

## Recaudación tributaria y desigualdad económica en Ecuador: un análisis a partir del Índice de Gini, período 2018-2023

*Tax revenue and economic inequality in Ecuador: an analysis based on the Gini Index, 2018-2023*

**Pedro Lucas Larrea-Cuadrado\***  
Universidad Nacional de Chimborazo.  
Riobamba-Ecuador.  
[pedro.larrea@unach.edu.ec](mailto:pedro.larrea@unach.edu.ec)  
<https://orcid.org/0009-0001-3473-7575>

**Norma Patricia Jiménez-Vargas**  
Universidad Nacional de Chimborazo.  
Riobamba-Ecuador.  
[patricia.jimenez@unach.edu.ec](mailto:patricia.jimenez@unach.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-1193-1217>

**Iván Patricio Arias-González**  
Universidad Nacional de Chimborazo.  
Riobamba-Ecuador.  
[ivan.arias@unach.edu.ec](mailto:ivan.arias@unach.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0002-6842-848X>

\*Correspondencia:  
[pedro.larrea@unach.edu.ec](mailto:pedro.larrea@unach.edu.ec)

**Cómo citar este artículo:**  
Larrea-Cuadrado, P., Jiménez-Vargas, N., & Arias-González, I. (2024). Recaudación tributaria y la desigualdad económica en Ecuador: un análisis a partir del Índice de Gini, período 2018-2023. *Esprint Investigación*, 3(3), 6-15.  
<https://doi.org/10.61347/ei.v3i3.77>

**Recibido:** 10 de noviembre de 2024  
**Aceptado:** 19 de diciembre de 2024  
**Publicado:** 27 de diciembre de 2024

**Copyright:** Derechos de autor 2024 Pedro Lucas Larrea-Cuadrado, Norma Patricia Jiménez-Vargas, Iván Patricio Arias-González.



Esta obra está bajo una licencia internacional Creative Commons Atribución-NonComercial 4.0.

**Resumen:** La relación entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica posibilita la comprensión de cómo las políticas fiscales influyen en la equidad social en Ecuador. El objetivo central de este estudio fue analizar si existe una evaluación lineal significativa entre la recaudación de impuestos y el Índice de Gini en el período 2018-2023. Se aplicó un análisis de regresión lineal tras verificar la normalidad de los datos mediante la prueba de Shapiro-Wilk ( $p = 0,863$  para recaudación y  $p = 0,297$  para el Índice de Gini), lo cual permitió proceder con el análisis. Los resultados del modelo muestran un coeficiente de compensación.  $R=0,903$  y un  $R^2=0,815$ , indicando que el 81,5 % de la variabilidad en el Índice de Gini es explicado por la recaudación tributaria. Además, el coeficiente de regresión de la recaudación es de  $-9,15 \times 10^{-9}$ , con un valor  $t$  de  $-4,19$  y  $p = 0,014$ , lo que sugiere una asociación inversa estadísticamente significativa entre ambas variables: el aumento en la recaudación tributaria está relacionado con una disminución en la desigualdad. En conclusión, los resultados apoyan la hipótesis de que mayores ingresos tributarios podrían contribuir a reducir la desigualdad económica en Ecuador, destacando la relevancia de una política fiscal eficiente como herramienta para promover la equidad.

**Palabras clave:** Desigualdad económica, índice de Gini, política fiscal, recaudación tributaria.

**Abstract:** The relationship between tax collection and economic inequality is essential to understanding how fiscal policies can influence social equity in Ecuador. The main objective of this study is to analyze whether there is a significant linear assessment between tax collection and the Gini Index over the 2018–2023 period. A linear regression analysis was applied after verifying data normality through the Shapiro-Wilk test ( $p = 0.863$  for tax collection and  $p = 0.297$  for the Gini Index), which allowed for proceeding with the analysis. The model results show a compensation coefficient of  $R=0.903$  and an  $R^2=0.815$ , indicating that 81.5% of the variability in the Gini Index is explained by tax collection. Additionally, the regression coefficient for tax collection is  $-9.15 \times 10^{-9}$ , with a  $t$ -value of  $-4.19$  and  $p = 0.014$ , suggesting a statistically significant inverse association between both variables: an increase in tax collection is related to a reduction in inequality. In conclusion, the results support the hypothesis that higher tax revenues could contribute to reducing economic inequality in Ecuador, highlighting the importance of an efficient fiscal policy as a tool to promote equity.

