

**Análisis del comportamiento del dólar y su incidencia en la economía del municipio de  
Madrid - Cundinamarca.**

Luisa Fernanda Becerra Amézquita

Universidad Nacional Abierta y A Distancia -UNAD

Escuela de Ciencias administrativas, Contables, Económicas y de Negocios - ECACEN

Programa de Economía

Bogotá

2022

**Análisis del comportamiento del dólar y su incidencia en la economía del municipio de  
Madrid - Cundinamarca.**

Luisa Fernanda Becerra Amézquita

Tutor:

Diego Omar Guevara

Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD)

Escuela de Ciencias administrativas, Contables, Económicas y de Negocios (ECACEN)

Programa Economía

Bogotá

2022

## Resumen

Desde las bases teóricas y antecedentes de otras investigaciones, en esta monografía se ha estructurado un tema de análisis del comportamiento del dólar con respecto a la incidencia en la economía del municipio de Madrid – Cundinamarca, ya que es conocido este municipio por ser un gran exportador de flores al mundo, y de la participación de otras industrias, que tiene como base de operaciones el almacenamiento, transporte de bienes y plantas industriales que distribuyen sus actividades económicas en el mercado nacional e internacional.

Además, de generar un alto impacto en el intercambio de la moneda estadounidense al país, en las importaciones y exportaciones, con los años se ha vuelto potencial en los pagos internacionales para los inversionistas, porque genera más rendimiento monetario a las empresas.

Teniendo en cuenta la recopilación de información mediante investigación de datos, encuestas, trasmites de documentación, fuentes bibliográficas, revista virtuales de los diferentes sectores económicos, entre otros, se ha estructurado un desarrollo, en el que se presentan destacados sectores económicos locales y el sector más representativo que es el floricultor, que tiene un alto impacto social, ambiental y económico en el municipio de Madrid – Cundinamarca, además hace referencia a la generalidades acerca del mismo efecto del dólar.

**Palabras Claves:** Importaciones – exportaciones – dólar – desarrollo – crecimiento económico- sector Industrial – sector floricultor – Madrid – Cundinamarca – Mercado Laboral.

### **Abstract**

From the theoretical bases and background of other investigations, in this monograph an analysis of the behavior of the dollar has been structured with respect to the incidence in the economy of the municipality of Madrid - Cundinamarca since this municipality is known to be a great exporter of flowers to the world, and the participation of other industries, which have this area as their base of operations, dealing with the storage and transportation of goods and industrial plants that distribute their economic activities in the national and international markets.

In addition to generating a high impact on the exchange of this US currency to the country, with imports and exports, over the years it has become potential in international payments for investors, because it generates more returns for companies.

Taking into account the collection of information through data research, surveys, transmission of documentation, bibliographic sources, virtual magazine of the different economic sectors, a development has been structured, in which it presents outstanding local economic sectors and the most representative sector that is the flower grower that has a high social, environmental, economic impact in the municipality of Madrid - Cundinamarca, also refers to the generalities about the same effect of the dollar.

**Keywords:** Imports - exports - dollar - development - economic growth - industrial sector - flower sector -Madrid Cundinamarca, labor market.

**Tabla de contenido**

Resumen	3
Introducción	7
Título	9
Argumento o pregunta Investigativa	9
Planteamiento del Problema	9
Objetivos	12
Objetivo General	12
Objetivos Específicos	12
Justificación	13
Marco referencial	14
Capitulo 1 Marco Teórico	14
Importancia dólar	14
Comportamiento de dólar	17
Economía Madrid	21
Caracterización en la economía	22
Tendencia Económica	24
Capitulo 2 Marco Conceptual	26
Teorías y Comportamiento del dólar	26
Fluctuaciones del dólar	28

Capitulo 3 Marco Legal	29
Normativa Nacional	29
Ley 31 De 1992	30
Decreto 1735 de 1993 (modificado D. 1068 de 2015)	31
Sector floricultor representativo Normativa	31
Capitulo 4 Marco Demográfico	37
Información Sociodemográfico	37
Metodología	37
Diagnostico	47
Análisis de Resultados	54
Conclusiones	59
Recomendaciones	61
Bibliografía	62

## Introducción

Como sabemos en la actualidad el comportamiento de dólar estadounidense marca las esferas económicas y las estructuras de los mercados internacionales e influyen en el balance de la eficiencia de los sistemas económicos. Así mismo, permite hacer transacciones en los mercados y es influyente en la producción y comercialización de bienes, tanto en el sector público como en el sector privado, y crean vínculos en el liderazgo del comercio internacional y conecta una dinámica en los procesos económicos y las sociedades mundiales.

Por consiguiente, este proyecto pretende analizar las incidencias del comportamiento del dólar en la economía del municipio de Madrid – Cundinamarca, como referente de que es un municipio que tiene alta demanda en la comercialización de flores y de insumos de materia prima del sector agroindustrial, manufacturero y plantas industriales, bodegas de almacenamiento y distribución logística que permite tener un proceso de distribución de mercancías internacionales y que como punto estratégico se encuentra muy cerca de la ciudad de Bogotá.

Un aspecto importante para considerar es que permite aumentar la empleabilidad, la sostenibilidad y lograr una cadena de valor en el desarrollo integral y competitivo al municipio, como resultado de la demanda y apertura de los mercados externos y las exportaciones e importaciones que han crecido a través de las interacciones a nivel global.

Por esta razón el comportamiento de dólar estadounidense juega un papel fundamental en la economía local, porque continuamente está operando en la competitividad en los mercados internacionales y es el principal comprador en la economía colombiana, desde la firma del Tratado de Libre Comercio (TLC) el 28 de junio de 2007.

Desde entonces, el crecimiento económico ha aumentado a través del tiempo; y uno de los municipios más representativos en las exportaciones de Colombia es el municipio Madrid – Cundinamarca, que como gran enfoque se tiene la floricultura, que está encaminada esencialmente a mercados estadounidenses y a otros mercados internacionales, esto claramente genera ventajas en determinar los factores y disponibilidad de la producción y comercialización de los cultivos de flores e insumos que han experimentado un auge en los últimos 13 años, en los escenarios internacionales, donde hoy Colombia se ha posicionado como el primer exportador de flores ante el mundo.

Así mismo el trabajo explica por medio de documentos y argumentos teóricos como ha sido de utilidad la participación del dólar en el mercado local, su impacto, la relación entre el precio y producción, insumos e impacto laboral necesarios para la actividad económica del municipio de Madrid -Cundinamarca, se plantea una encuesta con un grupo de especialistas en el área de economía sobre la participación de dólar en el mercado local y nacional, con el fin de indagar de manera general su opinión del mercado de la divisa extranjera en estudio y su influencia en la economía de Madrid.



## **Título**

**Análisis del comportamiento del dólar y su incidencia en la economía del municipio de Madrid - Cundinamarca.**

### **Argumento o pregunta Investigativa**

¿Cómo incide el comportamiento del dólar en la economía del Municipio de Madrid - Cundinamarca?

### **Planteamiento del Problema**

En Colombia, en el departamento de Cundinamarca, se encuentra el municipio de Madrid, está ubicado a 21 kilómetros de Bogotá, cuenta con una extensión de 120, 5 kms, tiene una población de 61.599 habitantes, su principal actividad económica es la agropecuaria y por consiguiente la principal fuente de ingreso, esta se divide en la producción de leche, la producción de flores y productos agrícolas.

El municipio de Madrid – Cundinamarca se considera como una de las zonas más importantes de la región de sabana occidente en potencializar el sector de exportación agrícola, ganadero, floricultor, de desarrollos industriales y comerciales, en el cual se encuentra con grado de esfuerzo, dinamismo y desarrollo económico sostenible.

Sin embargo, se encuentra la problemática en que los habitantes del municipio no conocen la incidencia de las importaciones y exportaciones de los productos producidos en la zona, ni como esto afecta su economía o empleabilidad anual. En general, a nivel nacional los ciudadanos no conocen como la fluctuación del dólar incide en la economía local, por tanto este análisis se enfatizará en Madrid Cundinamarca, pero se busca que sea un ejemplo a nivel nacional para que los pobladores entiendan la incidencia del dólar.

Así mismo, esta monografía demostrará que el comportamiento del dólar impulsa el desarrollo económico de los diferentes sectores productivos, con esos notorios aspectos positivos en las actividades económicas de la población colombiana, aunque tiene una relación de desigualdad entre los sectores privados y públicos.

Cómo sabemos, hoy en día el comportamiento del dólar estadounidense tiene importancia en todas las transacciones que se hacen en los mercados internacionales, el desarrollo de este trabajo se centra en analizar el comportamiento e incidencia y como influye esta divisa en la economía regional, teniendo como característica principal el ser generador de empleo y de desarrollo industrial, ya que el dólar estadounidense, es un participante activo que impulsa el desarrollo y el crecimiento constante de las economías al nivel mundial y atrae grandes inversionistas extranjeros.

No importa el tamaño de las empresas y de las nuevas tendencias, estas se ven afectadas cuando hay un elevado valor del dólar estadounidense frente al peso colombiano, en sus importaciones de materiales e insumos y productos que hacen parte de la canasta familiar como legumbres, pescado, lácteos, entre otros artículos de los hogares colombianos que terminan forzando a los sectores productivos aumentar los precios de los productos.

Así mismo, la región se ve beneficiada con el aumento en las exportaciones e inversiones que permiten que esta divisa sea un exponente de la economía de Colombia, siendo su principal comprador Estados Unidos, igualmente es un sustento en el desarrollo de la producción de sector industrial y sector floricultor del municipio de Madrid con exitosas exportaciones e impacto mundial.

En los últimos años, como se menciona en el párrafo anterior, el sector floricultor ha marcado un papel en la economía a nivel nacional y local, con un modelo de exportación sostenible se ha convertido en un segmento importante en el mercado laboral del municipio y convirtiendo puestos de trabajo constantes a través del tiempo.

