

EDICIÓN 5 - N° 3 - 26 de Junio del 2023

ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DEL ÍNDICE DE PERCEPCIÓN DE LA CORRUPCIÓN CON LA TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB DE BOLIVIA DURANTE EL PERIODO 2010 – 2022



FACULTAD DE CIENCIAS
ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES

DOCENTE INVESTIGADOR



Ph.D. Leonardo Fabio
Taborga Pinto



El crecimiento económico de un país depende de muchos factores, entre los que se destacan la acumulación de capital, los recursos humanos y naturales, así como la innovación tecnológica y la estabilidad política. Sin embargo, debido a los altos niveles de corrupción que existe en la administración pública principalmente, estos factores no son siempre vinculados y utilizados eficientemente en la actividad productiva debido a que la corrupción, Alcaide (2015).

Página 2



ANÁLISIS DE LA RELACIÓN DEL ÍNDICE DE PERCEPCIÓN DE LA CORRUPCIÓN CON LA TASA DE CRECIMIENTO DEL PIB DE BOLIVIA DURANTE EL PERIODO 2010 – 2022



RESUMEN

El presente artículo tiene como propósito, mostrar el tipo y la intensidad de la relación que existió entre el índice de Percepción de la Corrupción y la Tasa de Crecimiento del PIB de Bolivia durante el periodo 2010 - 2022. La investigación fue desarrollada bajo el paradigma positivista, con enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y correlacional, diseñada como no experimental, demostrándose empírica y estadísticamente, que el índice de Percepción de la Corrupción y la Tasa de Crecimiento del PIB están relacionados de forma positiva con un nivel de intensidad débil. Para ello, se analizó el comportamiento histórico de cada una de las variables objeto de estudio y se utilizó el Coeficiente de Correlación de Pearson para medir si las variables estaban o no correlacionadas entre sí.

Palabra clave: Corrupción, PIB, Crecimiento económico, Bolivia.

INTRODUCCIÓN

El crecimiento económico de un país depende de muchos factores, entre los que se destacan la acumulación de capital, los recursos humanos y naturales, así como la innovación tecnológica y la estabilidad política. Sin embargo, debido a los altos niveles de corrupción que existe en la administración pública principalmente, estos factores no son siempre vinculados y utilizados eficientemente en la actividad productiva debido a que la corrupción, como indica Alcaide (2015), es una práctica deshonesta y nociva que a pesar de ser vista como un problema menor que sólo afecta a la élite política y empresarial, su impacto en el crecimiento económico de un país es mucho más amplio y significativo de lo que muchos podrían pensar. De hecho, según el Banco Mundial (2023), la corrupción es un obstáculo importante para el desarrollo económico y realiza una enorme merma en la capacidad de un país para lograr un crecimiento sostenible. La corrupción afecta negativamente la institucionalidad y el clima de inversión, y frena la innovación y la competitividad de la economía. Además, la corrupción fomenta la falta de transparencia en la toma de decisiones, donde los intereses privados prevalecen sobre los públicos.

En la misma línea, Morales (2014), indica que la corrupción puede manifestarse de muchas formas, desde la malversación de fondos públicos hasta el soborno, la extorsión y la aceptación de coimas.

Pero el resultado es el mismo: la corrupción erosiona la confianza de los ciudadanos en el Estado y en la economía, y socava la credibilidad de las instituciones. En consecuencia, reduce la inversión, disminuye la productividad y desvía los recursos de los sectores productivos hacia actividades ilícitas.

De la misma manera, Camacho (2018) indica que la corrupción también alimenta la desigualdad social y la exclusión, ya que los recursos y los beneficios de la corrupción tienden a ser concentrados en pequeñas élites, en lugar de ser distribuidos de manera equitativa en la sociedad. La corrupción fomenta la falta de inclusión, donde aquellos que están en posición de poder son capaces de tomar decisiones más fácilmente que aquellos que no lo están.

Con todo esto, queda claro que la corrupción tiene graves consecuencias para el crecimiento económico y el bienestar de un país. Pues la corrupción desalienta la inversión, aumenta el costo de hacer negocios y reduce la productividad, mientras que la falta de transparencia y la exclusión socavan la credibilidad de las instituciones y erosionan la confianza de los ciudadanos en la ley y el orden. De hecho y como indica Tudela (2020), la lucha contra la corrupción es urgente y fundamental para promover y garantizar el crecimiento económico sostenible y reducir la desigualdad social.

