

EVALUACIÓN DE LAS IMPLICACIONES ECONÓMICAS DEL COMPORTAMIENTO DEL DÓLAR EN LAS ZONAS FLORICULTORAS

Data de submissão: 06/10/2023

Data de aceite: 01/11/2023

Diego Omar Guevara Torrecillas

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Fiscalidad Internacional
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-4110-7088>

William Valencia Rivera

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Dirección y Gestión Financiera
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-5642-7236>

Judith Patricia Garzón Lozano

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Educación
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0001-8489-8185>

Liliana Pardo Herrera

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Educación
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-8582-6447>

Gina Patricia Cleves

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Educación
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0003-4982-4329>

Jenni Arango Celis

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Educación
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-1773-2051>

Yeymy Lizeth Estrada Orozco

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Educación
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-1045-9152>

Andrés Felipe Ortiz

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Magister en Gerencia Financiera y Tributaria
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0009-0007-0428-0213>

Luz Mery Celis Murcia

Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO, Magister en Dirección y Gestión Financiera
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0003-3595-5096>

María Ximena Salazar Chambo

Corporación Universitaria Minuto de Dios – UNIMINUTO, Magister en Dirección Estratégica
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-3350-9263>

Ingrid Lizeth Riveros Andrade

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Estudia Contaduría Pública
Neiva-Huila-Colombia
<https://orcid.org/0000-0003-0271-3218>

Luisa Fernanda Becerra Amézquita

Universidad Nacional Abierta y a Distancia – UNAD, Estudia Contaduría Pública
Madrid-Cundinamarca-Colombia
<https://orcid.org/0000-0002-8146-6712>

RESUMEN: Partiendo de las bases teóricas y tomando en consideración investigaciones previas, se analiza el comportamiento del dólar y su impacto en la economía del municipio de Madrid – Cundinamarca - Colombia. Esta población es reconocida por su gran exportación de flores a nivel mundial, y también alberga otras industrias que se centran en el almacenamiento y transporte de mercancías, así como en operaciones industriales tanto en el mercado nacional como internacional. Esta situación ha convertido al dólar en un elemento fundamental en el intercambio de moneda extranjera en el país, especialmente en importaciones y exportaciones, y ha impulsado su uso en pagos internacionales debido a su capacidad para generar mayores rendimientos para las empresas. Para llevar a cabo esta investigación, se recopiló información a través de diversas fuentes, que incluyen la investigación de datos, encuestas, el análisis de documentos y literatura especializada, y la revisión de revistas virtuales relacionadas con diferentes sectores económicos. El estudio se enfoca en resaltar los sectores económicos locales, con especial énfasis en la industria floricultora, que tiene un impacto social, ambiental y económico significativo en este municipio. Además, se abordan aspectos generales relacionados con la influencia del dólar en estos sectores. Se utiliza una base sólida de teoría y trabajos de investigación previos para analizar el papel del dólar en la economía local. Se destaca la importancia de la industria floricultora y se subraya el impacto del dólar en el intercambio de moneda y las operaciones económicas locales e internacionales. La investigación se basa en una amplia recopilación de datos y fuentes bibliográficas, lo que le otorga credibilidad y profundidad al análisis de los sectores económicos locales y su relación con el dólar.

PALABRAS CLAVE: Comercio internacional – exportaciones – intercambio divisas – crecimiento económico - sector floricultor

EVALUATION OF THE ECONOMIC IMPLICATIONS OF THE BEHAVIOR OF THE DOLLAR IN FLOWER GROWING AREAS

ABSTRACT: Starting from the theoretical bases and taking into consideration previous research, the behavior of the dollar and its impact on the economy of the municipality of Madrid - Cundinamarca - Colombia will be analyzed. This town is recognized for its large export of flowers worldwide, and is also home to other industries that focus on the storage and transportation of goods, as well as industrial operations in both the national and international markets. This situation has made the dollar a fundamental element in the exchange of foreign currency in the country, especially in imports and exports, and has promoted its use

in international payments due to its ability to generate higher returns for companies. To carry out this research, information was collected through various sources, including data research, surveys, analysis of documents and specialized literature, and review of virtual journals related to different economic sectors. The study focuses on highlighting the local economic sectors, with special emphasis on the flower industry, which has a significant social, environmental and economic impact in this municipality. In addition, general aspects related to the influence of the dollar in these sectors are addressed. A solid foundation of theory and previous research work is used to analyze the role of the dollar in the local economy. The importance of the flower industry is highlighted and the impact of the dollar on currency exchange and local and international economic operations is underlined. The research is based on an extensive collection of data and bibliographic sources, which gives credibility and depth to the analysis of local economic sectors and their relationship with the dollar.