Esta investigación está centrada en la incidencia del dólar estadounidense, como ha tenido efecto significativo en la participación de las condiciones de empleo y ha aumentado el trabajo y el número de empresas, fincas cultivadoras de siembra y producción, además de plantas industriales dedicadas a la manufactura y de materiales de construcción.

Como objetivo, se tiene resaltar la participación de los sectores más significativos mediante análisis de datos y encuestas, en donde se dará respuestas al comportamiento del dólar, se comprenderán las experiencias de los sectores utilizando métodos cualitativos para obtener una percepción de la economía local.

## **Objetivos**

### **Objetivo General**

Se determinará cómo y en que dimensiones el comportamiento del dólar han incidido en la economía del municipio de Madrid – Cundinamarca desde el 2008 al 2018.

### **Objetivos Específicos**

Determinar la incidencia del comportamiento de las importaciones y exportaciones sobre la economía del municipio de Madrid – Cundinamarca

Determinar a través de una revisión documental, acerca de cómo el dólar participa en la empleabilidad del municipio de Madrid -Cundinamarca.

Identificar la importancia del dólar estadounidense en referencia los diferentes sectores económicos en el municipio de Madrid – Cundinamarca.

Establecer como participa el dolar en la competitividad empresarial y en general en el crecimiento y desarrollo regional.

Señalar las problemáticas en algunos sectores empresariales frente a la empleabilidad del municipio y como este afecta la economía de la región.

### **Justificación**

Los motivos que llevaron a esta investigación es exponer como el comportamiento del dólar incide en la economía del municipio de Madrid Cundinamarca en cuanto a las importaciones y exportaciones e ingreso del dólar, explicando en contexto las implicaciones de los diversos sectores productivos y aspectos de las actividades económicas y los alcances que involucran empleos directos e indirectos.

Evidentemente estos sectores impulsan el crecimiento considerable a la economía de la región, permitiendo de manera eficaz a largo plazo un comercio internacional y a su vez fortalece la economía y les genera a las empresas una mayor efectividad en relación con otros sectores en el país.

Esta investigación tiene como finalidad mostrar que el dólar toca cada rincón de la economía nacional e independiente del sector, permite la estimulación de las exportaciones y se traduce en inversiones y puestos de trabajo, gracias al intercambio comercial con Estados Unidos, aunque se encuentra, también, que tiene alta afectación en el valor de las materias primas, costos de transporte y la tasa de agro insumo y manufactura.

## Marco referencial

### Marco Teórico

#### *Importancia dólar*

La interacción del dólar en los últimos 25 años ha sido referencia en el mercado de divisas dejando a las otras monedas atrás; donde la mayor parte de los intercambios en las operaciones comerciales es en esta divisa y algunos bancos centrales tiene reserva de dólares y adecuan sus políticas monetarias al mismo tiempo que lo hace la Reserva Federal de Estados Unidos, por lo que le permite capitalización en los mercados financieros.

Como lo afirma (CASTILLO, 2014) La historia parece dar la razón a este punto de vista: Estados Unidos sustituyó como potencia comercial a Gran Bretaña, que sustituyó a Francia, y ésta a Holanda, quien lo hizo antes a España y España a Portugal, ya alrededor del año 1400.

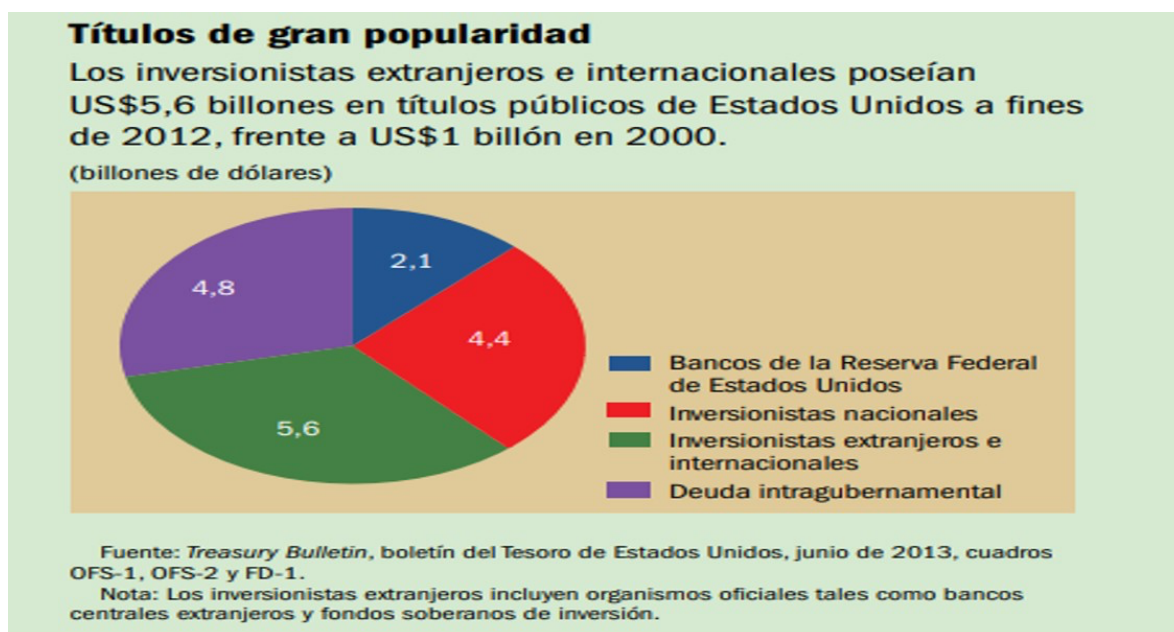
La estructura de los mercados financieros de los Estados Unidos y el dominio de su moneda lo ha impulsado significativamente en las inversiones internacionales, y la reponderación del dólar, frente a los bancos centrales de otras naciones, le permite fluir y reconsiderar funciones transaccionales en todo el mundo. Aunque haya tenido efectos negativos y crisis económicas, como la crisis financiera de 2008-2009, que marcaron un desplazamiento de la moneda y especulaciones del futuro del dólar, sin embargo, después de un tiempo logró recuperarse, se ha mantenido estable y predomina en el crecimiento de la productividad y en los activos financieros de los extranjeros en el largo plazo.

(Prasad, 2014) Afirma: “Los inversionistas extranjeros, incluidos los bancos centrales de otros países, han acumulado enormes posiciones en esos títulos, así como otros activos en

dólares, por lo que tienen un fuerte incentivo para impedir que el valor del dólar se desmorone.” (Prasad, 2014, pág. 37).

En la representación de ésta gráfica (grafica 1), podemos ver como el dólar es la moneda dominante y con alto crecimiento y fortalecimiento a pesar de la crisis financiera en el año 2008-2009, y como ésta no impidió la participación extranjera, si no por el contrario va en aumento, así mismo sus reservas mundiales y la proporción en activos financieros.

**Grafica 1. Inversionista**



Fuente: (Prasad, 2014, pág. 36)

Por lo que la importancia del dólar en los mercados financieros en el mundo parte de la utilización en el comercio y los inversionistas globales, que tiende a dar un precio fuerte frente a otras monedas, en sus créditos y los depósitos de ahorro de las reservas de los bancos centrales que están en dólares. (Marrero, 2019) Indica que:

Los factores que determinan la tendencia del dólar son

- El diferencial de tasa de interés: con mayor tasa de interés debería tener una moneda fuerte.
- El diferencial de Crecimiento: un país con un desarrollo económicamente rápido, fortalece la moneda.
- La Reserva de Valor: cuanto más estable la moneda en el tiempo, más demanda tendrá.

Así pues, la presencia absoluta del dólar en las economías mundiales representa una vinculación en las reservas globales de las materias prima como el petróleo, estabilidad económica, ahorro y finanzas consistentes. Además, es la moneda que experimenta el día a día los procesos inflacionarios referentes a otras monedas, esto se debe a la confianza y la consolidación de las instituciones y el papel de la reserva federal de los Estados Unidos y a sus factores históricos.

De acuerdo con (Prasad, 2014) desde hace algunos años, la Reserva Federal ha aumentado las tasas de interés, lo cual ha hecho más atractivo al dólar para los inversionistas porque también se han elevado las tasas de rendimiento de las inversiones en dólares.

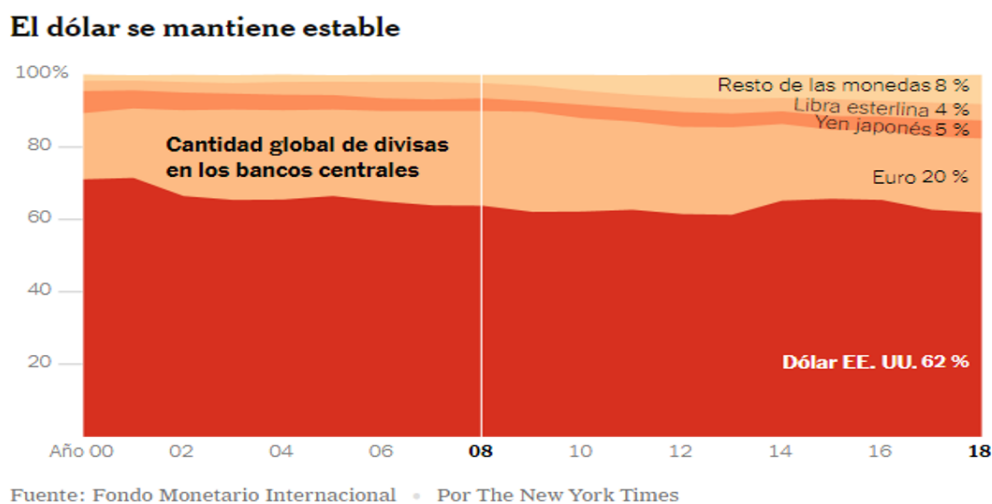
Teniendo en cuenta el desempeño del dólar y la crisis financiera que estalló en el año 2008 y afecto los mercados mundiales, sigue siendo la moneda en el comercio mundial por excelencia, ya que se solidifica en mantener una red de autoridad y financiera a nivel global.

