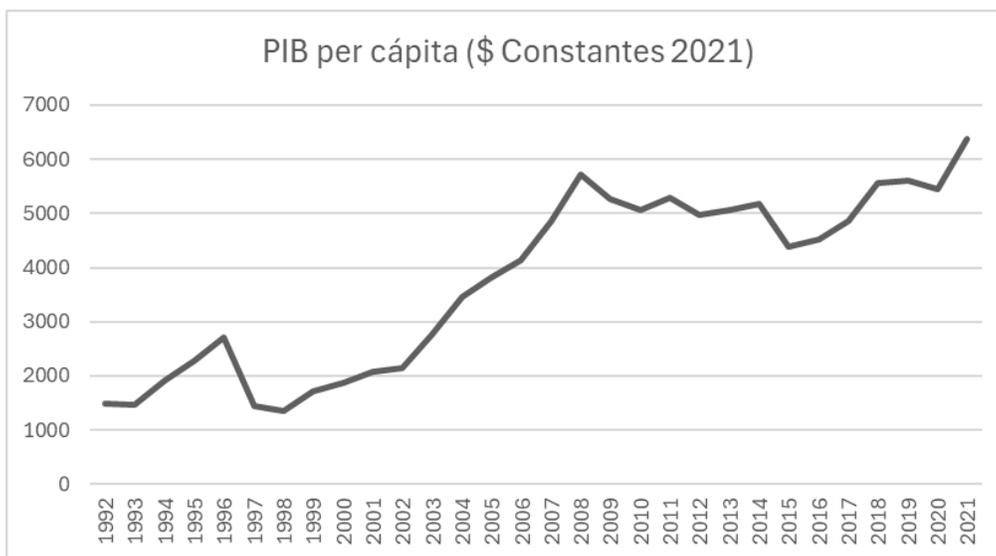
Para los ciudadanos albaneses las décadas del comunismo se caracterizaban por las persecuciones ideológicas y religiosas, siendo el primer país en instituir el ateísmo como la religión oficial del estado en 1967 (Fevziu, 2016). La población, mayoritariamente musulmana, sufrió graves represiones por parte de las fuerzas policiales del estado siendo las principales víctimas los líderes religiosos, no solo los imanes musulmanes sino

también figuras poderosas de las otras religiones del país, incluyendo notablemente la destrucción de muchos edificios históricos religiosos (Karataş, 2020)

La muerte de Hoxha en 1985 causó una situación de inestabilidad política que culminó finalmente en elecciones abiertas en 1991, creándose un gobierno provisional que debería observar la disolución del comunismo en el país (Muço, 2001). El nuevo gobierno convocó elecciones parlamentarias en 1992 y se redacta una nueva constitución de carácter democrático que pasa a tener efecto en 1998 (Cullhaj, 2016). Aunque la situación política mundial ya había acabado con la mayoría de los regímenes comunistas, Albania fue uno de los últimos países en acabar con este tipo de régimen a causa del aislamiento que tuvo el país durante tantos años. Por suerte tras la muerte de Hoxha no hubo otra persona con tanto carisma que le sucediera en el poder porque si no podríamos tener una situación como lo que ocurre en Corea del Norte donde todavía se experimenta una dictadura del ámbito comunista.

La situación económica del país tras la caída del partido comunista era desesperante teniendo cifras del PIB per cápita de 200,8 dólares americanos (corrientes) en el año 1992, una cifra que situaba al país como el más pobre del continente europeo. En cuanto al PIB total esta cifra estaba en 652.174.990 dólares. En los años anteriores a 1992 estas cifras eran ligeramente superiores pero debido a la inestabilidad política causada por el cambio de régimen estas cifras venían en descenso desde la muerte de Hoxha. La evolución que ha experimentado el PIB per cápita (medido en términos constantes tomando como año base 2021) desde entonces se recoge en la siguiente figura:

Figura 3.1: Evolución del PIB per cápita en Albania



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Mundial (2023)

Tras la apertura del país las cifras de los indicadores económicos han aumentado considerablemente debido al comercio internacional (Hobbs, et al., 2021) y posiblemente este crecimiento económico ha sido también causado por los flujos AOD que ha recibido

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

el país desde entonces. Esta es la principal cuestión que se intentará resolver en este trabajo.

Con la llegada de la democracia el país se abrió de nuevo al comercio exterior e intento formar mejores relaciones con los países de su entorno. Cuando estalló la guerra en Yugoslavia muchos refugiados musulmanes huyeron a Albania y a la región disputada de Kosovo. Estos dos países siguen siendo los únicos de la región con una mayoría religiosa musulmana y por esta razón Albania apoya la existencia de Kosovo como país, siendo uno de los primeros en reconocerlo en 2008, en contra de los deseos de Serbia y de muchos otros países aliados incluyendo también países de la UE (Kalemaj, 2020). Aunque existe una cierta tensión en la zona por el conflicto, Albania sigue intentando mejorar sus relaciones con los países del oeste.