**Keywords:** Economic inequality, fiscal policy, Gini index, tax collection.

## 1. Introducción

La desigualdad económica se ha transformado en un obstáculo para el desarrollo sostenible tanto social como económico a nivel mundial, posicionándose como una prioridad en la agenda de políticas públicas. En Ecuador, esta brecha ha persistido a lo largo del tiempo, dificultando el progreso social y ampliando las diferencias entre diversos grupos de la población. Según la Organización de las Naciones Unidas (ONU, 2024), las desigualdades relacionadas con ingresos, género, etnia y otros factores afectan la cohesión social y limitan las oportunidades de vida.

Estos factores contribuyen al aumento de la criminalidad, al deterioro de la salud pública y a una mayor vulnerabilidad ante riesgos ambientales. En este contexto, los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) promovidos por la ONU (2024) subrayan la necesidad de implementar políticas inclusivas que garanticen el acceso equitativo a recursos, educación, protección social y una participación justa en la economía.

La recaudación tributaria, en tanto, se refiere al total de los montos recolectados por el Servicio de Rentas Internas (SRI) a través del cumplimiento de las obligaciones fiscales de los contribuyentes, incluyendo diversos tipos de impuestos, regímenes y categorías de contribuyentes. Esta cifra, como dato estadístico de la administración tributaria, puede desglosarse de varias maneras, como por tipo de impuesto o por la provincia en la que el contribuyente está domiciliado fiscalmente (Dirección Nacional de Planificación y Gestión Estratégica, 2023).

Por otro lado, la alta desigualdad, así como la distribución y el origen geográfico de la recaudación tributaria, revela patrones significativos sobre cómo se generan y distribuyen los recursos en el país. Estos patrones identifican las dinámicas económicas y sociales que subyacen en la contribución tributaria, como la concentración de riqueza en ciertas regiones o sectores económicos, y su impacto en la redistribución de ingresos.

A partir de esta perspectiva, el presente estudio explora la relación entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica en Ecuador, mediante el Índice de Gini como indicador clave de la distribución de ingresos. Este enfoque busca aportar al entendimiento de cómo una política tributaria bien diseñada contribuye a la reducción de las brechas sociales. En este sentido, se busca evidenciar la importancia de un sistema tributario eficiente, transparente y orientado a garantizar que los recursos recolectados se traduzcan en inversiones estratégicas que promuevan el bienestar colectivo.

El índice de Gini es una herramienta que evalúa la desigualdad en la distribución de ingresos dentro de una población y su cálculo implica comparar los ingresos individuales con el ingreso promedio general, para ello, se organiza a las personas de forma ascendente según sus ingresos y se examina la disparidad entre cada ingreso y el promedio lo que genera un valor numérico que oscila entre 0 y 1. (CEPAL-NU, 2023).

Durante el período 2017-2021, el gasto comprometido en educación, salud y bienestar social representó el 28 % del Presupuesto General del Estado (PGE) y el 8,2 % del Producto Interno Bruto (PIB). Estas cifras evidencian la relevancia de las políticas públicas orientadas a mejorar la calidad de vida de los sectores más vulnerables y su relación con una política tributaria efectiva que permita financiar estos esfuerzos (FARO, 2022).

García (2023), quien investiga factores como el capital humano y el crecimiento económico, concluye que la brecha fiscal no muestra una correlación lineal significativa con la desigualdad. Sin embargo, la presente investigación busca analizar cómo la totalidad de los ingresos fiscales recaudados, que incluyen una variedad de impuestos (Impuesto al Valor Agregado (IVA), Impuesto a la Renta y otros específicos) impactan directamente en la desigualdad económica, medida a través del Índice de Gini.

Este enfoque ofrece una visión más completa de cómo los ingresos fiscales inciden en la desigualdad económica. En el modelo matemático propuesto por García (2023), el valor  $p$  de 0,907, superior al nivel de significancia del 0,01, confirma la ausencia de una relación estadísticamente significativa entre la brecha fiscal y la desigualdad. Este hallazgo subraya la necesidad de explorar otros aspectos de la política fiscal, como la recaudación, para comprender mejor su impacto en la equidad.

A diferencia del artículo de García (2023), la presente investigación aborda la recaudación tributaria sin enfocarse específicamente en la brecha fiscal, entendida como la diferencia entre los ingresos tributarios que un país debería recaudar y los que efectivamente recauda debido a la evasión fiscal (Gómez & Morán, 2020). Aunque calcular esta brecha es un proceso complejo que requiere estimaciones cuidadosas, es fundamental para evaluar la estabilidad financiera de un país.