Como lo menciona en su artículo (S.Goodman, 2019) y lo señala Mark Blyth, economista político internacional de la Universidad de Brown. “No existe una alternativa al dólar”, “No podemos vivir sin el dólar y eso le da a Estados Unidos un poder estructural impresionante”.



Según datos establecidos por Fondo Monetario Internacional (FMI) la siguiente gráfica (gráfica 2), muestra la actuación de dólar en los años comprendidos entre el 2008 al 2018, donde se observa cómo se mantuvo constante las reservas de los bancos centrales y la conservación de su dinero en el balance general.

**Gráfica 2. Dólar referente a otras Monedas**



Fuente: (S.Goodman, 2019)

**Comportamiento de dólar.** Como se sabe el dólar desempeña un papel fundamental en las economías mundiales, tiene un poder en casi todo el mundo, ya que tiene influencia en los mercados y los pagos internacionales y determina los tipos de cambio. La interacción y el valor de la divisa es un poderío de fortalecimiento en las relaciones económicas y políticas, por esto, el dólar estadounidense es la principal moneda con reserva en el sistema monetario internacional y la mayor virtud de la fortaleza economía de Estados Unidos; permite que su moneda tenga un dominio mundial, según lo mencionado en el Fondo Monetario Internacional (Bordo, 2003) y como lo cito (Chapoy Bonifaz, 2004).

- a) En el país emisor, USA (United States of America por sus siglas en inglés), se genera el 25% de la producción mundial y gran parte del comercio internacional;
- b) Actualmente USA está creciendo más rápidamente que la mayoría de sus socios comerciales
- c) El grueso de las materias primas, incluyendo el petróleo, se cotizan en dólares
- d) Mientras más inestable es la situación económica en un país, más se prefieren los dólares a la moneda local
- e) 65% de las reservas monetarias internacionales está en dólares
- f) Aproximadamente el 50% de los dólares en circulación, están fuera de USA; y no menos importante,
- g) USA posee el aparato militar más poderoso del mundo, la prueba más reciente de ello se tiene en el caso de la invasión a Irak

Para poder explicar el comportamiento de dólar existe actores en los mercados de divisa, encontramos, empresas, el Estado, personas naturales y los bancos que a través de los Intermediarios de Mercado Cambiario (IMC), refiere las transacciones de compra y venta de divisas, en relación con las importaciones y exportaciones ejecutan acciones y decisiones en la inversión extranjera y los fondos de pensiones que participación en los mercados.

En lo que menciona (Carrasquilla, 2013, pág. 13), La caracterización del mercado de divisas, se encuentra que, dado el nivel de concentración, puede ser razonable considerar los problemas de agencia que se generan en las relaciones con los IMC cuando se van a escuchar sus recomendaciones, y a pesar de que se reconoce el mayor acceso a la información que tienen

tanto del mercado como de otros clientes, no se puede dejar de asumir una posición crítica para entender sus expectativas sobre el comportamiento futuro de la variable.

La incidencia de dólar en la economía mundial se ha convertido determinante en los factores de su comportamiento en las decisiones económica y políticas que toman diversos participantes en los mercados de divisas o en los mercados cambiario, donde se encuentran ligados los gobiernos, empresarios e inversionistas, el banco central, sectores financieros y las instituciones y empresas extranjeras, que son los coagentes en la interacción entre la oferta y la demanda. Colombia tiene un mercado que flota libremente, es por eso, por lo que el de precio dólar no depende del Banco de la Republica; si no del comportamiento del comercio internacional y el sistema financiero externo que fija los movimientos del dólar.

(Rivera, 2021)Expresa:

La oferta y la demanda, que están en los flujos de comercio internacional y financieros, son factores clave que determinan el precio del dólar. Asimismo, agregó el analista invitado, **Guillermo Puentes** directivo de la **Bolsa de Valores de Colombia (BVC)** los movimientos que se generan en el índice económico de Cuenta Corriente del país conformada por la balanza comercial (exportaciones – importaciones), al igual que en la Cuenta de Capitales: inversión extranjera directa, inversión de portafolio y endeudamiento externo, también inciden en su cotización o tasa de cambio.

En el caso colombiano los tipos de cambio se determinan por los diferentes factores que influyen en el comportamiento de dólar, donde el precio del petróleo es la variable explicativa de dicho comportamiento, que permite ver el pronóstico de los mercados financieros y las

causantes del cambio de dólar en el corto y largo plazo que afectan la economía Nacional.

(Rivera, 2021) Cita:

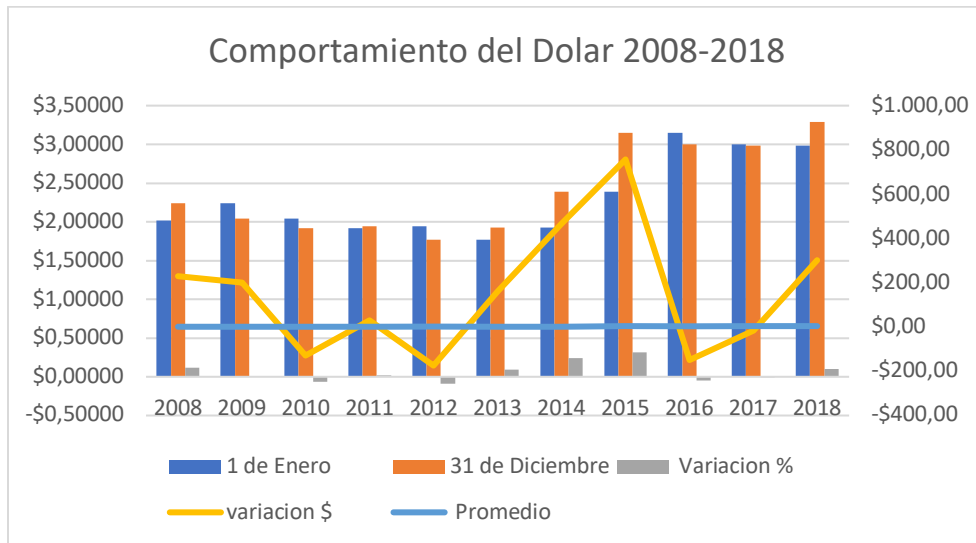
Es claro que con el comienzo de la pandemia vino un debilitamiento paulatino del dólar respecto a las demás canastas de divisas en el mundo, todo ello como consecuencia de las expectativas que los mercados tenían de que la economía norteamericana pudiera continuar siendo una de las principales locomotoras del crecimiento de la economía.

De otro lado la cotización del dólar en Colombia en la siguiente tabla (tabla 1), muestra los años 2008 al 2018 con respecto a inicio y finalización de cada año, en variaciones porcentuales y de precio, que llego a subir un (10,10%) y (\$301.51).

**Tabla. Movimiento del dólar año 2008-2018**

<b>Año</b>	<b>1 de enero</b>	<b>31 de diciembre</b>	<b>Variación %</b>	<b>variación \$</b>	<b>Promedio</b>
<b>2008</b>	\$2,01476	\$2,24359	11,36%	\$228,83	\$1,9671
<b>2009</b>	\$2,2436	\$2,04423	-8,89 %	\$199,36	\$2,1533
<b>2010</b>	\$2,04423	\$1,91398	-6,37%	-\$130,25	\$1,89868
<b>2011</b>	\$1,91398	\$1,9427	1,50%	\$28,72	\$1,84697
<b>2012</b>	\$1,9427	\$1,76823	-8,98%	-\$174,47	\$1,79779
<b>2013</b>	\$1,76823	\$1,92683	8,97%	\$158,60	\$1,8691
<b>2014</b>	\$1,92683	\$2,39246	24,17%	\$465,63	\$2,00033
<b>2015</b>	\$2,39246	\$3,14947	31,64%	\$757,01	\$2,74339
<b>2016</b>	\$3,14947	\$3,00071	-4,72%	-\$148,76	\$3,05098
<b>2017</b>	\$3,00071	\$2,984	-0,56%	-\$16,71	\$2,95132
<b>2018</b>	\$2,984	\$3,28551	10,10%	\$301,51	\$2,95218

Fuente: Elaboración Propia, Datos dólar -Colombia

**Grafica 3. Comportamiento del dólar 2008-2018**

Fuente: Elaboración Propia, Datos dólar -Colombia

### **Economía Madrid**

En este apartado se identifican aspectos económicos notables en el municipio de Madrid - Cundinamarca a partir desarrollo agrícola e industrial, que genera su expansión comercial industrial y turística derivados de las actividades económicas del sector. De igual manera nos permitirá diversificar el sector más representativo en la generación de empleo desde el punto de vista en la incidencia del comportamiento de dólar en su función a la económica del municipio.

El Municipio de Madrid está ubicado a 21 Kilómetros de Bogotá fue fundado por Pedro Fernández Madrid y cuenta con una extensión de 120,5 kms, su principal actividad económica son las actividades agropecuarias que son la principal fuente de ingreso, y se dividen en la producción de leche y la producción de flores y productos agrícolas.

Así mismo el municipio de Madrid creó en el año 1989 el primer festival de flores, con reinado municipal y actos culturales, que le permiten proyectar un próspero crecimiento y

desarrollo en la industria local y nacional siendo exponente del sector primario y contribuye a la balanza comercial y productiva del país.