KEYWORDS: International trade – exports – currency exchange – economic growth – flower sector

1 | INTRODUCCION

En la actualidad, el comportamiento del dólar estadounidense desempeña un papel central en las esferas económicas y en las estructuras de los mercados internacionales (Valdés, 2023), afectado el equilibrio de los sistemas económicos, facilitando transacciones globales y siendo crucial en la producción y comercialización de bienes. Además, las flores de Colombia ejercen un liderazgo en el comercio internacional siendo protagonistas en ciudades como Seul y Tokio mediante una estrategia de posicionamiento que asegura su presencia y visibilidad internacional (PORTAFOLIO, 2021). En este contexto, se analizan las implicaciones económicas del dólar en Madrid, Cundinamarca, un municipio estratégico con alta demanda en la comercialización de flores y adquisición de insumos para el sector agroindustrial y manufacturero, que cuenta con una red logística eficiente gracias a su cercanía a Bogotá D.C., fortaleciendo su posición en el comercio global (Pérez, 2022).

Esta dinámica crucial contribuye significativamente al empleo y la sostenibilidad regional estableciendo una cadena de valor competitiva gracias a la creciente demanda y la apertura de mercados internacionales, impulsando las exportaciones e importaciones (Fonseca, 2022). De esta manera, según Castro Peñuela et al, (2023) el comportamiento del dólar estadounidense desempeña un papel esencial en la economía local, influyendo constantemente en la competitividad en los mercados internacionales y siendo el principal comprador en la economía colombiana, especialmente desde la firma del Tratado de Libre Comercio (TLC) en junio de 2007.

Desde entonces, el crecimiento económico ha experimentado un incremento constante a lo largo del tiempo, destacando a Madrid, Cundinamarca, como uno de los principales municipios exportadores de Colombia (Sánchez, et al, 2022), con un enfoque primordial en la floricultura dirigida principalmente hacia mercados estadounidenses y otros internacionales. Esta orientación estratégica ha contribuido de manera significativa

a determinar los factores y disponibilidad en la producción y comercialización de flores e insumos, generando un notable aumento en los últimos 13 años en los escenarios internacionales y posicionando a Colombia como líder mundial en exportación de flores. Este proyecto tiene como objetivo analizar, mediante análisis documentales y argumentos teóricos, la influencia del dólar en el mercado local y su impacto en la relación entre precios, producción, insumos y mercado laboral (Goodman, 2019). También se aplica un instrumento a expertos en economía para explorar su perspectiva sobre el mercado de divisas extranjeras y su influencia en la economía de Madrid, arrojando luz sobre las complejas interacciones entre el comportamiento del dólar y la economía local en dicha región (Briceño Villegas, et al. 2022).

2 | DESARROLLO

En el departamento de Cundinamarca, Colombia, se encuentra el municipio de Madrid, cuya economía se centra en la agricultura y la ganadería, destacando en la producción de leche, flores y productos agrícolas (Mejía Delgadillo et al., 2019). Es un motor clave en la región de la Sabana, impulsando los sectores de exportación agrícola, ganadero, floricultor y desarrollo industrial y comercial. Esta investigación arroja luz sobre cómo las fluctuaciones del dólar afectan la economía local, destacando su influencia en diversos sectores productivos y su papel en la generación de empleo y el desarrollo industrial.

La floricultura en los últimos años ha surgido como un pilar esencial de la economía local y nacional, con un enfoque en la exportación sostenible que ha impulsado la creación constante de empleo. El dólar estadounidense desempeña un papel crucial en esta dinámica, respaldando el crecimiento de empresas, fincas agrícolas y unidades industriales en la producción y construcción. Esta investigación se enfoca en analizar el impacto del dólar en las condiciones laborales de estos sectores, proporcionando una comprensión más profunda a través de análisis de datos y encuestas, con el objetivo de ofrecer una visión detallada de la economía local y su relación con la moneda estadounidense.