Considerando lo indicado, se plantea la siguiente pregunta de investigación:

¿Cuál fue la relación del Índice de Percepción de la Corrupción con la tasa de crecimiento del PIB de Bolivia durante el periodo 2010 - 2022?

Asimismo, y considerando la pregunta de investigación propuesta, se plantea el siguiente objetivo general:

“Determinar si el Índice de Percepción de la Corrupción estuvo correlacionado con la tasa de crecimiento del PIB de Bolivia durante el periodo 2010 - 2022”.

Para garantizar la consecución del objetivo general, se plantean los siguientes objetivos específicos:

- Caracterizar el comportamiento del Índice de Percepción de la Corrupción en Bolivia durante el periodo 2010 - 2022.
- Analizar el comportamiento de la tasa de crecimiento del PIB Bolivia durante el periodo 2010 - 2022.
- Medir la intensidad y el tipo de la relación que existe entre el Índice de Percepción de la Corrupción y la tasa de crecimiento del PIB de Bolivia durante el periodo 2010 - 2022.

De la misma manera, y en función a la pregunta central de investigación y al objetivo general definido, se plantea la siguiente hipótesis de investigación:

“El Índice de Percepción de la Corrupción estuvo correlacionado de forma positiva e intensa con la tasa de crecimiento del PIB de Bolivia durante el periodo 2010 - 2022”.

La variable Índice de Percepción de Corrupción (IPC), así como la tasa de crecimiento del PIB, fueron medidas en términos porcentuales.

MÉTODOS Y MATERIALES

La investigación fue desarrollada bajo el paradigma positivista, con enfoque cuantitativo, de tipo descriptiva y correlacional, diseñada como no experimental de corte longitudinal.

El proceso investigativo se desarrolló en tres etapas. En la primera etapa, se procedió a la revisión de un análisis crítico de la bibliografía existente relacionada a la temática, aspecto que permitió conocer los fundamentos y antecedentes de la corrupción y el crecimiento económico.

En la segunda etapa y mediante un análisis crítico y minucioso de los datos recogidos de fuentes de información secundaria, se procedió a medir la relación que existe entre los niveles de corrupción y el crecimiento económico de Bolivia, aspecto que permitió la verificación empírica y estadística de la hipótesis de investigación planteada. Finalmente, en la tercera etapa se procedió a la obtención de un modelo econométrico con el propósito de cuantificar el impacto de la corrupción en el crecimiento económico de Bolivia.

Para la recolección y análisis de los datos, fue preciso la utilización de los métodos bibliográfico, análisis y síntesis, hipotético deductivo y el estadístico. También fue necesaria la utilización de técnicas como la ficha bibliográfica. Para el procesamiento de los datos, fue necesario el uso de recursos y materiales como el computador, los softwares Microsoft Excel y Eviews.