“Madrid es fuente de actividades de agricultura, ganadería y floricultura, siendo esta última la que por más de 50 años lo ha consolidado como uno de los principales municipios floricultores de Colombia, empleando a más de 15.000 personas en especial mujeres cabeza de familia” dijo el subdirector de Asuntos Postales del Ministerio de Tecnologías de la información y las comunicaciones MinTIC (Marulanda, 2021)

También es importante mirar los niveles de competitividad y las características empresariales de las actividades, programas y estrategias que promueven el sector privado y público, ya que estos representan un 81% de la economía local del Municipio de Madrid, que parte de la industria de almacenamiento y bodegaje y floricultor, siendo los máximos generadores de empleo.

En cuanto a las políticas y programas de emprendimiento empresarial que se adelantan en la región, una futura investigación podría proponer indagar cómo estas variables han sido o no consideradas en tales programas y cómo podrían articularse para de esta manera obtener empresas más competitivas en el largo plazo (Junco, 2015, pág. 92).

### **Caracterización en la economía**

El municipio de Madrid – Cundinamarca se considera como una de las zonas más importantes de la región sabana occidente porque potencializa el sector agrícola, ganadero, floricultor, desarrollos industriales y comerciales, en el cual se encuentra con alto grado de esfuerzo, dinamismo y desarrollo económico sostenible.

El municipio Madrid tiene un área rural de 11.878.40 hectáreas y esta diversificada, por dos sectores productivos, la floricultura y el uso comercial e industrial que son altamente competitivos.

Como lo menciona (RESTREPO\*, 2011), las condiciones de los factores que presenta Madrid son quizás condiciones envidiables por cualquier municipio del país, las condiciones de agua, suelo, infraestructura que posee el municipio, el acceso a la capital, las vías regionales y nacionales, la cercanía al aeropuerto más importante de Colombia, la disponibilidad de mano de obra, aunque poco calificada, y demás factores, representan quizás, la mayor fortaleza que el perfil competitivo del municipio ofrece a los cultivos de flores. (pág. 36).

Es importante resaltar que el sector de la flores es un generador de empleo e innovación en el campo en lo mencionado teóricamente en el portal web de la RL, Colombia cuenta con 7.700 hectáreas sembradas, envían 250.000 toneladas de producto colombiano, y la mayor parte está en Cundinamarca con el 70% y el 30% en oriente antioqueño, Eje Cafetero y Valle del Cauca. La exportación floricultora se diferencia en distintos cultivos de flores y cuenta con 60 especies, logrando exportaciones para el año 2017 de US\$ 1.400 millones, la flor más vendida es la rosa, pero Colombia es líder en astromelia, crisantemos y el clavel.

Desde el punto de vista del presidente de Asocolflores (Asociación Colombiana de Exportadores de Flores), Augusto Solano, “el manejo de la regalía se maneja de esta manera: Eso es negociación de cada empresa, pero son costos importantes. Poner una hectárea de un cultivo cuesta US\$500.000, la tierra es lo que menos vale. Eso es muy distinto a los otros cultivos. De esa plata, US\$200.000 son las matas de rosa, el resto son invernaderos, el riego es por goteo y depende de cada tipo de flor. Como en las astromelias, comprarlas vale

US\$125.000 para una sola hectárea y en algunos casos piden una regalía por cada flor vendida, eso depende de cada casa, de la negociación.” (Republica, 2018)

### **Contexto Económico**

El impacto de la subida del dólar en el agro colombiano afecta diferentes formas los procesos de producción, comercialización y consumo de los productos agroindustriales en el país, ya que, el costo elevado de las materias primas rebota en el costo de producción y de esa misma manera los insumos agrícolas como fertilizantes, semillas y agroquímicos.

Desde el punto de vista (Group, 2020) mientras que cultivos altamente exportables podrían tener grandes ganancias con un dólar elevado, algunos compradores deben suspender o disminuir sus compras por la recesión económica que se está presentando en el mundo. Recordemos que gran parte de la sociedad colombiana vive de trabajos informales e independientes o de dependencias empresariales que dependen de la fluctuación del dólar, en este caso los empleados floricultores del municipio de Madrid.

Como opina (Group, 2020) una subida exponencial del dólar lo puede motivar a convertirse en exportador de su propio producto. En cuanto a los agricultores que sí exportan sus productos, el incremento del dólar les permite compensar los costos de producción e incluso obtener ganancias adicionales.

### **Tendencia Económica**

El sector floricultor hace su aparición, en el municipio de Madrid Cundinamarca en el año 1968, donde según la historia aparece por primera vez los cultivos en el país, con ciertas características biofísicas, el cual generó un auge en la mano de obra e inversión extranjera y migraciones desde otras regiones al municipio, convirtiendo esta actividad en interés económico



nacional y transformado la vida de la población, dando nuevas formas de ocupación, de producción, de la utilización de la mano de obra femenina y la explotación de los suelos.

Desde el punto de vista de (Cubillos, 2009) , las condiciones fisiográficas, climáticas, edáficas y la disponibilidad de agua han hecho de Madrid un espacio apto y apetecido para la labor de la floricultura, aunadas a su cercanía a Bogotá y a su aeropuerto, que facilitan la comercialización en los mercados internacionales, y a la disponibilidad de mano de obra. (Cubillos, 2009)

Un patrón económico en el municipio de Madrid es el impacto multiplicador en la demanda de trabajo en el sector floricultor, por su dinamismo y particularmente las temporadas altas y la baja exigencia en niveles de estudio resalta la oportunidad de empleo formal y bien remunerado para jóvenes y mujeres de escasos recursos, éste, promueve el crecimiento profesional y la capacitación constante en los entornos laborales.

Como señala (Trabajo, 2015) “Unas 40 empresas con más de 1.100 hectáreas de cultivo comprenden el parque empresarial dedicado a la actividad floricultora, por esta razón ocupa el primer puesto en municipios productores de flores del país” (2015, pág. 15).

(Madrid, 2009) como citó el Ministerio de Trabajo, (Trabajo, 2015) el sector floricultor representa el 68% del empleo, con 18.000 empleos directos y 11.000 indirectos. Según otras referencias, se trata de 26.000 empleos. Por lo anterior, esta actividad es la principal fuente de empleo del municipio de Madrid.

Los programas de participación económico por parte de la alcaldía han permitido al municipio de Madrid Cundinamarca una transformación económica desde del enfoque de la

industria, la agricultura y el emprendimiento local, en realización de ferias de emprendimiento que lograr mostrar vitrinas comerciales en vocación de la economía local.

Teniendo en cuenta lo que describe (otvtelevision, 6 agosto, 2021) La marca ‘‘**Antójate de Madrid**’’, una iniciativa que busca promover la reactivación económica en el municipio mediante una plataforma que ofrece distintos productos gastronómicos; la Administración Municipal con el objetivo de fortalecer la marca ‘**Antójate de Madrid**’ con el apoyo del programa de adulto mayor a través de la graja municipal está realizando venta de hortalizas y verduras. (otvtelevision, 6 agosto, 2021)

Adicionalmente el municipio ha impulsado a través de estrategias, programas, proyectos productivos, exenciones tributarias y subsidios el traer inversión y recupera la economía del municipio que decayó en 2020 gracias a la pandemia del COVID\_19.

Por lo que se menciona (El plan de Madrid para atraer la inversión y dinamizar la economía, 2021), para seguir estimulando este interés, la administración y el Concejo municipal aprobaron el Estatuto de Rentas que otorga a nuevas empresas que decidan instalarse en este territorio exenciones tributarias de hasta el 80 por ciento, con una vigencia entre uno y diez años.

## **Marco Conceptual**

### ***Teorías y Comportamiento del dólar***

Al hablar del dólar siempre derivamos teorías de origen, y como esta moneda se hizo fuerte sobre otras monedas, contemplando estudios de factores internos y externos que determinan su volatilidad, se menciona a continuación algunos temas de estudio.

Durante el período de entreguerras, el dólar pudo asumir la responsabilidad de la expansión del papel internacional de su moneda. Nueva York ya es un centro financiero importante en el mundo, capaz de centralizar todas las transacciones.

A través de los diferentes conflictos bélicos, la moneda estadounidense ha dominado los mercados financieros y domésticos más grandes del mundo y con externalidades inventiva que permiten a esta moneda ser el vínculo de las intermediación de los mercados comerciales a nivel mundial, como puntos actuales, EEUU y su moneda son los principales accionistas en los mercados tecnológicos, capitalización doméstica, creación de fondo negociables en los mercados con numerables alternativas de inversiones, que les permite un determinado comportamientos en los mercados financiero, usualmente a la alza.

Como menciona (Ahumada, 2016) la marcada preferencia mundial por el dólar estadounidense como unidad de cuenta, medio de pago y depósito de valor obedece al hecho de que esta unidad monetaria es ampliamente utilizada en todas partes, tiene bajos costos de transacción dado que su diferencial cambiario (o spread) es comparativamente bajo, es fácil de comprar y vender en los diferentes países y regiones, y mantiene su poder de compra a lo largo del tiempo. (Ahumada, 2016, pág. 74)

Después de haber perdido participación entre 2001 y 2008 en materia de préstamos y depósitos bancarios internacionales, el dólar estadounidense se recuperó en gran medida entre 2008 y 2015. De hecho, en el 2015, 48.83% de los créditos internacionales y 55.54% de los depósitos internacionales realizados a través del sistema bancario estaban denominados en dólares estadounidenses. (Ahumada, 2016, pág. 76)

## **Fluctuaciones del dólar**

En el ámbito mundial el dólar tiene una complejidad entre las variables económicas y las políticas monetarias y fiscales que interrelacionan la interdependencia y autonomía de las economías actuales, ya que ocupan atención y altera el modelo de desarrollo en las economías abiertas.