Santiago (2012) realizó una investigación específica centrada en el sector floricultor de Madrid, Cundinamarca, con el propósito de diagnosticar la competitividad de esta industria en el municipio. Este estudio abordó cada aspecto que conforma la competitividad según Michael Porter, evaluando la ubicación geográfica, las condiciones de infraestructura y aspectos demográficos como la edad y el nivel educativo de la población local. También se analizaron las condiciones de la demanda, destacando que los consumidores locales no suelen estar dispuestos a pagar precios internacionales ni están educados para exigir altos estándares de calidad. Además, se examinaron los sectores relacionados y auxiliares, haciendo énfasis en las complejas relaciones, especialmente con la industria agroquímica y los desafíos asociados al control de los precios de los insumos. Por último, se mencionó que

las empresas competidoras en este sector tienden a adoptar una estructura que promueve la creación de micro, pequeñas y medianas empresas (Mipymes) de carácter familiar, que son reacciones para compartir el conocimiento acumulado a lo largo del tiempo.

En el contexto colombiano, el comportamiento del dólar se relaciona con diversos factores, siendo el precio del petróleo uno de los principales. Durante la pandemia de COVID-19, el dólar experimentó un debilitamiento gradual en comparación con otras monedas debido a las expectativas sobre la economía estadounidense. La macroeconomía colombiana se ve afectada por la conducta de los canales de apertura a otras economías mundiales, y las fluctuaciones del tipo de cambio están relacionadas con las diferencias entre los niveles de precios internos y externos (Cardozo Ortiz, 2019), según la Teoría de la Paridad del Poder Adquisitivo.

En la actualidad, el comportamiento del dólar estadounidense es de vital importancia en las transacciones globales. Esta investigación se enfoca en analizar su influencia en la economía regional, destacando su papel en la generación de empleo y el desarrollo industrial. El dólar impulsa el crecimiento económico a nivel mundial y atrae a inversores extranjeros, afectando a empresas de todos los tamaños. Su alto valor frente al peso colombiano en las importaciones de diversos productos, incluyendo alimentos básicos, conduce a aumentos de precios en el sector productivo. Además, resulta pertinente mencionar que actualmente el interés por la inversión en la bolsa de valores ha venido en aumento tanto a nivel nacional como internacional debido a preconceptos de fácil obtención ganancias. (Perrilla y Villalva, 2023).

Por otro lado, la región se beneficia del aumento en las exportaciones e inversiones que hacen del dólar estadounidense un pilar de la economía colombiana. Estados Unidos es su principal comprador, y esta moneda respalda el desarrollo de los sectores industriales y floricultores del municipio de Madrid, con exitosas exportaciones que tienen un impacto a nivel mundial.

En los últimos años, la floricultura se ha convertido en un pilar esencial de la economía tanto a nivel local como nacional. Su enfoque en la exportación sostenible ha generado empleo de manera constante en el municipio. Esta investigación se enfoca en el impacto del dólar estadounidense en las condiciones laborales, impulsando la creación de empleo y el crecimiento de empresas, fincas agrícolas y unidades industriales en la producción y construcción. El objetivo principal es resaltar la contribución de estos sectores mediante análisis de datos y encuestas, proporcionando una comprensión más profunda del comportamiento del dólar y las experiencias de estos sectores a través de métodos cualitativos, para obtener una visión detallada de la economía local.

La floricultura en los últimos años ha experimentado un auge en el municipio de Madrid, convirtiéndose en una fuente importante de empleo y desarrollo económico en la región. El dólar estadounidense desempeña un papel fundamental en esta industria, ya que afecta los costos de producción, las exportaciones y la competitividad en los mercados

internacionales.

Según Jiménez y Aguilera (2021) en publicación reciente, propone que la tasa de cambio se ajusta no solamente para equilibrar las diferencias en precios entre Estados Unidos y Colombia, sino también para equilibrar una tercera variable, en este caso el precio del petróleo WTI.

En los últimos años, la floricultura ha surgido como un pilar esencial de la economía local y nacional, con un enfoque en la exportación sostenible que ha impulsado la creación constante de empleo en Madrid. El dólar estadounidense desempeña un papel crucial en esta dinámica, respaldando el crecimiento de empresas, fincas agrícolas y unidades industriales en la producción y construcción. Esta investigación se enfoca en analizar el impacto del dólar en las condiciones laborales de estos sectores, proporcionando una comprensión más profunda a través de análisis de datos y encuestas, con el objetivo de ofrecer una visión detallada de la economía local y su relación con la moneda estadounidense.