Las décadas recientes además de caracterizarse por la apertura del país han sido también duramente marcados por la elevada corrupción dentro del país (Xhindi & Shestani, 2020). Algunos de los casos más llamativos en este respecto vienen desde los puestos más importantes del país, el presidente Sali Barisha apoyó una serie de proyectos fraudulentos en los que una gran cantidad de ciudadanos perdieron dinero cuando colapsaron en 1996, el colapso instigó una serie de huelgas que culminaron en una guerra civil cuando las fuerzas armadas abandonaron sus puestos. Para resolver la situación creada tuvieron que entrar tropas de la ONU para restablecer el orden (Muço, 2001). Esto es solamente uno de los muchos ejemplos de corrupción en el país y la cultura de aceptación de ésta por los ciudadanos ya que este presidente, que tuvo que abandonar su puesto tras la crisis que el incitó, volvió al poder en la forma de primer ministro pocos años más tarde (Cullhaj, 2016). La inestabilidad política altamente relacionada a la corrupción ha causado un desequilibrio en la deuda pública que tiene un impacto significativo a la hora de las negociaciones con la UE para su posible entrada como miembro además de un impacto sobre el crecimiento del país (Cano, 2020).

Un gran avance hacia la integración con el resto de Europa ocurre en 2009 cuando accedió al acuerdo OTAN a la vez que lo hizo Croacia otro país de la región de los Balcanes (Dabrowski & Myachenkova, 2018). Las negociaciones con la UE han sido marcadas por problemas causados por la inestabilidad, pero durante el dialogo se han recibido varias ayudas y se han realizado programas que pretenden mejorar la situación para los ciudadanos (Bartlett, 2023). Las negociaciones se han visto detenidas en años recientes y no se ha pasado a las negociaciones concretas ya que la UE como institución no cree que Albania cumpla con los criterios Copenhague de entrada citando principalmente la falta de una democracia clara (Bushati, 2023), aún con las negociaciones pausadas la gran mayoría de la población albana quiere ser miembro de la UE y el gobierno nacional está realizando varios procesos para mejorar sus posibilidades de entrada.

Las negociaciones con la UE han sido una importante fuente para recibir ayudas hacia el desarrollo ya que una gran parte de los flujos AOD que se analizarán en el trabajo provienen de países miembros de la UE y de la UE en su conjunto (Bartlett, 2023),

aunque el destino de estos flujos ha sido criticado por varios autores por no mejorar la situación del gobierno y así facilitar la entrada a la UE, los flujos son destinados a proyectos que no mejoraran las posibilidades de acceso pero que a su vez pretenden mejorar las vidas de los ciudadanos (Bartlett, 2021). Otra fuente importante de flujos de ayuda son las grandes instituciones multilaterales como el Banco Mundial, de las cuales Albania es miembro (Passacantando, 2001) y ha recibido recursos para financiar varios proyectos que mejoraran la situación del país en varios sectores cruciales para el desarrollo como el sistema sanitario que ha sufrido mucho a causa de la pandemia (Druga, 2022).

4. Metodología

Para superar los problemas que causó la pandemia del COVID a la hora de distorsionar los datos, el análisis se centra en el periodo 2000-2019. Este periodo de veinte años será lo suficientemente largo para poder sacar conclusiones de su estudio y además al tratarse de los años en los que Albania ya había salido de su dictadura y comenzaba a abrirse al exterior tendremos datos más completos que podrán explicar las relaciones existentes.

La forma que tomará el modelo econométrico para el caso de Albania se basará en los estudios de la tercera generación sobre la eficacia del AOD en la cual se considera como base el modelo de crecimiento económico de Barro en la que la variable a estudiar será el crecimiento que experimenta el PIB per cápita acudiendo al análisis de su evolución el máximo número de factores que puedan tener un impacto en su desplazamiento a largo del tiempo.

La representación matemática de la formula a seguir es la siguiente:

$$G_{(i,t)} = \beta y_{(i,t_0)} + \delta X_{(i,t)} + u_{(i,t)}$$

Donde **G** representa el crecimiento del PIB per cápita en el periodo t, **y**, es el valor inicial que tiene el ingreso per cápita al iniciar el periodo de estudio ya que Barro afirma que tendrá un efecto sobre los futuros valores (Tezanos, et al., 2013), **β** es la convergencia que presenta el país hacia los países desarrollados y **X** es un vector de otras variables explicativas del crecimiento que al tratarse de un estudio en el que disponemos de muchos datos se trataran de incluir variables sobre el capital humano, la calidad de las instituciones y la inestabilidad política.

El modelo de Barro (Barro, 1991), es el principal modelo que se utiliza para estudiar los efectos de las AOD ya que resulta conveniente aplicar sus fórmulas sobre el crecimiento a los datos de panel y de esta forma analizar una amplia sección de países o el conjunto de los efectos a nivel mundial. La principal diferencia que presenta el modelo de Barro respecto a los anteriores es que se considera la endogeneidad de las variables explicativas con el crecimiento por lo que cambios en el crecimiento, la variable dependiente, puede repercutir en cambios en los flujos de ayuda o de las otras variables explicativas. Modelos anteriores como el de Solow consideran las variables de

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

crecimiento como exógenas al modelo de crecimiento por lo que para el caso de medir los efectos más extendidos de las AOD estos modelos son más limitados.

Para estimar el modelo econométrico primero se tendrán que incluir proxis para el máximo número de variables que posiblemente tengan un efecto sobre el crecimiento del PIB ya sean para incrementarlo o reducirlo. La descripción de las proxis utilizadas se recoge en una tabla en el anexo (7).

La variable del capital humano se suele medir como la media de los valores de los indicadores sobre la educación: Cantidad de alumnos matriculados en escuelas de educación primaria y secundaria, y añadiendo los alumnos en educación superior no obligatoria, pero como en el caso de Albania los datos sobre las cantidades de estudiantes son tan limitados no se incluirá esta variable al modelo ya que de los veinte años del periodo a analizar solo se proporcionan datos para la cantidad de estudiantes en educación primaria y secundaria en cuatro ocasiones, teniendo estas observaciones valores muy similares que no parecen cambiar drásticamente.

