Universidad Rafael Landívar

Banco de Guatemala

Centro de Estudios Monetarios Latinoamericanos -CEMLA-

Programa de Estudios Superiores

Maestría en Economía y Finanzas Cuantitativas

A black and white logo with a bird on top of a pyramid

Description automatically generated

**El efecto de la Asistencia Oficial para el Desarrollo y la Calidad Institucional sobre el Índice de Desarrollo Humano en países de ingresos bajos e ingresos medios bajos**

Presentado por

**Oscar Eduardo Morales Cárdenas**

En cumplimiento de los requisitos del curso

Seminario de Investigación de la Maestría en Economía y Finanzas Cuantitativas

Guatemala, septiembre 2024

**Abstract**

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. In quis purus euismod, mattis ex ut, hendrerit risus. Nunc convallis dui nec imperdiet facilisis. Nunc eu odio sem. Sed placerat tellus vel varius feugiat. In hac habitasse platea dictumst. Quisque sollicitudin lorem a fermentum fermentum. Maecenas congue, sem nec maximus lobortis, velit erat porttitor odio, eu interdum quam lectus eu sapien. Fusce et augue nec quam posuere pulvinar eget non orci. Mauris gravida sapien turpis. Donec commodo, risus id auctor consectetur, nibh dolor lobortis est, sit amet vestibulum est sapien eu libero.

Integer suscipit tortor eu arcu sodales, eu fermentum ipsum congue. Quisque ultricies faucibus velit quis pellentesque. Nullam sollicitudin ligula non lorem ullamcorper, ut finibus ipsum consectetur. Ut non efficitur turpis. In efficitur purus ac quam dapibus, ac vulputate libero venenatis. Cras posuere laoreet nunc, non mattis mi laoreet eget. Nulla porttitor et dui nec vulputate. Etiam placerat neque eu nibh lobortis eleifend. Ut in imperdiet lacus, sit amet congue est. Fusce interdum rutrum felis, nec sodales justo luctus fringilla. In hac habitasse platea dictumst. Quisque non neque id arcu efficitur mattis eget et mauris. Aliquam felis lectus, consequat vel lorem vel, imperdiet lobortis augue. Sed rhoncus velit quis suscipit faucibus. Praesent commodo justo eget consectetur lobortis.

Palabras clave: asistencia oficial para el desarrollo, calidad institucional, índice de desarrollo humano, ingresos bajos, ingresos medios bajos

Índice

[Introducción 4](#_Toc176861606)

[Revisión de Literatura 5](#_Toc176861607)

[Metodología 8](#_Toc176861608)

[Resultados 10](#_Toc176861609)

[Conclusiones 11](#_Toc176861610)

[Recomendaciones 12](#_Toc176861611)

[Referencias 13](#_Toc176861612)

[Anexos 14](#_Toc176861613)

# Introducción

Ut nec ex pretium, dictum purus vel, dapibus arcu. Nunc elementum ligula in lacus suscipit gravida. Suspendisse nec tempus nibh. Suspendisse leo lectus, egestas nec turpis a, ultrices sodales nisi. Morbi facilisis sit amet sem quis hendrerit. Vestibulum sodales justo sit amet ex ornare, a egestas tellus molestie. Aenean ipsum arcu, tincidunt luctus molestie et, mollis eu neque. Proin id facilisis lectus, et efficitur nibh. Fusce ac orci suscipit, pretium dui congue, facilisis orci. Nulla consectetur finibus erat, vitae molestie elit. Fusce tellus diam, posuere nec augue ut, finibus aliquam nunc. Cras ut fringilla eros, et condimentum felis. Suspendisse tincidunt a massa vitae convallis. Aliquam erat volutpat. Mauris ut risus dolor. Duis congue pretium elit, sed elementum massa faucibus vel.

Nunc condimentum, neque a consectetur pharetra, nisl neque facilisis lectus, facilisis mollis ante ipsum id justo. Nullam consectetur euismod orci, sed malesuada nulla semper eu. Nunc viverra maximus justo nec consequat. Vestibulum finibus eu sapien ac pulvinar. Nullam porttitor eget nisl a efficitur. Ut ex ligula, vulputate eu ipsum ac, luctus porta magna. Proin lobortis gravida lacus, ac fringilla arcu auctor et.