En resumen, en los últimos años, la floricultura ha experimentado un notable ascenso en el municipio de Madrid, convirtiéndose en una fuente de empleo y desarrollo económico de importancia crucial en la región. El dólar estadounidense desempeña un papel fundamental en esta industria, dado su impacto en los costos de producción, las exportaciones y la competitividad en los mercados internacionales. A nivel nacional, el comportamiento del dólar tiene implicaciones profundas en la economía colombiana, influenciado por factores como el precio del petróleo y las expectativas sobre la economía estadounidense. Su papel en las transacciones globales y su influencia en la generación de empleo y el desarrollo industrial son aspectos esenciales para considerar en la evaluación de la economía local y su relación con la moneda estadounidense.

3 | METODOLOGIA

En esta investigación, se ha recopilado información de naturaleza cualitativa descriptiva y cuantitativa explicativa (Lahitte, et al, 2013). Este análisis se apoya en documentos y estadísticas proporcionadas por diversas fuentes, incluyendo la Cámara de Comercio y la alcaldía de Madrid, Cundinamarca, entre otras instituciones relevantes. Posteriormente, se realiza una evaluación inicial de la información contenida en los documentos recopilados, con el objetivo de comprender cómo las empresas exportadoras e importadoras contribuyen a la economía local y participan en las transacciones que involucran la moneda estadounidense.

Este documento se enfoca en destacar cómo dos sectores específicos ejercen una influencia significativa en la economía local y son fundamentales para el crecimiento y desarrollo económico, social y ambiental (Duque, 2021). Dentro de estos sectores, se observa una competencia constante y la implementación de estrategias que se reflejan en sus operaciones a nivel local, nacional e internacional.

4 | RESULTADOS

Con el propósito de evaluar el impacto del dólar en la economía local de Madrid, Cundinamarca, se administraron cuestionarios a seis economistas de la Universidad de Pamplona y la Universidad Nacional Abierta ya Distancia. Esta evaluación, respaldada por una revisión de la literatura y la percepción de la comunidad, arrojó los siguientes resultados:

Crecimiento continuo de la floricultura: La investigación ha destacado que la floricultura se ha convertido en un pilar esencial de la economía local y nacional. Esto sugiere que, en el futuro, podemos esperar un crecimiento continuo de esta industria en la región de Madrid, Cundinamarca. El enfoque en la exportación sostenible seguirá impulsando la creación de empleo y el desarrollo económico.

Influencia sostenida del dólar: El dólar estadounidense desempeña un papel crucial en la dinámica de la floricultura. Esperamos que su influencia en los costos de producción, las exportaciones y la competitividad en los mercados internacionales continúe siendo relevante en los próximos años (Drenik y Pérez, 2021).

Generación de empleo y desarrollo industrial: El impacto del dólar en la creación de empleo y el crecimiento de empresas, fincas agrícolas y unidades industriales relacionadas con la producción y construcción es evidente. Proyectamos que este efecto positivo en las condiciones laborales se mantendrá, lo que contribuirá al desarrollo de la región.

Mayor competitividad en los mercados internacionales: La influencia del dólar en la competitividad de las flores colombianas en los mercados internacionales continuará siendo un factor clave para el éxito de las exportaciones. Esto podría llevar a un aumento en las ventas en el extranjero y un mayor desarrollo de la industria.

Vulnerabilidad a las fluctuaciones del dólar: Dado que se ha identificado que la economía local es vulnerable a las fluctuaciones del dólar, es probable que las empresas y productores busquen estrategias para mitigar los riesgos asociados con el tipo de cambio. Un enigma de larga data es el comportamiento casi aleatorio de los tipos de cambio. La literatura reciente ha propuesto modelos para pronosticar los tipos de cambio a mediano y largo plazo. (Engel y Yeung, 2023)

Inversiones en infraestructura y desarrollo industrial: Dado que el dólar atrae inversores extranjeros y respalda el desarrollo de sectores industriales y floricultores, podemos proyectar un aumento en las inversiones en infraestructura y desarrollo industrial en la región de Madrid.

Impacto en la economía colombiana: A nivel nacional, el comportamiento del dólar seguirá teniendo implicaciones profundas en la economía colombiana en su conjunto. Factores como el precio del petróleo y las expectativas sobre la economía estadounidense comenzarán influyendo en la tasa de cambio y, por lo tanto, en la economía del país.

5 | DISCUSION Y CONCLUSIONES

Los resultados de la investigación corroboran las afirmaciones de la literatura económica y teórica en varios aspectos. En primer lugar, se destaca la importancia del dólar en la economía local de Madrid, Cundinamarca, y cómo las fluctuaciones en su valor pueden tener un impacto significativo en la región. Además, se evidencia que el dólar influye en diversos sectores productivos, incluyendo la agricultura y la industria, como la floricultura, lo que coincide con los hallazgos previos sobre su influencia en distintos ámbitos económicos.