Cabe señalar que, a través de la evolución de la brecha fiscal, los gobiernos identifican áreas problemáticas, mejoran la eficiencia en la recaudación de impuestos y fundamentan mejor sus decisiones políticas. Para que estas estimaciones sean precisas, deben basarse en metodologías consistentes y en datos actualizados, además de ser publicados de manera transparente para fortalecer la confianza pública en las instituciones gubernamentales (Durán-Cabré et al., 2018).

Por su parte, López et al. (2020) evalúan la relación del sistema fiscal con la redistribución de la riqueza realizada entre 2010 y 2015, y destacan que el sistema fiscal de Ecuador desempeñó un papel fundamental en la redistribución de la riqueza. Este impacto se refleja en la significativa proporción de ingresos fiscales derivados del Impuesto a la Renta y el IVA, que se canalizaron hacia programas sociales orientados a mejorar las condiciones de vida de los sectores más vulnerables.

Los autores destacan que las empresas, especialmente las del sector comercial, han jugado un papel fundamental en la recaudación fiscal. Esta contribución es clave, ya que el sector comercial genera una proporción significativa de los ingresos tributarios, especialmente a través del Impuesto a la Renta y el IVA. El coeficiente de Gini refuerza esta conclusión al mostrar una reducción de la desigualdad durante el periodo analizado, lo que sugiere que las políticas fiscales implementadas han sido efectivas en la disminución de la brecha entre ricos y pobres.

No obstante, se resalta la necesidad de seguir mejorando estos resultados mediante políticas públicas efectivas y diversificando la base económica para reducir la dependencia del petróleo, ya que los principales beneficiarios de esta redistribución son los gobiernos locales, así como los sectores de educación y salud que han recibido mayores inversiones (López et al., 2020).

La creciente preocupación por la desigualdad económica y sus efectos en el desarrollo sostenible y la cohesión social en Ecuador, unidos a la relación entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica no solo proporcionan información clave sobre el papel de la política fiscal en la promoción de la equidad, sino que responden a la necesidad de evaluar la efectividad de los ingresos fiscales como herramienta para reducir las brechas socioeconómicas.

La desigualdad económica va más allá de las disparidades en los ingresos, pues está profundamente vinculada con factores sociales que limitan las oportunidades y fomentan la exclusión de amplios sectores de la población. Esta realidad entra en contradicción con los valores de las sociedades democráticas, que deben garantizar la igualdad y el respeto a la dignidad humana como principios universales (Correa et al., 2021).

Adicionalmente, el artículo 286 de la Constitución ecuatoriana enfatiza en la importancia de financiar servicios públicos fundamentales como salud, educación y justicia, a través de ingresos regulares y estables para garantizar su sostenibilidad. Sin embargo, también contempla la posibilidad de recurrir a ingresos no permanentes en situaciones excepcionales, asegurando así la continuidad de estos servicios en circunstancias especiales (Constitución de la República del Ecuador, 2008).

La recaudación tributaria constituye la principal fuente de ingresos para el Presupuesto General del Estado, que a su vez es una herramienta financiera clave para equilibrar los ingresos y gastos públicos de un país durante un año fiscal, pues a través de este presupuesto se asignan los recursos destinados a atenuar la desigualdad y atender las necesidades prioritarias de la sociedad (Navas et al., 2022).

El objetivo de este artículo es analizar la posible correlación entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica en Ecuador, utilizando el Índice de Gini como indicador principal de desigualdad. Este enfoque permitirá examinar de qué manera las políticas fiscales inciden en la equidad económica del país, proporcionando información clave sobre cómo las reformas y estrategias tributarias inciden en la distribución de los ingresos y la reducción de las brechas de desigualdad.

La hipótesis para verificar plantea que existe una correlación entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica en Ecuador, medida mediante el Índice de Gini. Se propone que un aumento en los ingresos fiscales contribuye a la reducción de la desigualdad, lo que sugiere que una política fiscal efectiva, orientada a optimizar la recaudación, podría desempeñar un papel importante en la promoción de la equidad económica en el país.