Como se ha podido encontrar en estudios anteriores la inestabilidad política tiene un fuerte efecto sobre el desarrollo en regiones en vías de desarrollo (Tezanos, et al., 2013) y en el caso particular de Albania siendo un país con altos niveles de corrupción (Xhindi & Shestani, 2020), deberemos considerar el efecto que tendrá esta inestabilidad sobre nuestra variable dependiente del desarrollo, la proxy que explicará la inestabilidad política en su conjunto serán los valores de corrupción.

Una situación de crisis causada por la inestabilidad de la moneda causará efectos macroeconómicos que posiblemente respaldaran en consecuencias sobre el desarrollo por lo que incluiremos la variable de la inflación de la moneda local, el Lek, en la estimación.

Aunque Albania no es un país con amplios recursos naturales debido a su pequeño tamaño, se han obtenido en estudios previos resultados que afirman que la presencia de recursos naturales tiene un impacto sobre el crecimiento (Tezanos, et al., 2013), por lo que será conveniente medir si en el caso de una región tan pequeña los efectos son similares, para medir el efecto se incluirá la variable de producción de energía primaria.

Al igual que con la inestabilidad experimentada en los niveles del gobierno tendremos que medir el efecto que tendrá la inestabilidad dentro de la población en si, por lo que añadiremos la proxy de los homicidios que ocurren a lo largo del periodo de estudio.

La principal fuente de datos utilizada serán los datos recopilados por el Banco Mundial a partir de su página web: World Bank Data (Banco Mundial, 2023), en la cual se proporcionan una gran cantidad de indicadores y cifras acerca de la mayoría de los países del mundo. Desde el Banco Mundial obtendremos los valores para el periodo referidos a la variable dependiente, el crecimiento del PIB per cápita, además de las variables explicativas y aquellas que se utilizarán como proxis que son: el control de la corrupción (donde -2,5 es el menor valor que tomará y 2,5 el máximo, siendo un valor menor una corrupción más elevada), la inflación de la moneda, el cambio en los flujos del comercio y

los homicidios. La producción de energía primaria para Albania que se medirá en 10^{15} BTU se ha obtenido de la administración de energía de EE. UU. que reporta la producción de diferentes tipos de energía para casi todas las regiones del mundo, US Energy Information Administration (2024). El desglose de los flujos de ayuda en subvenciones y préstamos se obtendrá de los datos reportados por la OCDE (OECD, 2024). Debido a que los datos de la OCDE se expresan en términos constantes con año base en 2021 se harán los cálculos necesarios sobre las otras variables del Banco Mundial para que estos se expresen en las mismas cantidades para esto se utiliza como deflactor multiplicativo el cociente del IPC de los distintos años tomando como valor final el IPC de 2021. Los flujos de AOD se expresarán en el modelo econométrico como el porcentaje que supone la ayuda, en el PIB total del país de ese año para que así ambas variables estén en términos porcentuales y sean más fáciles de analizar. En el anexo se recogen en una tabla las descripciones de los datos anteriormente mencionados además de sus fuentes.

Las estadísticas descriptivas para las variables a estudiar son las siguientes:

Tabla 4.1: Estadísticos Descriptivos

	Media	Desv. Típ	Min	Max
Crecimiento	4.70	2.31	1.19	9.31
PIBpc	4327	1206.643	1876	5718
Subvenciones	2.528	1.361	1.367	6.312
Préstamos	0.695	0.978	-1.532	2.877
Corrupción	-0.68	0.14	-0.86	-0.47
Homicidios	4.02	1.47	2.01	6.98
Comercio	55.50	8.33	44.02	69.79
Inflación	2.60	1.72	-0.63	5.65
Energía	0.05	0.02	0.03	0.08
AOD OECD	3.222	2.227	0.1887	9.0446

Como se puede ver a partir de la información proporcionada, la variable dependiente del modelo, el crecimiento anual del PIB per cápita no ha sido negativo en ningún año de la muestra y la media situada en un crecimiento de 4,7% se sitúa por encima de la media esperada para un país desarrollado y esto confirma la posibilidad de un mayor crecimiento en el país. La desviación típica del crecimiento también es relativamente elevada por lo que será importante ver que variables afectan los grandes cambios en el desarrollo del país. La variable explicativa con mayor desviación típica de la media es la de los flujos AOD referidas a los préstamos esto es debido a que en varios años no han llegado nuevos préstamos al país y los préstamos anteriores han sido devueltos a los prestamistas, aunque al ser flujos de ayuda los intereses de estos serán relativamente bajos. En los años más reciente se han tenido que devolver muchos de los préstamos anteriores culminando en la devolución de 223 millones de dólares en 2019, serán las fluctuaciones en los préstamos los que más afectan a los flujos AOD en general ya que la variable de las subvenciones tiene cambios mucho menos drásticos en los diferentes años de la muestra.