Fusce in dolor lobortis, auctor ligula quis, scelerisque ante. Proin auctor ante augue, volutpat hendrerit massa luctus quis. Maecenas in nulla vitae libero egestas elementum ut iaculis enim. Suspendisse leo neque, ornare id iaculis id, consectetur nec mauris. Etiam condimentum nulla tristique elit porttitor congue in non leo. Vivamus leo urna, ultrices vel nunc fringilla, laoreet tempor lectus. Etiam aliquet magna quis odio dapibus, quis mollis enim interdum. Fusce lobortis libero nibh, ac sollicitudin mauris egestas non. Vivamus sed enim in nunc suscipit mattis vel non justo. Duis eu congue ex. Aenean vel lectus mi. In dictum massa ligula, eget molestie felis rhoncus a. Cras sed sodales turpis, at efficitur lorem. Phasellus elementum facilisis erat.

# Revisión de Literatura

El tema del efecto que tiene la asistencia internacional en los países receptores se ha estudiado en múltiples ocasiones, y se ha encontrado resultados mixtos, desde investigaciones empíricas que concluyen que el apoyo es beneficioso para el crecimiento económico como el trabajo de Karras (2006) donde se utilizó un modelo de panel para 71 países receptores de asistencia y la investigación de Hayaloğlu (2023) donde además del panel de 80 países, también se considera el efecto de la calidad institucional de cada sujeto de estudio midiéndolo por los índices globales de gobernanza. Por su parte, en trabajos como el de Ekanayake y Chatrna (2010) con un análisis de datos panel con muestras de países clasificadas por región y por nivel de ingresos, no se logra llegar a un resultado que pueda generalizar el efecto de la asistencia internacional, pues los coeficientes del modelo varían en signo y en significancia para el crecimiento económico de los países en desarrollo, según la muestra tomada.

En el aspecto teórico también existe debate sobre si el apoyo internacional contribuye al crecimiento económico, con posturas a favor de las cuales puede destacarse a Samuelson (1965) quien destaca que los países no pueden escapar de una trampa de pobreza debido a su naturaleza de alta propensión a consumir para mantener su subsistencia pero a cambio de no baja o nula inversión que podría ser cubierta gracias al apoyo para el desarrollo, mientras que en contra Bauer (1965) expresa que esa teoría esta refutada por el hecho de que los países que hoy en día conocemos como desarrollados, en algún momento fueron no desarrollados y lograron crecer sin la necesidad de un ingreso externo. Chichilnisky (1980) por su parte realiza un modelo de 2 economías donde la economía desarrollada hace donaciones de bienes a la economía no desarrollada, con esto llega a la conclusión que en ciertas situaciones las transferencias resultaban en un declive en el bienestar de la nación que lo recibe dado, por los cambios en precios relativos dado el ingreso de los nuevos bienes. Para este modelo teórico el único escenario donde se ve una mejora en el bienestar del país no desarrollado viene acompañado de una disminución del bienestar de parte de la población del país que actúa como donante.

Para el desarrollo humano, calculado con mediciones que incluyen salud, educación y derechos, también se han realizado estudios sobre como se ven afectados por el apoyo internacional, entre estos estudios se encuentra el de Carnegie y Marinov (2017) con una muestra de 115 países en un periodo de 28 años, además de investigar lo que influye la asignación de apoyo de los donadores entre los diversos países receptores, también destacan que el incremento en apoyo en un país es significativo en incentivar reformas en áreas de derechos humanos y democracia, lo cual es parte de la medición del índice de desarrollo humano y también influye en la calificación de los índices de governanza.

La calidad de las instituciones, que en este trabajo se aproximara utilizando los índices internacionales de gobernanza, también se espera que tenga un impacto en el índice de desarrollo humano de su país y estos índices han sido estudiados en el trabajo de Keser y Gökmen (2017) como un análisis de datos de tipo panel para 33 países de Europa en un periodo de 10 años, donde concluyen que al menos 3 de los indicadores tienen una relación positiva con el índice de desarrollo humano y por ello una mejor gobernanza promueve un mejor desempeño en materia de salud, educación y derechos humanos.