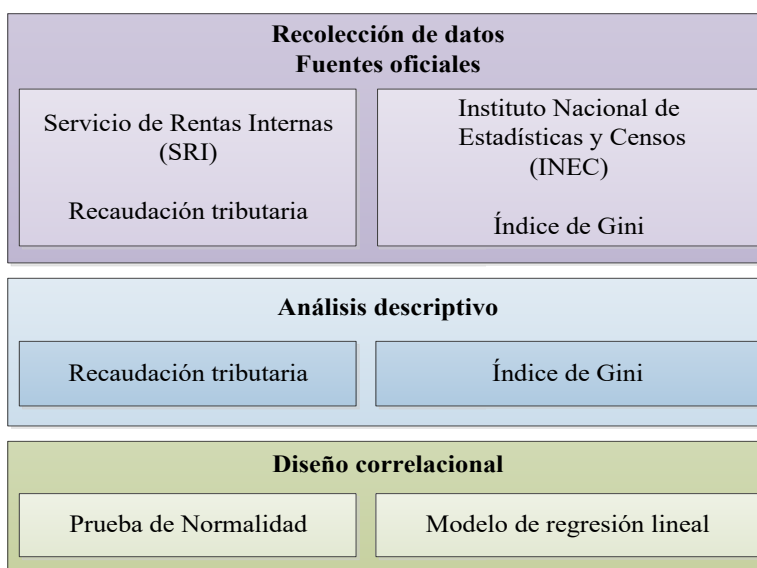
## 2. Metodología

La metodología de este estudio se basó en un enfoque cuantitativo y adoptó un diseño longitudinal, lo que permitió analizar los datos correspondientes al período entre 2018 y 2023. Se trató de un diseño no experimental, ya que no se manipularon las variables, sino que se observó su comportamiento a lo largo del tiempo. Asimismo, el estudio presentó un diseño correlacional, cuyo objetivo fue determinar la relación entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica en Ecuador, medida a través del Índice de Gini. Para evaluar la fuerza y dirección de esta relación, se utilizó un modelo de regresión lineal simple, aplicando datos sobre recaudación tributaria y el Índice de Gini, obtenidos de fuentes oficiales como el Servicio de Rentas Internas (SRI, 2024) y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC, 2024).

La figura 1 describe el procedimiento de la investigación, estructurado en tres fases: recolección de datos a partir de fuentes oficiales, análisis descriptivo y diseño correlacional.

**Figura 1**

*Procedimiento de la investigación*



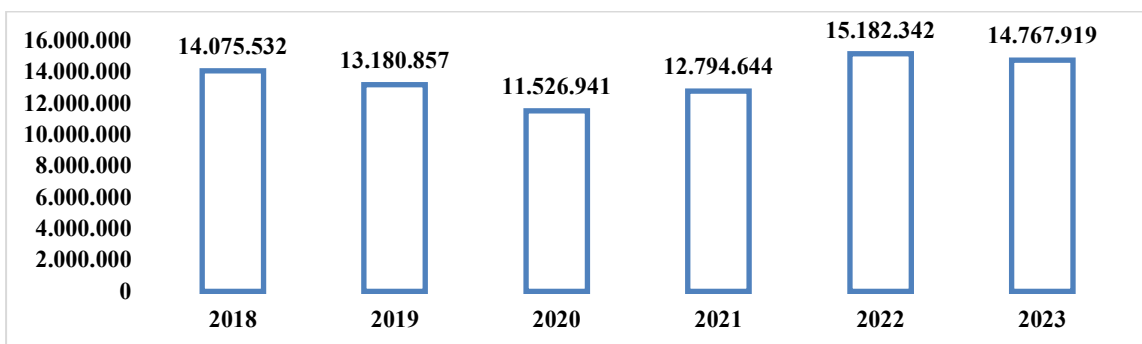
### 3. Resultados

Se realizó un análisis descriptivo de cada variable con el objetivo de observar sus variaciones y caracterizar sus comportamientos específicos. En lo que respecta a la recaudación tributaria, los datos abarcaron todos los ingresos fiscales, incluyendo los impuestos principales como el Impuesto a la Renta y el IVA, cuya contribución suele superar el 70 % (Guamán, 2023). Además, se consideran impuestos de menor aporte y de carácter específico, tales como el impuesto redimible sobre botellas plásticas, el impuesto a los vehículos motorizados y el impuesto a la salida de divisas, entre otros.

La figura 2 presenta la evolución de la recaudación tributaria total en Ecuador durante el período 2018-2023:

**Figura 2**

*Recaudación total de impuestos*



*Nota.* La figura muestra la recaudación tributaria del Ecuador entre 2018 y 2023. Fuente: SRI (2024).