Estas teorías explican los ajustes e instrumentos de la economía estadounidense “teoría sobre la determinación del tipo de cambio”, basados en el "mecanismo de ajuste clásico", "el enfoque de elasticidades", o "el multiplicador del comercio exterior". En un estadio intermedio, se sitúan la intervención reguladora mediante el esquema objetivos-instrumentos y la interesante aportación del "enfoque de absorción” (Mellado, 1988, pág. 2)

De la misma manera (Gaytán, 2005) desarrolla la teoría de la determinación del tipo de cambio y aborda el comercio internacional centrándose en ideas mercantilistas y otros que se derivan.

En el caso colombiano los tipos de cambio se determinan por los diferentes factores que influyen en el comportamiento del dólar, donde el precio del petróleo es la variable explicativa de dicho comportamiento, permite ver el pronóstico de los mercados financieros y las causas del cambio de dólar en el corto y largo plazo que afectan la economía Nacional.

(Rivera, 2021) afirma: es claro que con el comienzo de la pandemia vino un debilitamiento paulatino del dólar respecto a las demás canastas de divisas en el mundo, todo ello como consecuencia de las expectativas que los mercados tenían de que la economía norteamericana pudiera continuar siendo una de las principales locomotoras del crecimiento de la economía.

Así mismo, en la macroeconomía colombiana alcanzar la eficiencia en el ámbito internacional es determinada en el largo plazo por la conducta de canales de apertura a las

otras economías mundiales que postula una canasta de bienes que llegan a un nivel de equilibrio y de precio.

De acuerdo con la "Teoría de la paridad del poder adquisitivo", las fluctuaciones del tipo de cambio están relacionadas con las diferencias entre los niveles de precios internos y externos. Su centro teórico gira en torno a la teoría cuantitativa del dinero aplicada a una economía abierta, suponiendo precios flexibles.

### **Marco Legal**

Teniendo en cuenta el marco legal Nacional este proyecto menciona las principales leyes y normativas acorde al proyecto y sectores más representativos en el comportamiento del dólar en el municipio de Madrid Cundinamarca.

#### ***Normativa Nacional***

<b>Normativa</b>	<b>Descripción</b>
El Artículo 166 Del Decreto-Ley 444 De 1967	El reintegro de las divisas provenientes de exportaciones diferentes de petróleo y sus derivados, café y cueros crudos de res, dará derecho al exportador para que el Banco de la República le entregue el Certificado de Abono Tributario en la cuantía, condiciones y oportunidad que

	determine anualmente el Gobierno Nacional.
Ley 1609 De 2013	Por la cual se dictan normas generales a las cuales debe sujetarse el Gobierno para modificar los aranceles, tarifas y demás disposiciones concernientes al Régimen de Aduana
Ley 48 De 1983	Por la cual se expiden normas generales a las cuales debe sujetarse el Gobierno Nacional para regular aspectos del comercio exterior colombiano
Ley 31 De 1992	Sujetarse el Banco de la República para el ejercicio de sus funciones, el Gobierno para señalar el régimen de cambio internacional, para la expedición de los Estatutos del Banco y para el ejercicio de las funciones de inspección, vigilancia y control de este, se determinan las entidades a las cuales pasarán los Fondos de Fomento que administra el Banco y se dictan otras disposiciones

<p>Decreto 1735 de 1993 (modificado D. 1068 de 2015)</p>	<p>1. Importaciones y exportaciones de bienes y servicios; 2. Inversiones de capitales del exterior en el país; 3. Inversiones colombianas en el exterior; 4. Operaciones de endeudamiento externo celebradas por residentes en el país; 5. Todas aquellas, que impliquen o puedan implicar pagos o transferencias de moneda extranjera entre residentes y no residentes en el país; 6. Todas las operaciones que efectúen residentes en el país con residentes en el exterior que impliquen la utilización de divisas, tales como depósitos y demás operaciones de carácter financiero en moneda extranjera.</p>
--	---

**Tabla 1. Fuente legislación Colombia de exportación**

### **3.3.2 Sector floricultor representativo Normativa**

Entidades	Temas importantes	Definición
<p>Constitución Política Nacional título2, Capítulo3</p>		

Expedición de la Ley 99 DE 1993	De los derechos colectivos y del ambiente.	Se creó el Sistema Nacional Ambiental y el Ministerio del Medio Ambiente. Creación SINA y MMA
Constitución Política Nacional título 2, capítulo 3 Ley 101 DE 1993	Desarrollo Agropecuario	Tiene como propósito la proteger el desarrollo de las actividades agropecuarias y pesqueras y la calidad de vida de los productores rurales.
Constitución Política Nacional título 2, capítulo 3 Ley 165 DE 1994	Biodiversidad	conservación de los ecosistemas naturales y el mantenimiento y recuperación de los entornos naturales.
Constitución Política Nacional título 2, capítulo 3 Ley 139 DE 1994	Incentivo Forestal	Tiene como fin promover las inversiones directas y beneficios ambientales y sociales en terrenos con externalidades positivas.



<p>Constitución Política</p> <p>Nacional título 2, capítulo 3</p> <p>Ley 491 DE 1999</p>	<p>Seguro ecológico</p>	<p>Es un mecanismo que permite cubrir los perjuicios económicos y consecuencias de daños empresariales</p>
<p>Constitución Política</p> <p>Nacional título 2, capítulo 3</p> <p>Ley 357 DE 1997</p>	<p>Humedales</p>	<p>Regulación de regímenes hidrológicos como el hábitat de la fauna y la flora y aves acuáticas en la conservación de los humedales</p>
<p>Constitución Política</p> <p>Nacional título 2, capítulo 3</p> <p>Ley 373 DE 1997</p>	<p>Uso eficiente y ahorro de agua</p>	<p>Regula el control de calidad de bienes y servicios ofrecido y prestados a la comunidad</p>
<p>Constitución Política</p> <p>Nacional título 2, capítulo 3</p> <p>Ley 388 DE 1997</p>	<p>Ordenamiento Territorial</p>	<p>Programas para el uso eficiente del ahorro del agua y un plan regional y municipal y la autoridad encargas de protección y control del recurso hídrico</p>
<p>Constitución Política</p> <p>Nacional título 2, capítulo 3</p> <p>Ley 430 DE 1998</p>	<p>Residuos Peligrosos</p>	<p>Se por lo cual se dictan normas en la prohibición de desechos</p>

peligrosos en cualquier modalidad  
en el territorio colombiano.

**Tabla 2 Fuente: Aso flores**

## Resoluciones y Acuerdos de las Corporaciones Autónomas Regionales

### Corporación Autónomas Regionales (CAR)

<b>Sobre bosque y Biodiversidad</b>	<b>Definición</b>
Acuerdo 53 de 1981 Car	Delimitación y creación de zonas especiales en el desarrollo de la flora silvestre
Acuerdo de 23 de 1993	Se establece los parámetros y el procedimiento para efectuar el cobro de las tarifas de evaluación y seguimiento de las licencias ambientales.

<b>Sobre Uso del Agua</b>	<b>Definición</b>
Acuerdo 10 de 1989 CAR	Normas en la administración del uso del agua.
Acuerdo 8 de 2000 CAR	Por medio del cual se aprueban las tarifas de la tasa por utilización de aguas.

<b>Sobre Usos del Suelo</b>	<b>Definición</b>
Acuerdo 33 de 1979 CAR	Garantizar un medio ambiente sano y sostenible
Acuerdo 16 de 1998 CAR	Por la cual se expiden determinantes ambientales para la elaboración de los planes de ordenamiento territorial municipal

Tabla 3 Fuente: Aso flores

<b>Emisiones atmosféricas</b>	<b>Definición</b>
Decreto 02 de 11 de enero de 1982 Minsalud	Establece la legislación de calidad de aire y los niveles de emisión de partículas permisibles
Decreto 948 del 5 de junio de 1995 Min ambiente	Establece la relación con la prevención y control de la contaminación atmosférica y la protección de la calidad del aire
Decreto de 2107 del 30 de noviembre de 1995 Min ambiente	Se modifica los artículos 25 y 30 del decreto 948 del 5 de junio de 1995 uso del combustible pesado y quema en áreas rurales abiertas.

Resolución 619 de 7 de julio de 1997 Min ambiente	Se requiere permiso de emisiones atmosféricas en los casos de quemas abiertas chimeneas, calderas y hornos
Decreto 903 del 19 de mayo 1998 Min ambiente	Permite el control de las quemas y actividades agrícolas
Resolución 68 de 18 de enero de 2001 Min ambiente	Modifica parcialmente la resolución 898 de 1995 que regula la calidad de combustible y calderas, hornos de uso comercial e industrial.

<b>Bosque y Biodiversidad</b>	<b>Definición</b>
Resolución 1367 del 29 de diciembre de 2000 Min ambiente	Procedimientos para las autorizaciones de importaciones y exportaciones de la diversidad biológica.
Resolución 0454 del 1 de junio de 2001 Min ambiente	Certificación de importaciones y/o exportaciones de productos y flora silvestre
Acuerdo 53 de 1981 de CAR	Nomás en materia de flora silvestre y recursos forestal
Acuerdo 23 de 1993 de la CAR	Se debe reforestar márgenes de fuentes hídricas

**Tabla 4 Fuente: Aso flores**

## **Marco Demográfico**

### **Información Sociodemográfico.**

El municipio de Madrid hace parte de la Sabana Occidente, se encuentra a 21 kilómetros de la capital colombiana, cuenta con una superficie de 12.000 hectáreas y con altitud de 2.554 metros tiene una población de 61.599 habitantes y la densidad de habitantes por kilómetro cuadrado 513.3-hab.

En los documentos estudiados, el municipio tiene un crecimiento de 2.2% en el año 2015 y la densidad de población urbana es 151-300 hb. /km<sup>2</sup> y el índice de población rural es 50-75 hab.km<sup>2</sup>; se caracteriza por ser una urbe que trabaja en labores del campo, según el DANE tiene una tasa desempleo diferencial entre mujeres de 13.9% y los hombres de 7% por lo que se concentra una pobreza en el mercado laboral.