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

De las otras variables podemos destacar que el índice de corrupción no pasa a ser positivo durante ningún año de la muestra por lo que se concluye que hay un elevado nivel de corrupción en el país, pero considerando que esta variable fluctúa se puede decir que la corrupción se puede mejorar. Los homicidios que ocurren en el país son mucho menores que los de otros países en vías de desarrollo acercándose más a los niveles europeos que a los de países con rentas similares, esto será un efecto de la cultura del país, pero aun así se tendrá en cuenta los cambios de esta variable en años con mayor tensión para ver como esto afecta al crecimiento. La tasa de comercio indica que en media se ha importado siempre más de lo que se ha exportado, pero mirando a la evolución del índice se observa que la cantidad exportada en referencia a la importada ha ido en aumento. La inflación del Lek en el periodo ha sido relativamente estable situándose la media en un 2,6% anual que es ligeramente superior al objetivo del 2% que se sugiere por el BCE. El problema con la inflación surge en que esta no es estable teniendo años donde ocurre una ligera deflación de la moneda y otros años donde existe una elevada inflación de más del 5%, esta falta de estabilidad monetaria será una de las posibles causas por lo que esta variable afectará al crecimiento del país. La última variable explicativa que se tendrá en cuenta basado en las variables propuestas en los estudios anteriores (Tezanos, et al., 2013) será la producción de energía primaria. La producción se ha incrementado ligeramente durante el periodo, pero la media situada 0,05 BTU es mucho menor que la media de los países latinoamericanos donde esta medida se situaba en 8,86, aún así se incluirá la variable en el modelo y se descartará si esta no resulta significativa en explicar el crecimiento, lo mismo ocurrirá con las demás variables que se han considerado.

Las series temporales presentan varios problemas a la hora de analizarlos econométricamente ya que rara vez puede suponerse que las observaciones son independientes en el tiempo y en muchos casos suele existir una dependencia entre observaciones. La estacionalidad, aunque en este caso al tratarse de observaciones anuales no será tan importante, y la tendencia pueden causar problemas al analizar este tipo de series por lo que se deberán realizar algunas pruebas sobre las variables para ver que transformaciones serán necesarias. Las variables como el PIB u otras variables flujo similares suelen presentar un crecimiento exponencial por lo que al extenderse la serie a lo largo del tiempo los valores aumentarán aun si las variables explicativas no lo condicionen, para solucionar esto se tomarán los valores de los logaritmos para alisar la serie y observar mejor los efectos de las variables (Stock & Watson, 2020). En el caso del modelo albanés al elegir como la variable dependiente el crecimiento del PIB y no el PIB en sí se solucionan los problemas anteriormente mencionados, aunque será conveniente realizar algunas pruebas para determinar si la serie presenta algún problema adicional.

Mediante el uso de esta variable dependiente se espera crear un modelo de regresión estático porque solamente se considerarán las relaciones contemporáneas donde el cambio en las variables explicativas inducirá un cambio inmediato en la variable dependiente. Es decir, si en el modelo se espera que en un año determinado no hubiese habido homicidios en el país el crecimiento del PIB per cápita fluctuará de forma

inmediata y el cambio se esperará que sea mucho más importante que uno cuando se considera el PIB completo como variable dependiente porque esta presenta una tendencia que no se verá tan afectada por este cambio oportuno.

El programa que se utilizará para realizar el estudio del modelo econométrico es el programa econométrico Gretl. Para realizar otros cálculos necesarios se utilizará el lenguaje informático de estadística, R y los resultados obtenidos se reportarán por medio del lenguaje RMarkdown que tiene esta herramienta de trabajo.

Las relaciones existentes entre las variables seleccionadas se recogen en la siguiente matriz de correlaciones creado utilizando el método de Pearson:

Tabla 5.1: Matriz de Correlaciones

	Crecimiento	PIBpc	Concesiones	Préstamos	Corrupción	Homicidios	Comercio	Inflación	Energía	AOD oecd
Crecimiento	1	-0,544	0,600	0,456	-0,435	0,242	-0,699	0,751	-0,778	0,567
PIBpc	-0,544	1	-0,932	-0,821	0,721	-0,627	0,680	-0,528	0,538	-0,930
Concesiones	0,600	-0,932	1	0,808	-0,660	0,540	-0,623	0,607	-0,554	0,966
Préstamos	0,456	-0,821	0,808	1	-0,741	0,718	-0,742	0,613	-0,610	0,933
Corrupción	-0,435	0,721	-0,660	-0,741	1	-0,773	0,716	-0,540	0,644	-0,729
Homicidios	0,242	-0,627	0,540	0,718	-0,773	1	-0,627	0,418	-0,495	0,645
Comercio	-0,699	0,680	-0,623	-0,742	0,716	-0,627	1	-0,771	0,889	-0,707
Inflación	0,751	-0,528	0,607	0,613	-0,540	0,418	-0,771	1	-0,842	0,640
Energía	-0,778	0,538	-0,554	-0,610	0,644	-0,495	0,889	-0,842	1	-0,607
AOD oecd	0,567	-0,930	0,966	0,933	-0,729	0,645	-0,707	0,640	-0,607	1