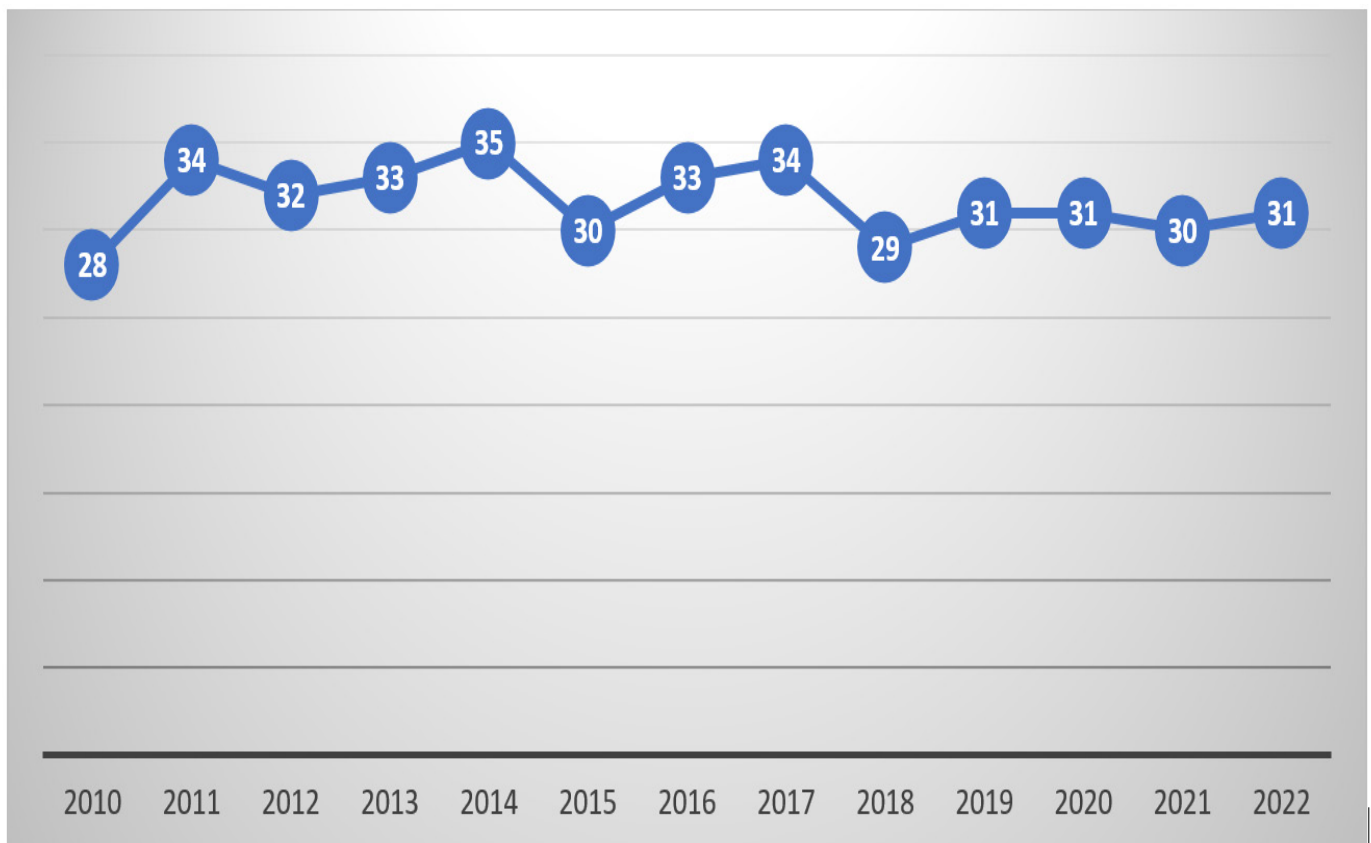
RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Los resultados que se presentan a continuación tienen un carácter general y son los más significativos que se obtuvieron del proceso investigativo. La información relacionada con los niveles de corrupción y crecimiento económico fueron obtenidos principalmente del Banco Central de Bolivia, del Instituto Nacional de Estadísticas y del Banco Mundial, así como de artículos de revistas científicas y periódicos de circulación nacional.

De la información recogida, se verifica que Bolivia, para la gestión 2022, ha obtenido 31 puntos en el Índice de Percepción de la Corrupción (Transparency International, 2023). Esta puntuación, ubica a Bolivia en la posición número 126 de 180 países que conforman el ranking de corrupción gubernamental. De hecho, según última evaluación realizada por Transparencia Internacional, los bolivianos creen que existe mucha corrupción en el sector público. Justamente, la siguiente gráfica muestra la evolución del Índice de Percepción de la Corrupción para Bolivia entre los años 2010 y 2022.