Douglas North dijo Maecenas finibus, velit sed iaculis luctus, nunc arcu rhoncus lacus, id maximus sapien turpis ac nisl. Fusce efficitur sapien ut neque finibus, eget aliquet risus sollicitudin. Donec nulla quam, lacinia in porttitor vel, pellentesque sed lacus. Sed eros dui, semper vitae dui in, cursus maximus velit. Proin nec viverra sem. Duis ligula dui, vestibulum sit amet volutpat a, venenatis et mi. Nunc elit sem, laoreet a placerat non, volutpat quis dui. Nulla vitae enim vitae mi maximus varius eu elementum odio. Sed accumsan dapibus leo, in pretium leo aliquam facilisis. Donec lorem dolor, aliquam eget nibh id, efficitur gravida felis. Curabitur dignissim non neque at volutpat. Morbi ac ex ut mi egestas molestie nec nec mauris.

Solow dijo Etiam vehicula orci et lobortis egestas. Etiam iaculis sit amet justo eget pulvinar. Duis molestie quis tortor sit amet maximus. Duis sagittis tellus ipsum, et bibendum neque luctus eget. Phasellus accumsan, lectus in sagittis viverra, turpis lorem mollis elit, sed volutpat urna ipsum ut augue. Nam placerat urna a elit viverra, ultrices fermentum nibh vehicula. Mauris pretium sapien a leo bibendum, quis volutpat leo tincidunt. Nunc elementum vulputate nisi ac congue. Mauris faucibus pretium lacus.

Daron Acemoglu y James A Robinson dijeron Vestibulum neque diam, placerat a tortor sit amet, porttitor consequat velit. Donec vulputate, nunc nec tempor auctor, nibh orci viverra massa, sit amet ultrices odio sapien vel urna. Donec eleifend metus non augue congue tempus porttitor et arcu. Vivamus dictum lorem non ipsum tempus, non elementum ex scelerisque. Quisque consectetur, orci a pretium consequat, odio purus dapibus elit, vel ornare massa sem eget nibh. Aliquam in erat vel lacus vehicula blandit. Nunc diam dolor, ullamcorper id finibus ac, tristique in eros. Fusce mattis lobortis lectus sed porta. Integer nunc mi, iaculis sed massa sit amet, interdum placerat felis. Praesent nec consequat tellus. Praesent eu leo tortor. Fusce eu accumsan quam. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos himenaeos.

Modelo de Mckinnon, citado en el libro de K. Basu Analytical Development Economis, dice que un incremento en F (aid o préstamo) siempre aumenta el growth rate pero lo hace mas en la condición donde Foreign constaint esta activa en comparación a cuando es la Savings constraint

# Metodología

El presente estudio busca estimar el efecto que tiene la cantidad de apoyo internacional para el desarrollo recibido por un país y la calidad institucional de dicho país sobre su desempeño en la medición de desarrollo humano. Se recolectaron datos del periodo 2002 al 2022 para una muestra de 60 países catalogados por su nivel de ingresos como Ingresos Bajos e Ingresos Medios-bajos según la medición del Banco Mundial. Se adjunta listado de países incluidos en este estudio en el apartado de anexos.

Basado en literatura previa que busca analizar las interacciones de estas variables, como Ekanayake y Chatrna (2010), Hayaloğlu (2023), Keser y Gökmen (2017) y Carnegie y Marinov (2017), se elige utilizar un modelo alimentado de datos tipo panel ya que agrega mayor cantidad de datos comparado a un corte transversal teniendo información de la evolución de características a través del tiempo para los mismos sujetos de estudio.