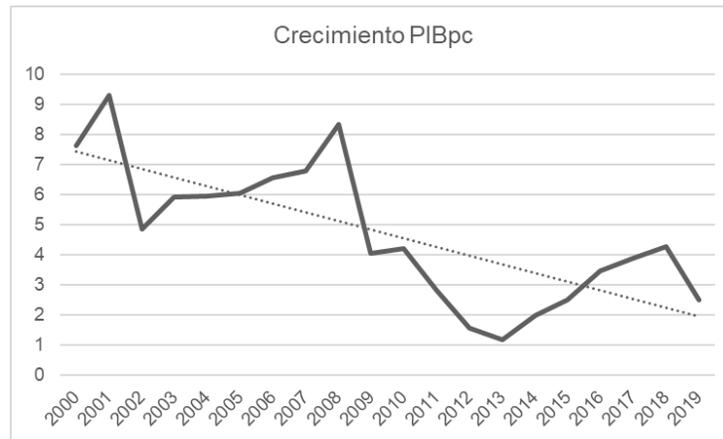
En la primera columna se observan las relaciones existentes entre las variables explicativas seleccionadas con la variable dependiente del crecimiento. Algunas de las relaciones a destacar son que el PIBpc, la corrupción, el comercio y la producción energética tienen una correlación negativa con el crecimiento esto es causado porque estas dos variables han estado en constante crecimiento durante todo el periodo de la muestra mientras que el crecimiento ha fluctuado considerablemente. En cuanto a las variables de los flujos de ayuda la correlación es positiva. La correlación de las ayudas totales con los préstamos y las subvenciones es muy alta por lo que no se podrán incluir en el modelo al mismo tiempo estas variables ya que pueden causar problemas de multicolinealidad que hacen que el modelo MCO no sea óptimo debido a que estas variables son una transformación lineal.

Para observar si la variable dependiente seleccionada es estacionaria se realiza la prueba ADF (Augmented Dicky-Fuller). En este caso el valor p de la prueba es de 0.4448 por lo que no se puede rechazar la hipótesis nula de que la serie no es estacionaria. Esto significa que la serie no presenta varianza constante en el tiempo y que posiblemente sea necesario realizar una diferenciación del modelo. La representación gráfica de la serie proporcionará una mejor idea de los procedimientos necesarios.

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

Figura 5.1: Crecimiento del PIB per cápita en Albania



Fuente: Elaboración propia con datos del Banco Mundial (2023)

Considerando que la tendencia de la variable del crecimiento parece ser decreciente con varias fluctuaciones importantes no se realizarán transformaciones de diferencias sobre el modelo porque, aunque la variable no sea estacionaria en varianza, las diferencias sugeridas por la teoría del ADF se realizan principalmente sobre series que presentan tendencia creciente. La falta de estacionariedad corresponde también con la hipótesis de Camino Aleatorio sugerido por Hall en algunas variables macroeconómicas (Stock & Watson, 2020) por lo que no se realizarán transformaciones y se considerará que el modelo será estático, pero se tendrá que tener en cuenta la heterocedasticidad por lo que se incluirán los errores robustos en el modelo. Tras decidir que no se harán transformaciones logarítmicas ni diferencias para eliminar la tendencia se podrá construir el modelo econométrico con las variables seleccionadas.

La ecuación del modelo econométrico que se estimará es la siguiente:

$$\begin{aligned} \text{CrecimientoPIBpc} &= \alpha_0 + \beta_1 \text{Subvenciones} + \beta_2 \text{Préstamos} + \beta_3 \text{Corrupcion} \\ &+ \beta_4 \text{Homicidios} + \beta_5 \text{Inflación} + \beta_6 \text{Comercio} + \beta_7 \text{Energía} + u_t \\ \text{AODocde} &= \text{Préstamos} + \text{Subvenciones} \end{aligned}$$

Donde α_0 es el término constante del modelo y las β son los coeficientes respectivos de cada variable explicativa incluida en el modelo. El término u_t es el valor del error del modelo. Para corregir la heterocedasticidad presente en las variables se añadirá al modelo estimado las desviaciones típicas robustas.

5. Resultados

Los resultados de la regresión proporcionados por Gretl se recogen a continuación:

Modelo 1: MCO, usando las observaciones 2000-2019 (T = 20)
Variable dependiente: CrecimientoPIBpc
Desviaciones típicas HAC, con ancho de banda 2, Kernel de Bartlett

	<i>Coficiente</i>	<i>Desv. Típica</i>	<i>Estadístico t</i>	<i>valor p</i>	
const	4,79973	4,15949	1,154	0,2754	
PIBpc	0,000948681	0,000466137	2,035	0,0692	*
Subvenciones	1,06164	0,521715	2,035	0,0692	*
Préstamos	-0,705807	0,746012	-0,9461	0,3664	
Corrupción	1,82651	3,03744	0,6013	0,5610	
Homicidios	-0,126486	0,0195232	-6,479	<0,0001	***
Comercio	0,00638414	0,0558179	0,1144	0,9112	
Inflación	0,0176825	0,309016	0,05722	0,9555	
Energía	-2,94409	34,3299	-0,08576	0,9334	
Media de la vble. dep.	4,699113	D.T. de la vble. dep.	2,308757		
Suma de cuad. residuos	18,95977	D.T. de la regresión	1,376945		
R-cuadrado	0,812793	R-cuadrado corregido	0,644306		
F(8, 11)	51,77393	Valor p (de F)	3,29e-07		
Log-verosimilitud	-27,84464	Criterio de Akaike	75,68928		
Criterio de Schwarz	85,64661	Crit. de Hannan-Quinn	77,63306		
rho	-0,121725	Durbin-Watson	2,036070		

Según los resultados obtenidos en la regresión, las variables de las subvenciones y el PIB per cápita son positivos y significativos al 10%. Los homicidios también son significativos esta vez al 1% pero estos tienen un coeficiente negativo. Las demás variables que se incluyen en el modelo no resultan significativas como mínimo al 10% de confianza.