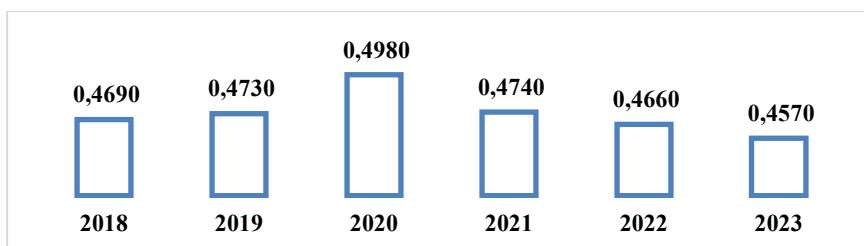
La recaudación total de impuestos en Ecuador muestra fluctuaciones significativas entre los años 2018 y 2023, reflejando el efecto de tanto factores económicos internos como políticas fiscales e impacto de eventos externos. En 2018, los ingresos alcanzaron 14.075 millones de dólares, un valor que se redujo a 13.180 millones en 2019, posiblemente reflejando una desaceleración económica; en 2020, con la pandemia de COVID-19 la recaudación descendió abruptamente a 11.526 millones, debido a la caída en la actividad económica.

Sin embargo, en 2021 se observó una recuperación parcial con un total de 12.794 millones, mientras que en 2022 se alcanzó el punto más alto del período analizado, 15.182 millones, impulsado por una recuperación económica más firme y posibles ajustes fiscales. Sin embargo, en 2023 el incremento disminuyó levemente a 14.767 millones, lo que podría estar relacionado con una desaceleración en el consumo o ajustes económicos internos. Este comportamiento muestra la sensibilidad de la contribución ante eventos económicos y la importancia de las políticas fiscales en la estabilidad de los ingresos tributarios.

La figura 3 analiza el comportamiento del índice de Gini durante el período 2018-2023.

**Figura 3**

*Índice de Gini*



*Nota.* La figura muestra el indicador Gini entre 2018 y 2023. Fuente: INEC (2024).

En relación con la desigualdad, en 2018, el Índice de Gini fue de 0,4690, lo que indica un nivel de desigualdad en ingresos relativamente estable; en 2019 aumentó ligeramente a 0,4730, lo que sugiere un leve incremento en la desigualdad, mientras la recaudación tributaria también disminuía. Para 2020, el Gini ascendió significativamente a 0,4980, reflejando un notable incremento en la desigualdad, posiblemente vinculado a los efectos económicos negativos de la pandemia, que impactaron en mayor medida a los sectores vulnerables.

En 2021, el Índice de Gini disminuyó a 0,4740, lo que indica una reducción en la desigualdad coincidiendo con la recuperación parcial de la recaudación; en 2022, el Gini bajó a 0,4660, el nivel más bajo de los últimos años, posiblemente debido a la consolidación de la recuperación económica y a medidas fiscales que pudieron haber ayudado a reducir la brecha de ingresos. Finalmente, en 2023 el Gini continuó descendiendo hasta 0,4570, acompañando una leve disminución en la recaudación, pero manteniendo una tendencia positiva hacia una menor desigualdad.

Al observar las variables de manera descriptiva se avizora una relación inversa entre la recaudación tributaria y el Índice de Gini en ciertos períodos, lo que sugiere que los aumentos en la recaudación pueden asociarse con una reducción de la desigualdad, aunque esta relación está influenciada por factores económicos externos y políticas fiscales específicas.

Para verificar esta correlación de manera estadística se aplicó un análisis de regresión lineal utilizando el software Jamovi, versión 2.6. Inicialmente se procede a evaluar la normalidad de los datos en ambas variables. Dado que la muestra analizada es de 6 periodos desde el 2018 al 2023, se emplea la prueba de normalidad de Shapiro-Wilk, adecuada para muestras pequeñas. Este paso es fundamental, dado que la normalidad es una condición clave para realizar análisis de correlación y regresión lineal válidos.

**Tabla 1**

*Normalidad*

	Recaudación Tributaria	Indicador Gini
N	6	6
W de Shapiro-Wilk	0,966	0,886
Valor p de Shapiro-Wilk	0,863	0,297

*Nota.* Se aplicó la prueba de Shapiro-Wilk para verificar la normalidad de las variables "Recaudación Tributaria" e "Indicador Gini" en una muestra de tamaño N=6.