Gráfica 1

Evolución del Índice de Percepción de la Corrupción de Bolivia, 2010 - 2022

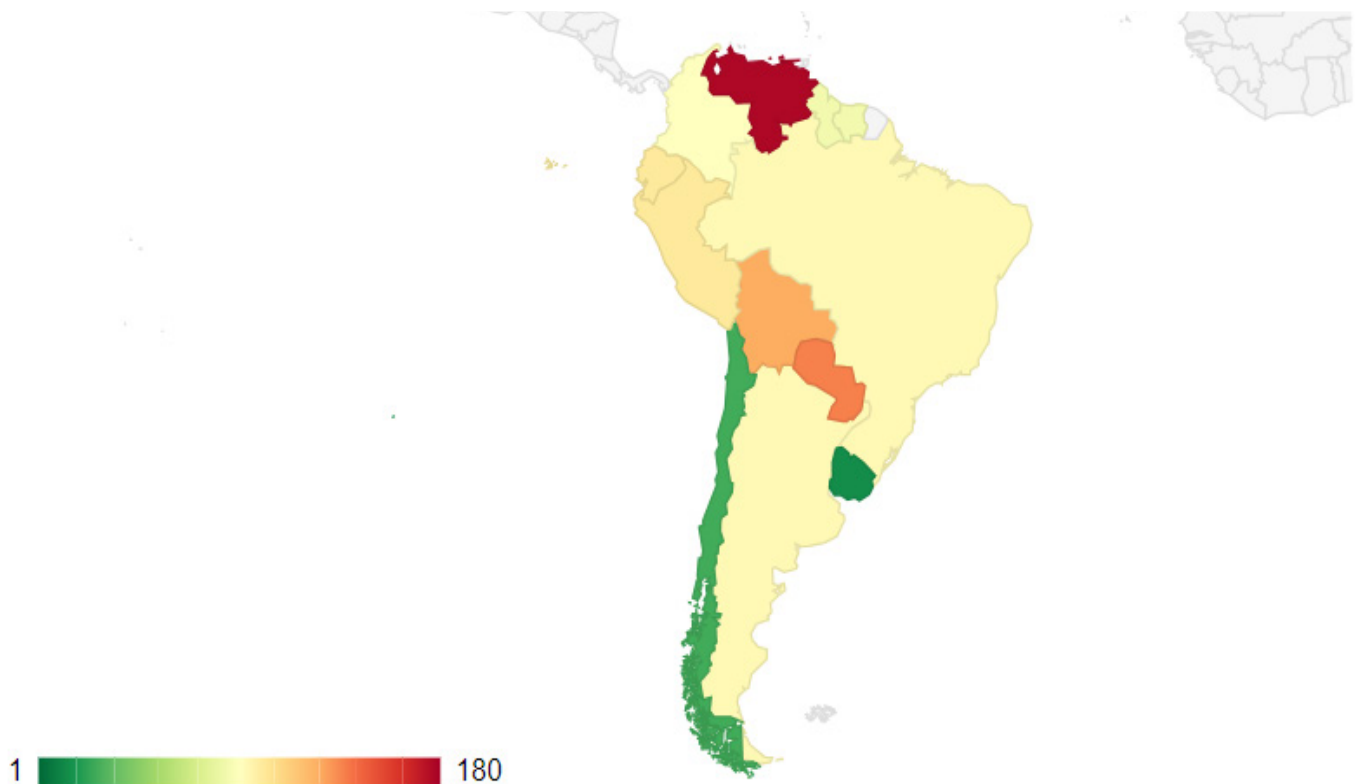


Fuente: Transparency International (2023)

De acuerdo a la gráfica precedente y considerando que el IPC clasifica a los países puntuándolos de 0% (percepción de altos niveles de corrupción) a 100% (percepción de muy bajos niveles de corrupción), se verifica que, en los últimos 12 años, la percepción de los ciudadanos bolivianos de la corrupción en el sector público no ha cambiado; de hecho, en los años 2010, 2015 y 2018 fue donde Bolivia obtuvo sus peores puntuaciones de corrupción por sus habitantes. Para el año 2022, Bolivia alcanzó un IPC de 31 puntos sobre 100 ubicándolo como el tercer país más corrupto de sud américa después de Venezuela y Paraguay afectando su posición dentro del ranking internacional de corrupción.

Gráfica 2

Ranking del Índice de la Percepción de la Corrupción en Sud América, 2022



Fuente: Banco Mundial (2023) y Datosmacro.com (2023).

En lo que, al crecimiento económico de Bolivia durante el periodo 2010 – 2022, se refiere, se verifica que ha mostrado una tendencia creciente periodo tras periodo, principalmente entre los años 2010 y 2014 donde mostró una tasa de crecimiento promedio de 13,49% pasando de 137.875.568 miles de pesos bolivianos a 228.003.659 miles de pesos bolivianos. Entre los años 2014 y 2016, se mantuvo relativamente constante con una tasa de crecimiento promedio del 1,43% pasando de 228.003.659 miles de pesos bolivianos a 234.533.182 miles de pesos bolivianos. Entre los años 2016 y 2019 mostró una tasa de crecimiento promedio del 6,48% pasando de 234.533.182 miles de pesos bolivianos a 282.586.681 miles de pesos bolivianos. Entre los años 2019 y 2020 mostró un descenso acelerado como consecuencia de la pandemia del Covid-19 mostrando una tasa de crecimiento promedio de -4,46% pasando de 282.586.681 miles de pesos bolivianos a 253.112.221 miles de pesos bolivianos para finalmente, entre los años 2020 y 2022 mostrar un crecimiento positivo a razón de una tasa promedio anual del 9,59% pasando de 253.112.221 miles de pesos bolivianos a 304.000.732 miles de pesos bolivianos. Justamente la siguiente gráfica muestra la evolución de la tasa de crecimiento del PIB de Bolivia durante el periodo 2010 – 2022.