La siguiente ecuación se plantea para estimar la relación que existe entre las variables de interés, además de agregar variables control en forma del producto interno bruto per cápita y el índice de crecimiento poblacional que ayudan en parte a explicar el comportamiento de la variable dependiente y una variable dicotómica que califica la calidad de las instituciones:

**Ecuación 1**

**Especificación de modelo**

Donde el subíndice indica el índice de corte transversal; indica el índice de serie de tiempo; representa el termino estocástico; es la variable dependiente y es la medición del índice de desarrollo humano calculado por Human Development Report Office; es el registro de asistencia oficial para el desarrollo per cápita recibida por el país medida en dólares actuales, recolectado de la base de datos World Development Indicators del Banco Mundial; es el promedio de los 6 índices de gobernanza por país recolectado de la base de datos World Development Indicators del Banco Mundial; es el registro de producto interno bruto per cápita de un país recolectado de la base de datos World Development Indicators del Banco Mundial; se trata de una variable dicotómica generada específicamente para este estudio, dado que estos índices son reportados en una medición donde los punteos de todos los países del mundo se distribuyen de forma normal con media 0, se tomara el valor de 1 para aquellos países que tengan una medida en índice de gobernanza promedio mayores o iguales a 0, indicando que tiene índices de gobernanza mejores que el promedio, mientras que aquellos que tienen menor valor serán representados con un valor de 0; es un término interactivo que asocia la cantidad de apoyo para el desarrollo recibido dado que el país es calificado con índices de gobernanza mejores al promedio mundial, si no cumple con esto último, el valor del término interactivo es 0. Tablas y graficas descriptivas de los datos se adjuntan en la sección anexos.

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

The growth rate of population is a proxy for the

growth rate of labor force

* The growth rate of population is a proxy for the growth rate of labor force (Ekanayake)
* For the current 2025 fiscal year, low-income economies are defined as those with a GNI per capita, calculated using the [World Bank Atlas method](https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/378832-what-is-the-world-bank-atlas-method" \o "Link: https://datahelpdesk.worldbank.org/knowledgebase/articles/378832-what-is-the-world-bank-atlas-method), of $1,145 or less in 2023; lower middle-income economies are those with a GNI per capita between $1,146 and $4,515; upper middle-income economies are those with a GNI per capita between $4,516 and $14,005; high-income economies are those with more than a GNI per capita of $14,005.
* https://www.princeton.edu/~otorres/Panel101R.pdf

# Resultados

# Conclusiones

# Recomendaciones

# Referencias

Bauer, P. (1965) 'The vicious circle of poverty: reality or myth?', Weltwirtschafdiches Archiv, Sep.

Carnegie, A., & Marinov, N. (2017). Foreign Aid, Human Rights, and Democracy Promotion: Evidence from a Natural Experiment. *American Journal of Political Science*, *61*(3), 671–683. http://www.jstor.org/stable/26379517

Ekanayake, E. & Chatrna, Dasha. (2010). The effect of foreign aid on economic growth in developing countries. Journal of International Business and Cultural Studies. 3.

Hayaloğlu, Pınar. (2023). Foreign Aid, Institutions, and Economic Performance in Developing Countries. Eskişehir Osmangazi Üniversitesi İktisadi ve İdari Bilimler Dergisi. 18. 748-765. 10.17153/oguiibf.1277348.

Karras, Georgios. (2006). Foreign Aid and Long-run Economic Growth: Empirical Evidence for A Panel of Developing Countries. Journal of International Development. 18. 15-28. 10.1002/jid.1187.

Keser, Ahmet & Gökmen, Yunus. (2018). Governance and Human Development: The Impacts of Governance Indicators on Human Development. Journal of Public Administration and Governance. 8. 26. 10.5296/jpag.v8i1.12336.

Samuelson, P. A. (1965). Economics: An introductory analysis (6ª ed.). McGraw-Hill.

# Anexos

|  |  |
| --- | --- |
| **Clasificación por nivel de ingresos** | **Países** |
| Ingresos Altos | 86 |
| Ingresos Medios-altos | 54 |
| Ingresos Medios-bajos | 51 |
| Ingresos Bajos | 26 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Clasificación por nivel de ingresos** | **ODA total recibido**  **2002 – 2022**  **(Millones de dólares actuales)** |
| Ingresos Medios-bajos | 973,194 |
| Ingresos Bajos | 574,681 |