Desde el modelo estimado podemos concluir que los flujos de ayuda han tenido un efecto positivo sobre el crecimiento económico ya que la variable del AOD total está compuesta por la suma de las subvenciones y los préstamos, y de estos solamente las subvenciones tienen un efecto estadísticamente significativo y este es positivo. En el modelo estimado se observa que el impacto de las subvenciones ha sido beneficioso para la economía. Se concluye que manteniendo el resto de las variables iguales (*ceteris paribus*) la llegada de flujos de ayuda al país en la forma de subvenciones tendrá un impacto positivo y significativo sobre el crecimiento. El incremento de las subvenciones en un 1% sobre su participación en el PIB total del país, significará que el crecimiento esperado de ese año aumente en 1,06% manteniendo el resto de las variables constantes.

Los préstamos, aunque no han tenido un efecto estadísticamente significativo en el modelo tienen un coeficiente negativo por lo que el gobierno albano debería priorizar la llegada de flujos en la forma de subvenciones y evitar los préstamos. Cuando el modelo se estima sin hacer la diferenciación entre los tipos de flujo y se incluye como variable

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

explicativa el total de los flujos como su participación en el PIB total, se obtiene que las ayudas totales tienen un efecto positivo sobre la economía porque tienen un coeficiente positivo, pero este no es estadísticamente significativo obteniendo un p-valor de 0,234.

Al ser tan significativos los homicidios se concluye que en el periodo estudiado cuando la violencia ha aumentado ésta ha afectado negativamente al crecimiento. Cuando en un año los homicidios aumentan en una unidad sobre cada cien mil habitantes el crecimiento del PIB per cápita decrecerá en 0,12 por ciento manteniendo constantes las otras variables. La reducida población del país además causará que en cada año que ocurran más muertes evitables el número que tendrá esta variable aumentará mucho más que en países con una gran población. Para solucionar este problema el gobierno tendrá que implementar recursos en combatir el crimen organizado que está en aumento en el país para que la cifra de homicidios no aumente más, aunque se deberá tener en cuenta que si la policía actúa de forma extrema y violenta esta cifra también aumentará más. Se deberá encontrar un balance entre la fuerza empleada y las soluciones necesarias para reducir la inestabilidad social del país.

Al igual que con la inestabilidad social medida por los homicidios, la corrupción también tiene un efecto negativo sobre el crecimiento, pero este no es significativo en el periodo. Los datos utilizados para estimar el efecto de la corrupción tienen un valor más negativo cuando la corrupción aumenta por lo que un resultado con un coeficiente positivo significa que cuando la corrupción decrece la economía crecerá. La falta de significatividad puede ser porque la medida de la corrupción se ha mantenido relativamente estable durante el periodo por lo que su cambio no ha afectado mucho a los cambios en el crecimiento. Aunque la variable no resulta significativa para explicar el crecimiento, el gobierno del país debería implementar medidas para combatirla ya que la existencia de elevados niveles de corrupción son uno de los motivos que han causado problemas en las negociaciones para formar parte de la UE (Bushati, 2023). Por otro lado, en la gran mayoría de estudios se concluye que una elevada corrupción causará un peor crecimiento económico y también empeora las vidas de los ciudadanos.

En los resultados se observa que la variable de la apertura comercial tampoco tiene un efecto significativo sobre el modelo pero que su coeficiente es positivo, esto significa que cuando el país incrementa sus niveles de exportaciones relativas a sus importaciones la economía crece. Este resultado es consistente con la teoría económica ya que cuando un país exporta más, este obtendrá mayores beneficios que se redistribuirán a los diferentes elementos que componen la economía del país. Al igual que con el comercio la inflación no ha tenido un efecto significativo en el país y este también ha tenido un coeficiente positivo, pero con un valor muy bajo que no ha tenido una gran influencia en el crecimiento del periodo analizado.

Considerando el pequeño territorio que ocupa el país, la capacidad que tiene para producir recursos naturales es limitada. Por lo tanto, un incremento en la producción energética no resulta significativo para explicar el crecimiento como es el caso en economías que dependen mucho más de los recursos naturales.

6. Conclusiones

A partir de los resultados obtenidos en el análisis econométrico del crecimiento económico podemos concluir que los flujos de ayuda han sido positivos para el desarrollo de Albania. Según el modelo de crecimiento propuesto por Barro es el crecimiento del PIB per cápita que explica el desarrollo en los países y cuando se toma esta variable como dependiente en un modelo incluyendo variables acerca del resto de factores de influencia, se obtiene que las subvenciones en los flujos de ayuda han tenido un impacto positivo y significativo sobre el crecimiento en Albania para el periodo 2000-2019.

A la vista de estos resultados se concluye que el gobierno de Albania tendrá que poner énfasis en la llegada de más flujos de ayuda para poder crecer aún más y ponerse al mismo nivel económico que el resto de los países del continente europeo. La distribución de las ayudas para financiar diferentes proyectos también será un punto que se tendrá que considerar detalladamente para maximizar el crecimiento. Considerando que los subvenciones han tenido un mejor impacto, se debería buscar en un futuro el incremento de este tipo de flujo, aunque es cierto que cuando más desarrollado se haga el país menos subvenciones se obtendrán y se tendrá que respaldar más en los préstamos.

Considerando el impacto negativo que han tenido los homicidios y la resultante inestabilidad social, se deberían considerar proyectos a los que destinar los flujos de ayuda que alivien las situaciones que desembocan en violencia. Esto se puede hacer de muchas diferentes formas como financiando proyectos de reformas en las prisiones para reducir los crímenes repetidos o creando programas sociales que permitan a los jóvenes evitar la influencia de las bandas de crimen organizado.