**Metodología.** Dentro de esta investigación la información obtenida es cualitativa descriptiva, y cuantitativa explicativa donde se abordan elementos necesarios para el análisis de la pregunta base de esta monografía, en el cual se apoya de documentos y estadística por parte de la Cámara de Comercio y la alcaldía de Madrid – Cundinamarca entre otras entidades.

Posteriormente se hace un análisis inicial de la información de documentos encontrados y se pretende establecer como las empresas exportadoras e importadoras participan en la economía local y forman parte de intercambio de las transferencias de la divisa norteamericana.

Este documento parte en mostrar como dos sectores marcan la incidencia de la economía local y son los partícipes del desempeño del crecimiento y desarrollo económico, social y

ambiental, ya que dentro de estos sectores existe competencia y estrategias de resultados que reflejan sus operaciones en el entorno local, nacional e internacional.

Esto sectores son: sector industrial y sector floricultor

### **Origen De la Información**

#### ***Información Primaria***

La principal fuente de información de este trabajo, es la secundaria, ya que para complementar esta investigación la información primaria se obtiene de datos básicos de revista y formatos electrónicos.

#### ***Información Secundaria:***

Las fuentes disponibles en esta parte de la investigación fueron examinadas a través de diferentes trabajos, documentos gubernamentales, revista digitales, boletines entre otras publicaciones de información académica, en los investigado vía web encontramos la siguiente información.

Se destacan que estos dos sectores tienen un 81% en participación en la economía local.

#### ***Sector floricultor***

- ✓ Para el año 1977 existían en el municipio 30 empresas dedicadas al sector floricultor.
- ✓ Para el año 2006 agrupan 67 empresas exportadoras
- ✓ Es sector Floricultor genera 30.000 empleos en el año 2022, es decir en la actualidad el 65% de la empleabilidad del municipio, datos mencionados por Camilo Bustos secretario de desarrollo económico y ambiente.

- ✓ Empleabilidad del sector es 18.000 empleos directos y 11.000 indirectos ya que algunas veces son contratos por temporadas.

**Tabla 5. Empresas floricultura:** Exportadoras más representativas

<b>Empresas exportadoras</b>	<b>Años en el Mercado</b>	<b>Número posible de empleo</b>
<b>Luisa Farm S.A</b>	16 de abril de 2001	672 (2022)
<b>Fantasy Flowers S.A. S</b>	25 de octubre de 2001	1,137 (2022)
<b>Flores</b>	20 de enero de 2017	42 (2022)
<b>Rosas Tesalia</b>		
<b>Flores</b>	1969	2500
<b>Jardines de los andes</b>		

Creación Propia: Datos documentos vía web

### **Sector Industrial**

- ✓ Este sector tiene gran afluencia de vacante, tiene gran porcentaje demanda en el municipio
- ✓ El sector Industrial representa un 9% de empleabilidad en el sector
- ✓ Estas empresas representan según fuentes consultadas 51 a 100 empleos, es decir en empresas exportadoras.

**Tabla 6. Empresas industriales exportadoras más representativas**




<b>Empresas exportadoras</b>	<b>Años en el Mercado</b>	<b>Número posible de empleo</b>
<b>Col cerámica – Corona</b>	2001	328 en diferentes turnos

<b>Ajoever</b>	30 años de experiencia	Dato a nivel nacional genera 220.000 empleos directos.
<b>Torre café Águila Roja &amp; Cia. S.A. - Águila Roja:</b>	1994	Mas de 2 millones de empleos a nivel nacional
<b>Cementos Argos</b>	Noviembre del 2016	Aproximado 7000 colaboradores a nivel nacional

*Fuente:* Creación Propia datos vía web

En el (cuadro 1), a continuación, se realiza una breve extensión de la caracterización de cómo está estructurado la participación de los sectores más representativos en la economía local de municipio de Madrid – Cundinamarca

### **Cuadro 1 de Caracterización**

<b>Componentes</b>		<b>Descripciones</b>
<b>Sector floricultor</b>		Vías de acceso - ubicación geográfica estratégica - suelo cumple con las condiciones para hacer optima la producción floricultor.
<b>Sector Industrial</b>		Provee la logística , transporte y comercializa insumos como fertilizantes , abonos y pesticidas , cementos entre otros.
<b>Características</b>		Empresas familiares – y grupos industriales de propiedad privada con una fuerte posición en los mercados locales e internacionales.

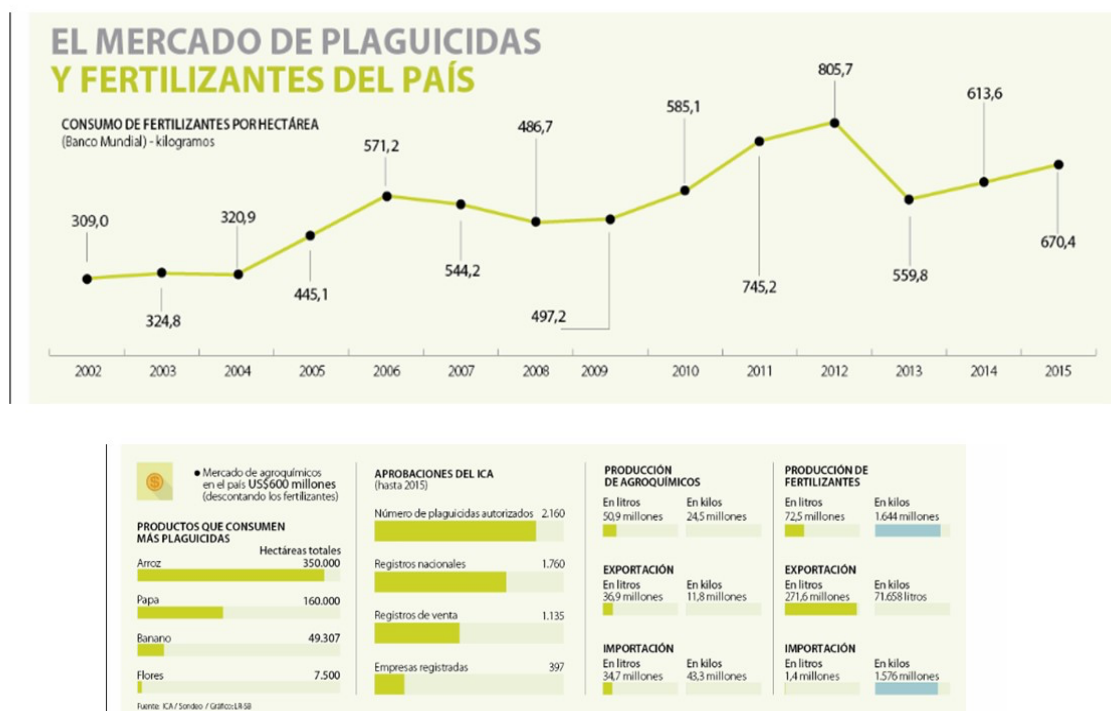
*Fuente:* Creación Propia



Como se sabe en las actividades económicas de los sectores primarios, y en este caso en el sector floricultor es necesario el uso de diversos productos químicos, para el adecuado uso del suelo en la producción de las flores. Sin embargo, por alguna razón estos fertilizantes no son producidos en el país, así que son importados. Por el hecho de comprar estos insumos, por fuera del país, los productores deben realizar variaciones en los precios, ya que la principal moneda comercial exterior es el dólar estadounidense, para dar un ejemplo actual, y que muestra que Colombia no es ajeno a crisis internacionales, Colombia es afectada por lo que se vive actualmente entre Rusia y Ucrania, porque se importa un 42% de los fertilizantes de estas dos naciones, en la cual tiene efectos graves en la economía nacional y local generando un alto precios de estos, los cuales son necesarios en el sector floricultor que se encuentran con mayor periodicidad en los cultivos de flores como:

- Los plaguicidas
- Fertilizantes y otros productos postcosecha.

**Grafica 4. Mercado de plaguicidas y fertilizantes**



*Fuente:* Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Como se evidencia en el (grafico 4), obtenido por el ICA, hay una alta participación de las importaciones de los fertilizantes y plaguicidas que puede llegar a tener un costo de 35% en la producción de flores, por lo que son importantes para optimizar y comprimir los riesgos a la producción final.

Por el alza de dólar, del petróleo para el año 2020 y con el aumento de las compras de estos insumos por parte del gigante asiático: China, se encarecen los insumos para el resto de los países aumentando los fletes internacionales hasta de 10%.

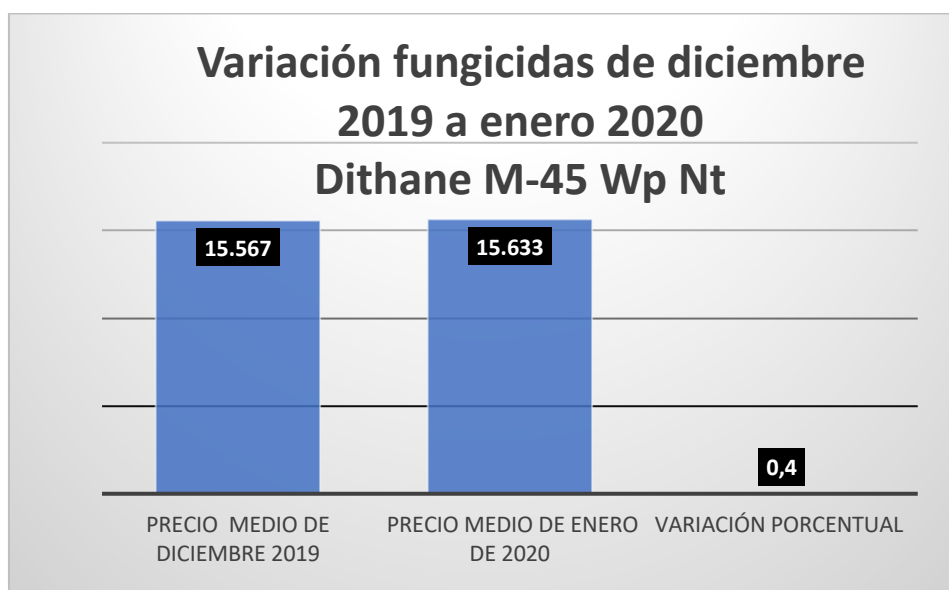
En lo que corresponde al estudio de las importaciones de plaguicidas se encontró que en el municipio de Madrid – Cundinamarca están distribuidos tres grupos de insumos para la preparación de suelo, como los fungicidas, herbicidas, insecticidas, acaricidas y nematocidas.