En segundo lugar, se demuestra que el dólar desempeña un papel clave en la generación de empleo y el desarrollo industrial en el municipio, alineándose con la literatura que enfatiza su contribución al crecimiento económico y la atracción de inversión extranjera. También se identifican factores como el precio del petróleo y la situación económica de Estados Unidos como determinantes del comportamiento del dólar, lo cual concuerda con las investigaciones previas sobre los factores que influyen en su valor.

Además, se subraya la necesidad de fortalecer la competitividad de las exportaciones, en sintonía con la literatura que aboga por mejorar la capacidad exportadora de un país. Asimismo, se plantea la importancia de desarrollar estrategias para mitigar la devaluación de la moneda local, un aspecto relevante respaldado por la literatura. Se hace necesario realizar análisis de coyuntura del sector agropecuario para apreciar su dinámica y orientar las actividades de investigación con miras a hacerlo más competitivo (Martínez Reina, et al. 2022). Existe la necesidad de proporcionar conocimientos técnicos modernos sobre el manejo posterior a la cosecha y capacitación técnica y práctica a los productores de flores (Ritu y Bhatia, 2022). La información y la educación sobre la comercialización mejorarán la capacidad de los cultivadores actuales y potenciales de flores cortadas para evaluar adecuadamente el potencial de ganancias de sus decisiones y ayudar con la sostenibilidad a largo plazo de sus operaciones agrícolas (Curtis y Stock, 2023).

En la sección de conclusiones, se enfatiza la marcada influencia del dólar en la economía local, especialmente en el sector floricultor de Colombia, destacando su relevancia económica y su impacto en la generación de empleo, la seguridad social y la competitividad empresarial. Además, se menciona cómo la ubicación geográfica de Madrid, Cundinamarca, contribuye al crecimiento y desarrollo regional, facilitando la creación de parques industriales y proyectos que mejoran la infraestructura local.

Sin embargo, se identifican desafíos importantes, como la escasez de mano de obra en el sector floricultor debido a largas jornadas laborales y su naturaleza estacional. La deficiencia en la infraestructura vial también se señala como un problema que afecta a la región. Además, se menciona el aumento de la inmigración y la falta de mano de obra calificada como desafíos adicionales a enfrentar. En conjunto, la investigación respalda la relevancia del dólar en la economía local y regional, así como los beneficios y desafíos que

esto conlleva.

REFERENCIAS

Andrés Drenik y Diego J. Pérez. (2021). Domestic price dollarization in emerging economies. *Journal of Monetary Economics*, 122, 38-55. <https://doi.org/10.1016/j.jmoneco.2021.07.002>

Briceño, M. V., Villalba, C. D. H., & Runcería, A. L. G. (2022). Empresas extranjeras y apropiación del territorio: inserción a la economía mundo, caso Colombia siglo XX. *Quirón. Revista de Estudiantes de Historia, (Especial)*, 47-64. <http://168.176.97.103/ojs/index.php/quiron/article/view/452>

Cardozo, P. (2019). Learning from experience in Colombia. *Foreign Exchange Intervention in Inflation Targeters in Latin America*, 137. *International Monetary Fund*. <https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=8p4ZEAAAQB>
AJ&oi=fnd&pg=PA137&dq=Change+in+the+value+of+the+dollar+in+Colombia&ots=AFLq56oHEN&sig=oygxiQocUITSAs5OTmCzC10wi8#v=onepage&q&f=false

Castro Peñuela, W. O., Núñez Gutiérrez, D. K., & Alfonso Hernández, O. A. (2023). TLC Colombia – Estados Unidos: el tratado y su visión agrícola, retos, ventajas y problemáticas: FTA Colombia - United States: The treaty and the agricultural vision, challenges, advantages and problems. *LATAM Revista Latinoamericana De Ciencias Sociales Y Humanidades*, 4(2), 582–601. <https://doi.org/10.56712/latam.v4i2.633>

Charles Engel, Steve Pak Yeung Wu (2023), Forecasting the U.S. Dollar in the 21st Century, *Journal of International Economics*, 141, 103715. <https://doi.org/10.1016/j.jinteco.2023.103715>.