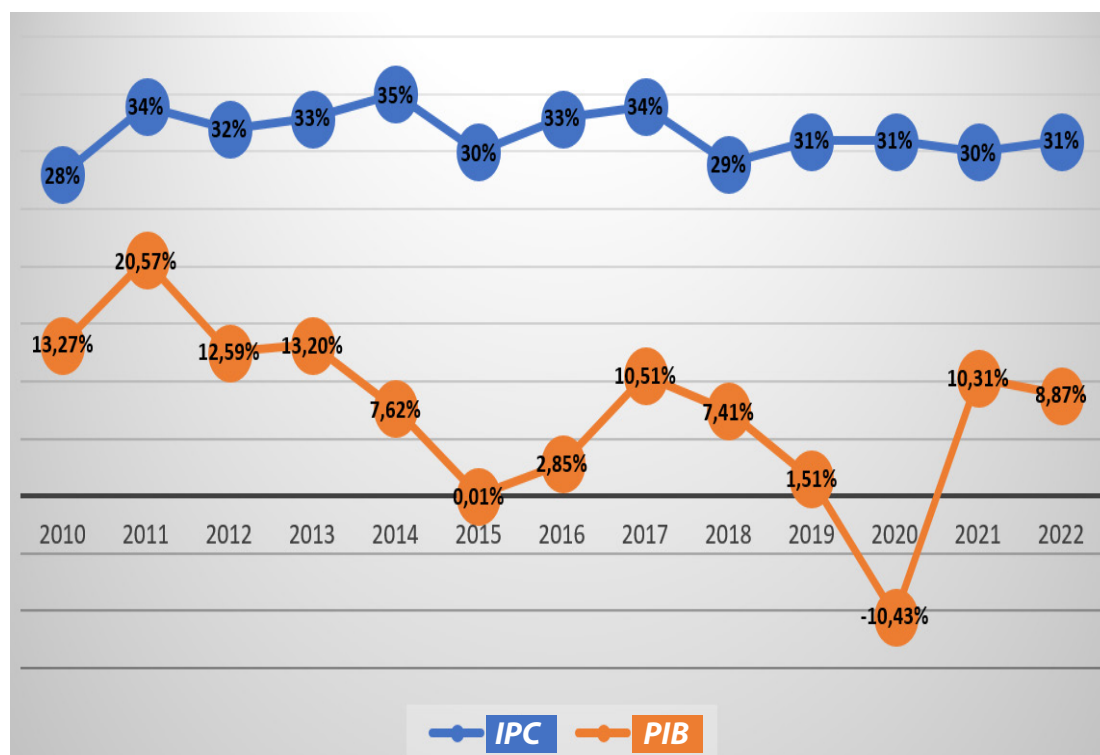
Gráfica 3
Evolución de la Tasa de Crecimiento del PIB de Bolivia (En porcentajes)
durante el periodo 2010 - 2022



Fuente: Instituto Nacional de Estadísticas (2023)

Realizado el análisis descriptivo de cada variable, se procedió a realizar un análisis comparativo con el propósito de identificar si existe relación entre ellas. Dicho análisis, se muestra en la gráfica siguiente.

Gráfica 4
Análisis Comparativo de la Evolución de la tasa de crecimiento del PIB y el IPC para Bolivia durante el periodo 2010 - 2022



Fuente: Análisis realizado en función a datos de Transparencia Internacional y Banco Mundial.

De este análisis comparativo, se verifica que existe una relación positiva entre las variables estudiadas (IPC y PIB), toda vez que a medida que el Índice de Percepción de la Corrupción ha ido mejorando (se aproxima a 100%), el Producto interno Bruto de Bolivia mostró tasas de crecimiento positivas. Sin embargo y con el propósito de darle mayor validez a esta afirmación, se procede a calcular el coeficiente de correlación de Pearson para verificar el tipo y la intensidad de la relación que existe entre estas variables.

Aplicado el procedimiento correspondiente, se verifica que el Coeficiente de Correlación de Pearson tiene un valor de +0,22 indicando, en primera instancia, que la relación entre las variables es positiva lo que significa que cuanto menor sea el Índice de Percepción de la Corrupción menor será el crecimiento económico de Bolivia. Ahora y considerando el valor absoluto del Coeficiente de 0,22 muy próximo a cero, se deduce que la fuerza o intensidad de la relación que existe entre la corrupción y el crecimiento económico es débil indicando que, si bien la corrupción afecta en el crecimiento económico, su impacto no es muy representativo.