El crecimiento que ha experimentado el país desde la muerte de Hoxha y la salida del régimen comunista ha sido notable pero todavía existen muchos cambios que se deberán realizar para llegar a ser un país desarrollado. La corrupción ha sido un problema endémico en el país que ha causado varios problemas a nivel internacional y es uno de los problemas que se tendrá que combatir para poder tener mejores relaciones con los donantes de los flujos de ayuda y las organizaciones multilaterales para así incrementar las cantidades recibidas y mantener la tendencia de crecimiento.

Los efectos de la pandemia han causado problemas dentro del país que se han resuelto en algunos casos con la ayuda de las organizaciones multilaterales y a los acuerdos existentes con algunos miembros del CAD por ejemplo con la construcción de nuevos hospitales y a la llegada de recursos farmacéuticos sin coste para el gobierno albanés (Druga, 2022). En 2021 para afrontar los efectos de la crisis Albania recibió la máxima cantidad de flujos de AOD en su historia superando la cifra los 633 millones de dólares, pero en el año siguiente la cantidad cayó por la mitad. Es por estas fluctuaciones tan importantes en la cantidad de flujos recibidos que Albania, al igual que muchos otros países, no tiene que respaldar su crecimiento en la llegada de ayuda, sino que sería conveniente buscar otros elementos que fomenten el crecimiento, pero de los que Albania tiene un mayor control.

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

Aunque se ha concluido que los flujos de ayuda han sido positivos en el desarrollo de este país en particular, para analizar el efecto verdadero que tienen estos flujos de ayuda será necesario analizar cada proyecto particular financiado por las ayudas y hacer un seguimiento a largo tiempo del impacto que tienen en las vidas de los ciudadanos. Las grandes organizaciones multilaterales como el Banco Mundial o el FMI realizan este tipo de análisis sobre los proyectos que ellos financian en todo el mundo y es solo de esta manera que se podrá determinar cuándo serán verdaderamente positivos los flujos de ayuda. La llegada de flujos de ayuda ha sido positiva para impulsar el desarrollo del país más pobre del continente europeo, pero para poder seguir el proceso de convergencia con el resto de los países del continente resultará importante analizar en que sectores presenta deficiencias el país y destinar los recursos de los donantes de AOD a combatir estas situaciones concretas. De esta manera se mejorarán las posibilidades que tiene Albania de entrar a la UE y de formar parte del “occidente” cosa que quieren una gran mayoría de los ciudadanos del país. Esto será la meta que significará que se ha alcanzado un alto nivel de desarrollo y que se ha salido definitivamente del aislamiento económico causado por el comunismo.

7. Anexo

Tabla A1: Descripción de variables y fuentes

Variable	Descripción	Fuente
Crecimiento	Tasa de crecimiento anual del PIB per cápita	Banco Mundial (2023)
PIBpc	PIB per cápita. \$ Constantes 2021	Banco Mundial (2023)
Subvenciones	AOD en forma de subvenciones, expresado como % del PIB. \$ Constantes 2021	OECD (2024)
Préstamos	AOD en forma de préstamos, expresado como % del PIB. \$ Constantes 2021	OECD (2024)
Corrupción	Control de corrupción. Mínimo control = -2,5. Máximo control de corrupción = 2,5	Banco Mundial (2023)
Comercio	(Exportaciones/Importaciones) *100	Banco Mundial (2023)
Inflación	Tasa de inflación anual	Banco Mundial (2023)
Energía	Cantidad de energía primaria producida. En 10 ¹⁵ BTU	US Energy Information Administration (2024)
AOD OECD	AOD total (subvenciones+préstamos), expresado como % del PIB. \$ Constantes 2021	OECD (2024)

8. Bibliografía

Banco Mundial, 2023. *The World Bank*. [En línea]
Available at: <https://data.worldbank.org/country/albania>
[Último acceso: 2024].

Barro, R., 1991. Economic growth in a cross section of countries. *The Quarterly Journal of Economics*, Volumen 106, pp. 407-443.

Bartlett, W., 2021. International assistance, donor interests, and state capture in the Western Balkans. *Journal of Contemporary European Studies*, 29(2), pp. 184-200.

Bartlett, W., 2023. The Drivers of EU Financial Assistance to the Western Balkans: Economic, Altruistic or Democracy Promotion Motives?. En: *Integrating the Western Balkans into the EU: Overcoming Mutual Misperceptions*. s.l.:Springer, pp. 25-54.

Bushati, D., 2023. European Union and the Western Balkans, an Endless Story. The Case of Albania. En: *Integrating the Western Balkans into the EU: Overcoming Mutual Misperceptions*. s.l.:Springer, p. 293-312.

Cakerri, L., Muharremi, O. & Madani, F., 2020. An empirical study in Albania of foreign direct investments and economic growth relationship. *International Journal of Economics and Financial Issues*, 10(2), p. 193.

Cano, A., 2020. Evolution of Public Debt in Albania during 1990-2017 and its impact on the Economic Growth. *European Journal of Marketing and Economics*, 4(1), pp. 59-67.

Chakrabarty, M., 2016. Ethiopia-China economic relations: A classic win-win situation?. *World Review of Political Economy*, 7(2), pp. 226-248.

Cullhaj, F., 2016. Democratization from Within: Political Culture and the Consolidation of Democracy in Post-Communist Albania. *Edizioni Nuova Cultura*, Volumen 6.