A continuación, en las gráficas se nombran los productos característicos en el sistema de cultivo y la variación de precio del mes de diciembre del 2019 al mes de enero del 2020.

**Primer grupo fungicidas:**

**Variación fungicidas de diciembre 2019 a enero 2020**

**Grafica 5. Variación fungicidas de diciembre 2019 a enero 2020**

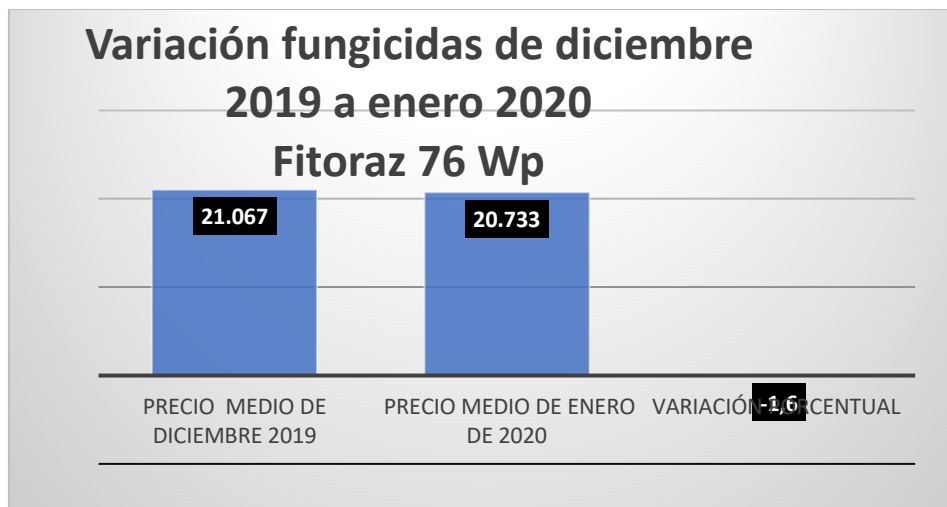


*Fuente:* Elaboración propia con datos tomados del (DANE)

Como se observa en la (gráfica 5), el precio en pesos del fungicida Dithane M-45 Wp Nt con respecto al año anterior aumento \$ 66 pesos, es decir un 0.4% en un mes.

### Grafica 6. Variación fungicidas de diciembre 2019 a enero 2020

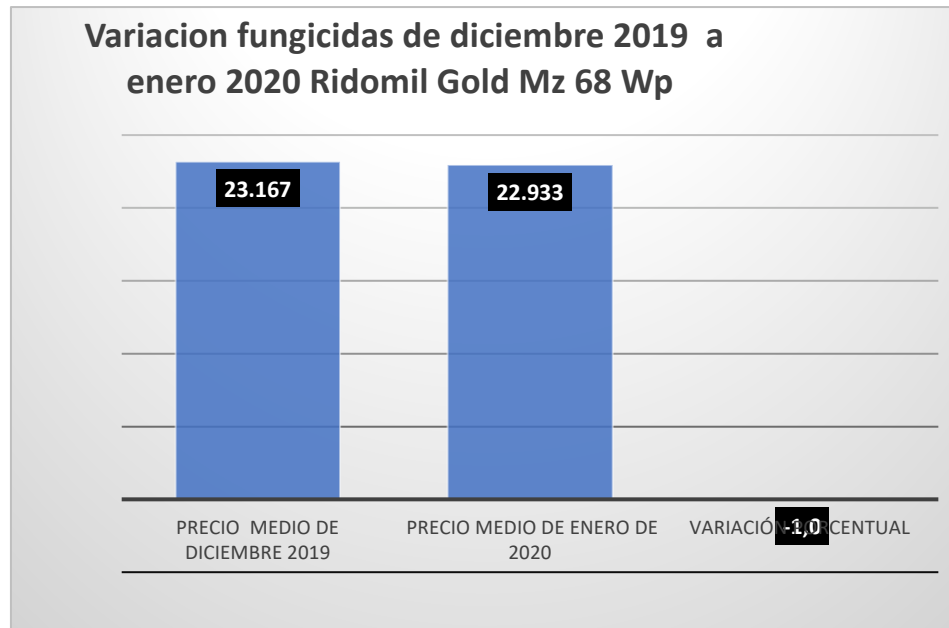
#### Fitoraz 76 Wp



Fuente: *Elaboración propia con datos tomados del (DANE)*

En esta (grafica 6), encontramos el fungicida de Fitoraz 76 Wp que es esencial en la protección de los cultivos, donde analizamos el precio en pesos de mes diciembre del 2019 al precio del mes de enero del 2020, donde tuvo variación en su precio de \$ 334 pesos para enero del 2020.

**Grafica 7. Variación fungicidas de diciembre 2019 a enero 2020 Ridomil Gold Mz 68 Wp**



Fuente: Elaboración propia con datos tomados del (DANE)

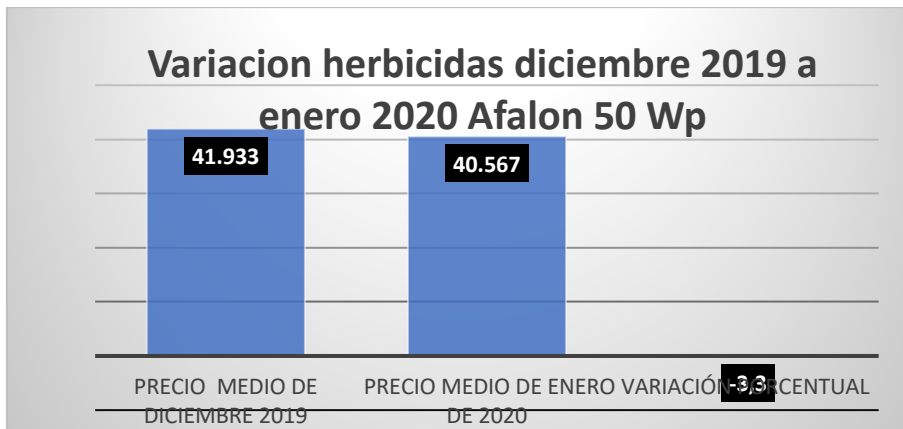
En la (gráfica 7), se muestran el precio en pesos del fungicida 2020 Ridomil Gold Mz 68 Wp es utilizando en prevenir enfermedades que atacan a los cultivos, donde tuvo una variación negativa (-0.1%) pero su precio del mes de enero fue menor que el 2019.

### **Segundo grupo herbicidas:**

#### **Variación de precio herbicidas diciembre 2019 a enero 2020**

Grafica 8 Variación herbicidas

#### **Diciembre 2019 a enero 2020 Afalon 50 Wp**

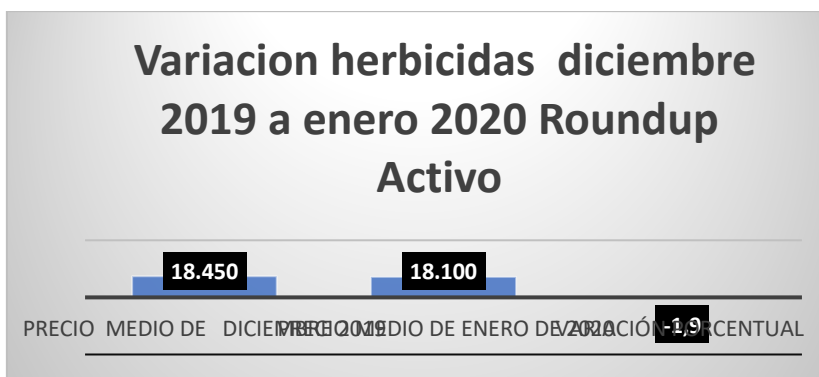


*Fuente:* Elaboración propia con datos tomados del (DANE)

En la (gráfica 8), encontramos Afalon 50 Wp que es un herbicida de traslocación que tiene efecto en las malezas, como podemos observar en comparación con el año 2019 al año 2020 el precio también tuvo una disminución de \$1.366 pesos de este herbicida.