La tabla 1 describe que el valor p de la prueba de Shapiro-Wilk para la recaudación tributaria es de 0,863 y para el Índice de Gini es de 0,297, ambos superiores al nivel de significancia de 0,05. Se concluye que los datos de ambas variables presentan una distribución normal. Esto permitió avanzar con el análisis de correlación lineal entre las variables para verificar si existe una relación significativa entre la recaudación de impuestos y el Índice de Gini, con el fin de determinar si los cambios en la recaudación tributaria podrían estar asociados con variaciones en la desigualdad económica.

En la tabla 2 se observan los resultados del modelo de regresión lineal simple, se evidencia una asociación estadísticamente significativa entre la recaudación tributaria (variable independiente) y el Índice de Gini (variable dependiente). El coeficiente de correlación  $R=0,903$  indica una relación muy fuerte entre ambas variables, y el  $R^2=0,815$  sugiere que aproximadamente el 81,5 % de la variabilidad en el Índice de Gini puede explicarse por los cambios en la recaudación tributaria. Esto implica que, en gran medida, las fluctuaciones en la recaudación tributaria están asociadas con variaciones en la desigualdad económica.

**Tabla 2***Medidas de ajuste del modelo*

Modelo	R	R <sup>2</sup>
1	0,903	0,815

Coeficientes del Modelo - GINI				
Predictor	Estimador	EE	t	p
Constante	0,597	0,0298	20,06	<,001
Recaudación tributaria	-9,15e-9	2,18e-9	-4,19	0,014

Nota. El modelo de regresión lineal muestra un coeficiente de determinación (R<sup>2</sup>) de 0,815.

En cuanto a los coeficientes del modelo, la constante tiene un estimador de 0,597 con un valor de  $t=20,06$  y un valor  $p$  menor a 0,001, lo cual confirma que el intercepto es estadísticamente significativo. Para el predictor "Recaudación", el estimador es de  $-9.15 \times 10^{-9}$  con un error estándar de  $2,18 \times 10^{-9}$ , lo que da un valor  $t$  de  $-4,19$  y un valor  $p$  de 0,014. Este coeficiente negativo indica una relación inversa entre la recaudación y el Índice de Gini; es decir, un aumento en la recaudación está asociado con una disminución en la desigualdad económica, reflejada en una reducción del Índice de Gini.

#### 4. Discusión

El principal hallazgo de este estudio indica que existe una relación inversa y estadísticamente significativa entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica en Ecuador, medida a través del Índice de Gini. Dicho resultado sugiere que los aumentos en la recaudación tributaria se asocian con reducciones en la desigualdad, apoyando la hipótesis de que las políticas fiscales inciden en la equidad económica. En términos generales, el hallazgo resalta la importancia de la estructura tributaria en el país como un medio para reducir las brechas sociales y promover una distribución de ingresos más equitativa.

Sin embargo, se difiere con el modelo matemático planteado por García (2023), el valor  $p$  de 0,907, que supera el nivel de significancia de 0,01, indica que no existe una relación estadísticamente significativa entre la brecha fiscal y la desigualdad. Este planteamiento abre la discusión sobre la necesidad de reconsiderar las hipótesis iniciales y ampliar el análisis hacia otras dimensiones de la política fiscal. Aspectos como la eficiencia en la recaudación, la progresividad de los impuestos y su impacto en los sectores más vulnerables podrían ofrecer una perspectiva más integral.

Al analizar cada resultado por separado, iniciando con el coeficiente de proporción  $R=0,903$  y el  $R^2=0,815$ , sugieren que el modelo de regresión explica el 81,5 % de la variabilidad en la desigualdad económica a partir de la recaudación tributaria. Este porcentaje de ajuste destaca que una parte importante de la variabilidad en el Índice de Gini puede asociarse con las fluctuaciones en la recaudación de impuestos, lo cual apoya estudios como el de López et al. (2020), quienes también observaron que el sistema fiscal ecuatoriano ha sido clave para la redistribución de la riqueza.

El análisis de la normalidad en los datos, verificado mediante la prueba de Shapiro-Wilk con valores  $p$  superiores al 0,05 para ambas variables, garantiza la validez del modelo, paso metodológico esencial, especialmente cuando la muestra es pequeña, al asegurar la precisión y confiabilidad de los resultados, lo cual no se había explorado específicamente en estudios anteriores centrados en Ecuador y que, por lo tanto, aporta una perspectiva nueva sobre el papel de la política fiscal en la equidad económica en el país.