Dabrowski, M. & Myachenkova, Y., 2018. The Western Balkans on the road to the European Union. *Bruegel Policy Contribution*, 4(2018).

Dervishi, D. M. & Johnson, M., 2020. Isolation in Albanian Economic Thought. En: *Research in the History of Economic Thought and Methodology: Including a Symposium on Economists and Authoritarian Regimes in the 20th Century*. s.l.:Emerald Publishing Limited, pp. 111-129.

Doucouliafos, H. & Paldam, M., 2008. Aid Effectiveness on Growth: A Meta study. *European Journal of Political Economy*, Volumen 24, pp. 1-24.

Druga, F., 2022. World Bank Intervention and Introduction of Social Health Insurance in Albania. En: *International Impacts on Social Policy: Short Histories in Global Perspective*. s.l.:Springer International Publishing Cham, pp. 225-235.

Fejzaj, E., Kapaj, I. & Kapaj, A. M., 2021. Public debt and factors influencing the real GDP growth: Case of Albania. *International Journal of Economics and Finance Studies*, 13(1), pp. 110-127.

Feng, S., 2012. Japanese aid to China: A comparison of ODA from Japan and Europe. En: *Japan's Foreign Aid*. s.l.:Routledge, pp. 217-237.

Fevziu, B., 2016. *Enver Hoxha: The Iron Fist of Albania*. s.l.:Bloomsbury Publishing.

Friedman, M., 1958. Foreign Economic Aid: Means and Objectives. *Yale Review*, Volumen 47, pp. 24-38.

Gjergji, E. & Gani, B., 2024. Some Political And Economic Aspects Of Communist Regime In Albania. *Turkish Online Journal of Qualitative Inquiry*, 15(2).

Hobbs, S., Paparas, D. & Abo Elsoud, M. E., 2021. Does foreign direct investment and trade promote economic growth? Evidence from Albania. *Economies*, 9(1), p. 1.

Hysa, E. & Mansi, E., 2020. Challenges of Sustainable Economic Development in Albania. *Journal of financial and monetary economics*, 8(1), pp. 197-208.

Kalemaj, I., 2020. Albania and Kosovo: Present and Future. *Tirana Observatory. Foreign Policy & International Relations*, Volumen 51.

Karataş, İ., 2020. State-Sponsored Atheism: The Case of Albania during the Enver Hoxha Era. *Occasional Papers on Religion in Eastern Europe*, 40(6), p. 8.

Leka, B., 2020. An Overview of the Pandemic Impact in the Economy of Albania. *The Romanian Economic Journal*, 23(78), pp. 2-12.

Loxley, J. & Sackey, H. A., 2008. Aid Effectiveness in Africa. *African Development Review*, 20(2), pp. 163-199.

Marku, Y., 2020. Communist Relations in Crisis: The End of Soviet-Albanian Relations, and the Sino-Soviet Split, 1960–1961. *The International History Review*, 42(4), pp. 813-832.

Mëhilli, E., 2020. Enver Hoxha's Albania: Yugoslav, Soviet, and Chinese relations and ruptures. En: *The Routledge Handbook of Balkan and Southeast European History*. s.l.:Routledge, pp. 447-455.

Muço, M., 2001. Albania. *Southeast European and Black Sea Studies*, pp. 119-131.

Nguyen, C. H., 2020. The Impact of Foreign Direct Investment, Aid and Exports on Economic Growth in Vietnam. *The Journal of Asian Finance*, 7(10), pp. 581-589.

OECD, 2024. *OECD Data Explorer*. [En línea]
Available at: data-explorer.oecd.org

¿SON EFICACES LOS FLUJOS DE AOD PARA ESTIMULAR EL DESARROLLO?

El caso de Albania

Passacantando, F., 2001. *TEN YEARS OF MEMBERSHIP OF ALBANIA IN THE WORLD BANK: RESULTS ACHIEVED, LESSONS LEARNED*. Tirana, Council of Ministers and the Bank of Albania.

Pere, E. & Bartlett, W., 2019. On the way to Europe: Economic and social developments in Albania. *Western Balkan Economies in Transition: Recent Economic and Social Developments*, pp. 73-87.

Ribaj, A., 2022. Issues related to financial education of youth in a developing country (the case of Albanian youth). *Available at SSRN 3598539*.

Seddon, D., 2008. Japanese and British overseas aid compared. En: *Japan's Foreign Aid*. s.l.:Routledge, pp. 59-94.

Siraj, T., 2012. Official development assistance (ODA), public spending and economic growth in Ethiopia. *Journal of Economics and International Finance*, 4(8), pp. 173-191.

Stock, J. H. & Watson, M. W., 2020. *Introduction to Econometrics*. s.l.:Pearson.

Tezanos, S., 2010. Ayuda y crecimiento: una relación en disputa. *Revista de Economía Munda*, Volumen 26, pp. 237-259.

Tezanos, S., Quiñones, A. & Guijarro, M., 2013. Inequality, aid and growth: Macroeconomic impact of aid grants and loans in Latin America and the Caribbean. *Journal of Applied Economics*, 16(1), pp. 153-177.

US Energy Information Administration, 2024. *Independent Statistics and Analysis*. [En línea]

Available at: <https://www.eia.gov/international/data/world>

Xhindi, T. & Shestani, K., 2020. The Effect of Corruption and FDI on the Economic Growth in Albania: An empirical analysis from 2002 to 2019. *International Conference on Recent Social Studies and Humanities*, p. 21.