De la misma manera, y una vez ajustado el modelo econométrico logarítmico $PIB=3,9053+5,8252IPC$ se verifica que cada vez que el IPC mejora en un punto porcentual, el PIB se incrementa en un 5,8252% indicando que la relación entre las variables es directa. Considerando esto, queda claro que el Índice de Percepción de la Corrupción (IPC) influye positivamente en la tasa de crecimiento del PIB, aspecto que permite comprobar la hipótesis de investigación planteada.

CONCLUSIONES

Terminado el proceso investigativo, se concluye que el Índice de Percepción de la Corrupción estuvo correlacionada con la tasa de crecimiento del PIB de Bolivia durante el periodo analizado (2010 – 2022) de forma positiva con una intensidad débil aspecto que permite comprobar la hipótesis planteada parcialmente, ya que si bien el Índice de Percepción de la Corrupción está correlacionado de forma positiva con la tasa de crecimiento del PIB de Bolivia, la fuerza o la intensidad de esta relación, según el estudio realizado, es débil y no intensa como especifica la hipótesis de investigación planteada, recuérdese que el Coeficiente de Correlación Pearson calculado a partir de los datos analizados, tiene un valor de +0,22, positivo y próximo a cero.

Sin embargo, queda claro que el fenómeno de la corrupción es un fantasma que siempre estará presente en las instituciones públicas del estado, por lo que corresponde a éste, definir y aplicar políticas orientadas a su reducción ya que una mejora en el Índice de Percepción de la Corrupción influye positivamente en el crecimiento de la actividad económica del país y en su calificación de riesgo país que en los últimos años ha sido revisada hacia la baja como consecuencia de la percepción de la corrupción internacional que se tiene de Bolivia.

Como bien los expone Nostas (2023): “La corrupción pública en un país no solo tiene efectos perjudiciales en su economía, sino que deteriora la institucionalidad democrática y el respeto de los derechos ciudadanos”.

BIBLIOGRAFÍA

Alcaide, L. (2015). *¿Es la Corrupción un Obtáculo al Desarrollo y Crecimiento Económico? Colombia: Universidad de San Pablo.*

Banco Mundial. (19 de Febrero de 2023). *Bancomundial.org*. Obtenido de *Bancomundial.org*: <https://www.bancomundial.org/es/who-we-are>

Camacho, J. J. (2018). *El Impacto de la Corrupción Sobre la Actividad Económica Departamental en Colombia, 2013 - 2016*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.

Datosmacro.com. (7 de Junio de 2023). Obtenido de *Datosmacro.com*: <https://datosmacro.expansion.com/estado/indice-percepcion-corrupcion/bolivia>

Instituto Nacional de Estadísticas. (6 de Junio de 2023). *Ine.gob.bo*. Obtenido de *Ine.gob.bo*: www.ine.gob.bo/index.php/estadisticas-economicas/

Morales, C. (2014). *Incidencia de la Corrupción en el Crecimiento Económico de Bolivia*. La Paz: Universidad Mayor de San Andrés.

Nostas, R. (24 de Mayo de 2023). *Guerra Contra la Corrupción*. *Los Tiempos*, pág. 4.

Transparency International. (25 de Marzo de 2023). *Transparency.org*. Obtenido de *Transparency.org*: www.transparency.org/es/press/2021-corruption-perceptions-index-press-release

Tudela, D. (2020). *El Impacto de la Corrupción en las Instituciones y sus Efectos en el Crecimiento Económico: Un Análisis para los Países de la OCDE, América Latina y El Caribe y el Perú en el Periodo 2002 - 2015*. Lima: Universidad de Lima.



UNIVERSIDAD MAYOR, REAL Y PONTIFICIA DE
SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS Y EMPRESARIALES



CARRERA DE ECONOMÍA

BOLETÍN ECONÓMICO V I R T U A L

Autoridades:

Dra. Raquel Arancibia Padilla
Decana Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales

MSc. Rubén Julio Pórcel Arancibia
Director de la Carrera de Economía

Director en jefe del Boletín Digital
MSc. Rubén Julio Pórcel Arancibia

Coordinadores del Boletín
MSc. Rolando Párraga Daza
MSc. Hael Saucedo Estrada

Diseño y Diagramación
Lic. Boris Rodrigo Mansilla Hurtado

DOCENTE INVESTIGADOR



*PhD. Leonardo Fabio
Taborga Pinto*