El coeficiente negativo de la variable recaudación tributaria indica una relación inversa significativa con el Índice de Gini. Este hallazgo, respaldado por un valor  $p$  de 0,014, sugiere que los aumentos en la recaudación tributaria están estadísticamente asociados con una reducción en la desigualdad. Este comportamiento es consistente con estudios internacionales que vinculan sistemas fiscales inclusivos con una menor desigualdad. Sin embargo, el presente estudio se diferencia al emplear datos actualizados de Ecuador y centrarse específicamente en la relación directa entre la recaudación de impuestos y el Índice de Gini, sin considerar aspectos como la brecha fiscal analizada en el trabajo de García (2023). Este enfoque ofrece una perspectiva más concreta sobre cómo la recaudación tributaria puede influir en la cohesión social.

El análisis descriptivo de la recaudación tributaria y el Índice de Gini entre 2018 y 2023 muestra fluctuaciones significativas que reflejan el impacto de factores internos y externos, como la pandemia de COVID-19, situación que subraya la sensibilidad de la economía ecuatoriana ante eventos externos y la importancia de mantener políticas fiscales sólidas para mitigar sus efectos en la equidad social. La recuperación parcial observada en años posteriores coincide con una disminución en el Índice de Gini, lo cual refuerza la hipótesis de que un aumento en los ingresos fiscales facilita la reducción de la desigualdad.

A diferencia del estudio de García (2023), esta investigación se centra en la recaudación tributaria sin profundizar específicamente en el análisis de la brecha fiscal, definida como la diferencia entre los ingresos tributarios potenciales de un país y lo en efecto recaudado, generalmente atribuida a la evasión fiscal (Gómez & Morán, 2020). Si bien el cálculo de esta brecha es un proceso complejo que requiere estimaciones detalladas, resulta esencial para evaluar la estabilidad financiera de un país.

Es importante destacar que el análisis de la evolución de la brecha fiscal permite a los gobiernos identificar áreas problemáticas, optimizar la eficiencia en la recaudación de impuestos y tomar decisiones políticas más fundamentadas. Para garantizar la precisión de estas estimaciones, es necesario emplear metodologías sólidas, utilizar datos actualizados y asegurar la transparencia en su publicación, lo cual contribuye a fortalecer la confianza pública en las instituciones gubernamentales. (Durán-Cabré et al., 2018).

Los resultados de este estudio son novedosos en el contexto ecuatoriano y tienen una importancia significativa, pues sugieren que las políticas fiscales podrían desempeñar un papel crucial en la promoción de la equidad económica en el país. A partir de la comprobación de la hipótesis se destaca la necesidad de políticas públicas orientadas a optimizar la recaudación tributaria, no solo para el crecimiento fiscal, sino como un mecanismo para la justicia social, al aportar evidencia de que una política tributaria inclusiva, que fomenta una base impositiva diversificada y una mayor formalización de la economía, puede contribuir a una menor desigualdad.

## 5. Conclusiones

Se mostró una asociación estadísticamente significativa entre la recaudación tributaria y la desigualdad económica en Ecuador, medida a través del Índice de Gini. El coeficiente de correlación de 0,903 sugiere una relación muy fuerte entre ambas variables, lo que implica que las fluctuaciones en la recaudación tributaria están estrechamente relacionadas con variaciones en la desigualdad económica. En particular, el modelo de regresión lineal revela que un aumento en la recaudación tributaria se asocia con una disminución en el Índice de Gini, evidenciando que las políticas fiscales tienen un impacto positivo en la equidad económica.

Estos hallazgos respaldan la hipótesis del estudio, que sostiene que el aumento en la recaudación fiscal contribuye a la reducción de la desigualdad de ingresos en el país. La relación inversa observada

sugiere que las medidas fiscales implementadas han sido efectivas para mitigar la desigualdad, lo cual es crucial para el desarrollo sostenible y la estabilidad social en Ecuador. En consecuencia, una gestión eficiente de la recaudación tributaria puede constituirse en un instrumento clave para promover una mayor equidad en la distribución del ingreso en el país.