Curtis, K. y Stock, M. (2023). Research Report: Growing a New Cut Flower Industry: Market Needs and Preferences, *Journal of Food Distribution Research*, 54(1), pp. 1 – 7. https://www.fdrsinc.org/wp-content/uploads/2023/04/JFDR54.1_1_Curtis.pdf

Duque - Castaño, Y. P. (2021). Determinación de las exportaciones del sector floricultor del municipio de Rionegro, Antioquia. *Revista Científica Profundidad Construyendo Futuro*, 17(17), 1–9. <https://doi.org/10.22463/24221783.3696>

Fonseca Carreño, N. E. (2022). MORA DE CASTILLA: CADENA DE VALOR PARA CONTRIBUIR A LA COMPETITIVIDAD DE LA PROVINCIA DEL SUMAPAZ EN CUNDINAMARCA (COLOMBIA). <https://doi.org/10.36436/9789585195516>

Gonzalo Mejía, William Guerrero, Alfonso Sarmiento, Nathalia Serrano, Margarita Sarmiento, Camila Sánchez. (2019). Delivery of perishable export products in smart cities: A case study in bogotá (colombia). *Procedia Manufacturing*, Volume 39, 1946-1952. <https://doi.org/10.1016/j.promfg.2020.01.237>

Goodman, P. S. (2019, February 25). Why is the dollar still the world's currency? *The New York Times*. <https://www.nytimes.com/es/2019/02/25/espanol/dolar-moneda-precio.html>

Jiménez Méndez, E. R., & Aguilera Peña, N. (2021). Aplicación de la hipótesis de paridad de poder adquisitivo en el pronóstico de la tasa de cambio del peso colombiano contra el dólar estadounidense. *Revista De Métodos Cuantitativos Para La Economía Y La Empresa*, 32, 29–48. <https://doi.org/10.46661/revmetodoscuanteconomia.4476>

Lahitte, H. y Sánchez Vázquez, M. (2013). Tratamiento de resultados en diseños cualitativos: La aplicación del Análisis Descriptivo. *Revista Latinoamericana de Metodología de las Ciencias Sociales* 3(2). https://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/art_revistas/pr.6157/pr.6157.pdf

Martínez Reina, A. M., Tordecilla Zumaqué, L., Del Valle Rodríguez Pinto, M., & Grandett Martínez, L. M. (2022). Análisis del desempeño del sector agropecuario colombiano: período 2005- 2020. *Revista De Investigación E Innovación Agropecuaria Y De Recursos Naturales*, 9(1), 42–51. <https://doi.org/10.53287/ggti7139dp37w>

Pérez Mora, D. (2022). *Boletín Económico Regional*. Bogotá; III trimestre de 2022. Sección de Sucursales Regionales de Estudios Económicos, Departamento Técnico y de Información Económica, Banco de la República. <https://doi.org/10.32468/ber-bog.tr3-2022>

Perilla Domínguez, O. D., & Villalba Perdomo, C. E. (2023). Desarrollo de prototipo web para la predicción del dólar estadounidense y el euro respecto al peso colombiano y Bitcoin respecto al dólar estadounidense a través de series temporales y técnicas de Deep Learning. <https://repositorio.ucundinamarca.edu.co/handle/20.500.12558/4631>

Portafolio (2021, 01 de diciembre) Asocolflores busca posicionar flores colombianas en mercado asiático, <https://www.portafolio.co/internacional/asocolflores-busca-posicionar-flores-colombianas-en-mercado-asiatico-559159>

Ritu, y Bhatia J.K. (2022). Trends in Area, Production and Productivity of Flower Crops in Haryana, *Indian Journal of Economics and Development*, 18(4), 812-821. <https://doi.org/10.35716/IJED/22171>

Sánchez-Ordoñez, S. A., y Pyszczyk, O. L. (2022). Los floricultivos de la Sabana de Bogotá y su relación con la avifauna: una mirada desde los municipios de Madrid, El Rosal y Facatativá. *Revista U.D.C.A Actualidad & Divulgación Científica*, 25(2). <https://doi.org/10.31910/rudca.v25.n2.2022.1824>

Santiago Romero, D. H., & MONTROYA RESTREPO, I. V. Á. N. (2011). El perfil competitivo local como factor determinante para el desarrollo de la floricultura en Madrid (Cundinamarca). *Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión*, 19(2), 25-43. http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0121-68052011000200003&script=sci_arttext

Valdés, F. S. (2023). Oro, dólar e imperio. RUTH. https://books.google.com.mx/books?hl=es&lr=&id=dz6oEAAAQBAJ&oi=fnd&pg=PT2&dq=Oro,+d%C3%B3lar+e+imperio&ots=6WHgmU_9wN&sig=CW2udxqlxzmNnmB4NCQ24b98xLM