## Referencias

- Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL)-Naciones Unidas (UN). (2023). *CEPALSTAT. Portal de desigualdades en América Latina*. <https://n9.cl/pb1ja>
- Constitución de la República del Ecuador [Const]. Art. 286. 25 de julio de 2008. <https://n9.cl/41evj>
- Correa, M., Ospina, M., Suárez, F., & Amaya, D. (2021). Pobreza y desigualdad: conceptos y decisiones normativas. En M. Correa, D. Amaya, M. A. Ospina, & F. Suárez (ed.), *Pobreza y desigualdad. Prospectiva 2030* (p. 21-76). Universidad Externado de Colombia. <https://n9.cl/h08in>
- Dirección Nacional de Planificación y Gestión Estratégica. (2023). *Boletín técnico anual Informe de recaudación tributaria Año 2023*. SRI. <https://n9.cl/95jx9i>
- Durán-Cabré, J. M., Esteller-Moré, A., Mas- Montserrat, M., & Salvadori, L. (2018). *La brecha fiscal: estudio y aplicación a los impuestos sobre la riqueza*. IEB Working Paper. <https://n9.cl/zdp82>
- FARO. (27 de julio de 2022). *Ejecución presupuestaria en educación, salud y bienestar social en Ecuador 2017-2022*. <https://n9.cl/iwjkj>
- García, A. M. (2023). *El índice de Gini y la formación de capital humano en el Ecuador. Un análisis desde la sostenibilidad fiscal* [Tesis de grado, Universidad Técnica de Ambato]. Repositorio institucional. <https://n9.cl/mdhkn>
- Gómez, J. C., y Morán, D. (2020). *Estrategias para abordar la evasión tributaria en América Latina y el Caribe*. Naciones Unidas-CEPAL. <https://n9.cl/8paqt>
- Guamán, A. (2023). *La recaudación de impuestos y su impacto en la pobreza en el Ecuador, periodo 2010-2020* [Tesis de maestría, Universidad Nacional de Chimborazo. Repositorio institucional. <https://n9.cl/nellt>
- Instituto Nacional de Estadística y Censos. (2024). *Encuesta nacional de empleo, desempleo y subempleo (ENEMDU)*. <https://n9.cl/xmjwzn>
- López, D., Gaibor, I., Durán, P., & Vásquez, M. (2020). El sistema fiscal en el Ecuador y su efecto en la redistribución de la riqueza. *Revista de Investigación Enlace Universitario*, 19(2), 1390-6976. <https://n9.cl/c593p>
- Navas, G., Peña, D., Silva, N., & Mayorga, M. (2022). Recaudación tributaria para la educación en el Ecuador por la emergencia del COVID-19 en 2020. *Revista Universidad y Sociedad*, 14(4), 619-627. <https://n9.cl/0uxp05>
- Organización de las Naciones Unidas. (2024). *Objetivos de desarrollo sostenible*. <https://n9.cl/n4k6>
- Servicio de Rentas Internas. (2024). *Histórico anual. Estadísticas generales de recaudación*. <https://n9.cl/4e9eo>

---

## Transparencia

### Conflicto de interés

No existe conflicto de intereses entre los autores.

### Fuente de financiamiento

Se declara que no se recibieron fondos financieros provenientes de ninguna organización que pudiera tener un interés directo o indirecto en los resultados presentados, garantizando así la independencia y objetividad del estudio. Esta afirmación asegura que los hallazgos y conclusiones no están influenciados por factores externos que pudieran comprometer la imparcialidad de la investigación.

### Contribución de autoría

Pedro Lucas Larrea-Cuadrado: Conceptualización, metodología, software, validación, análisis formal, investigación, gestión de datos, visualización, redacción - preparación del borrador original, redacción - revisión y edición, financiamiento, administración del proyecto, recursos, supervisión.

Norma Patricia Jiménez-Vargas: Conceptualización, metodología, validación, análisis formal, investigación, gestión de datos, visualización, redacción - preparación del borrador original, redacción - revisión y edición, financiamiento, administración del proyecto, recursos, supervisión.

Iván Patricio Arias-González: Conceptualización, metodología, validación, análisis formal, investigación, gestión de datos, visualización, visualización, redacción - preparación del borrador original, redacción - revisión y edición, financiamiento, administración del proyecto, recursos, supervisión.

Los autores participaron de manera activa y colaborativa en todas las etapas del estudio, especialmente en el análisis de los resultados, donde aportaron sus conocimientos y experiencia. Asimismo, estuvieron involucrados en la revisión detallada del manuscrito final, asegurando la coherencia y rigor de los contenidos. Finalmente, aprobaron el manuscrito, garantizando que reflejara con precisión los hallazgos y conclusiones del trabajo.