### **Grafica 9 Variación herbicidas**

#### **Diciembre 2019 a enero 2020 Roundup Activo**



*Fuente:* Elaboración propia con datos tomados del (DANE)

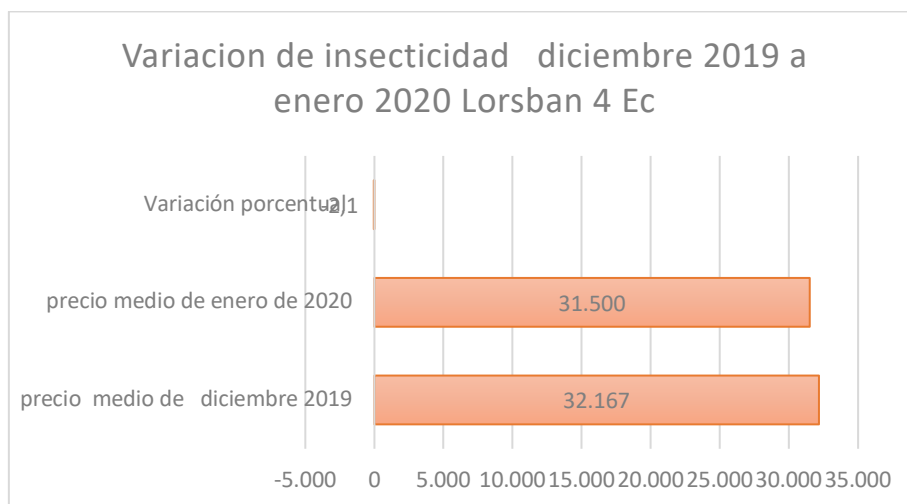
Por su parte la (gráfica 9), el herbicida de Roundup Activo, es recomendado para el control de plagas en el pre – siembra y se muestra la variación del precio del mes de diciembre del

2019 referente al precio del mes de enero del 2020, donde se ve una disminución del precio \$350 pesos en el mes de enero del 2020.

### **Tercer grupo insecticidas, acaricidas y nematicidas:**

#### **Variación insecticidas, acaricidas y nematicidas de diciembre 2019 a enero 2020**

#### **Grafica 10 Variación de insecticidas diciembre 2019 a enero 2020 Lorsban 4 Ec**



*Fuente:* Elaboración propia con datos tomados del (DANE)

En la (gráfica 10), encontramos este insumo que es recomendado para el control de plagas en los cultivos como observamos el precio Lorsban 4 Ec tuvo una disminución 6.67 pesos con referente al año anterior en el mes de diciembre del 2019.

### **Diagnóstico**

El impacto directo del dólar en cada rincón del mundo destaca u opaca el desempeño económico de diferentes actividades económicas en cuanto a su crecimiento y desarrollo, es por ello por lo que esta divisa no es ajena en este municipio de Colombia que está marcado por

ser uno de los grandes exportadores del sector floricultor e importador de materias primas y así mismo generador de empleo a gran parte de la población urbana y rural.

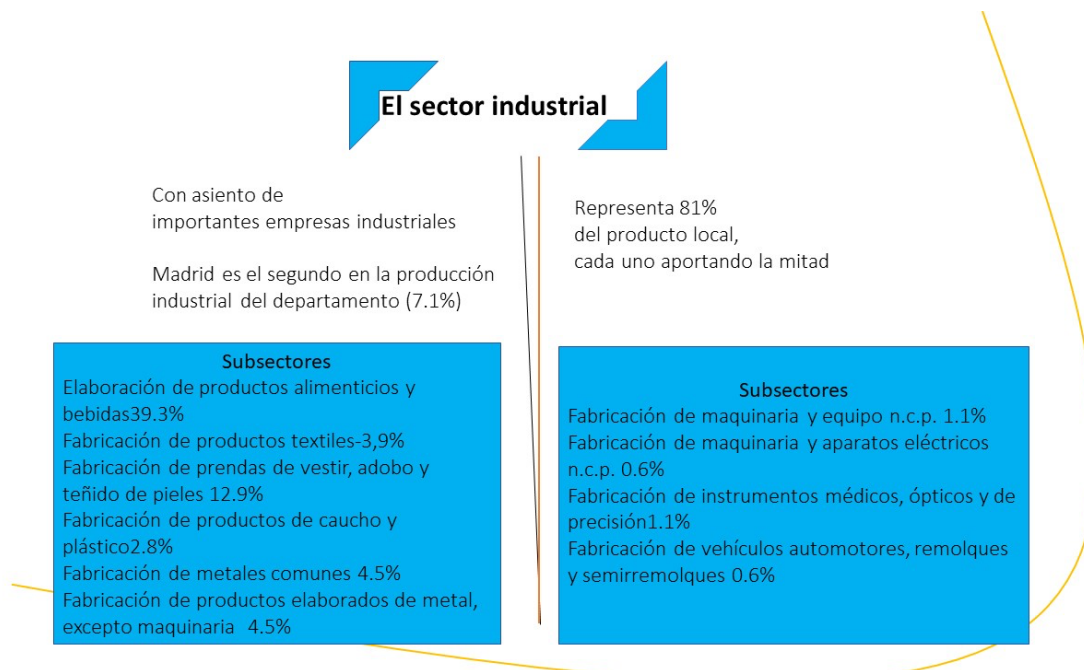
De acuerdo con los diferentes factores y características productivas la incidencia del dólar en el municipio es notoria por la participación de las ventas al exterior y la compra de los insumos y la plantas y bodegas de grandes empresas nacionales e internacionales que tiene su funcionamiento en la economía local que registran transacciones económicas y comprende movimientos de mercancías en varios periodos del año.

Partiendo de los datos de la información recolectada en las diferentes plataformas institucionales se realizan un diagnóstico del tema base de esta investigación.



*Fuente:* Autoria Propia





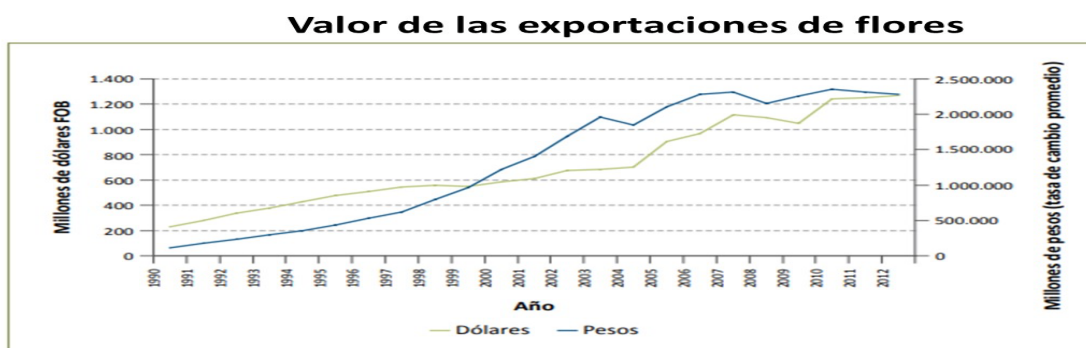
*Fuente:* Autoria Propia

### ***Incidencia económica en las exportaciones e importaciones***

El Departamento de Cundinamarca, el cual tiene una participación 66% de volumen en exportaciones, exportó 190.000 toneladas con un precio total en US de \$1.200 millones, Los cuales se exportan por vía aérea y vía marítima. Siendo el municipio de Madrid el principal productor nacional con una aportación de 13% en la producción de flores y follajes.

Como se observa en la grafica de exportaciones de flores se ve un cambio en la tasa de crecimiento como aumento en los años 2008 al 2011 y al 2012, cabe recalcar que muchas empresas entraron en crisis y entraron en procesos de reorganización.

**Grafica 11 Valor de las exportaciones de flores**



*Fuente:* Banco de la República, estadísticas, sector externo, balanza comercial. La tasa de cambio está calculada por la Superintendencia Financiera de Colombia

El origen de las importaciones del departamento de Cundinamarca para el año 2013 se concentra en cinco países que son:

1. China 59.3%
2. Estados Unidos 19.3%
3. México 13.6%
4. Corea del Sur 4.6%
5. Alemania 4.3%

Los productos importadores que se destacan son:

1. Químicos industriales 10.1%
2. Otros químicos 6.1%
3. Textiles 3.2%
4. Hierro y acero 3.1%
5. Producción agropecuaria 3.10%

*Grafica 12 Estructura de las exportaciones de Cundinamarca 2013*



*Fuente:* DANE

### **Ámbito laboral**

El sector floricultor es uno de los principales exportadores a nivel nacional, genera aproximadamente 140.000 empleos, de acuerdo con los ingresos reportados por Asocolflores para el año 2019 en el departamento de Cundinamarca.

Para el año 2008 las empresas exportadoras de flores generaban 26.300 personas en el cual tenía un nivel educativo bajo.

*Tabla 7 Nivel escolar del sector floricultor*

NIVEL EDUCATIVO	PORCENTAJE
PREESCOLAR	5.2%
PRIMARIA	39.3%
SECUNDARIA	35.1%
MÉDIA TÉCNICA	45%
NORMALISTA	0.1%

TECNOLÓGICA	4.3%
PROFESIONAL	44%
POSGRADUAL	0.2%
NINGUNA	68%
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

*Fuente* :(Alcaldía municipal de Madrid)

Actualmente es más dinámico el sector floricultor, ya que se enfoca en personal menos calificadas a nivel educativo y también se ha producido alta demanda de inmigrantes. Por otro lado, el sector industrial hay un componente determinado cuyo perfil educativo es más calificado entre los obreros – empleados como se observa en las siguientes tablas:

**Tabla 8 de perfil educativo del sector industrial de Madrid – Cundinamarca**

<b>NIVEL EDUCATIVO</b>	<b>PERSONAS</b>	<b>PORCENTAJE</b>
Básica primaria	7751	36.3
Básica secundaria	4913	23.0
Media académica clásica	3662	17.2
Media técnica	1468	6.9
Normalista	9	0.0
Técnica profesional	1266	5.9
Tecnológica	573	2.7
Profesional	1214	5.7
Especialización	104	0.5
Maestría	24	0.1
Doctorado	21	0.1
Ninguno	340	1.6
No Informa	7	0.0
Total	21351	100.0

*Fuente:* Empleo del municipio de Madrid- Cundinamarca

**Tabla 9 Tejido empresarial de la ciudad de Madrid - Cundinamarca**

<b>Tamaño</b>	<b>% empleos (cálculos FUPAD)</b>	<b>% de participación por sectores</b>		
		<b>Comercio</b>	<b>Industria</b>	<b>Servicios</b>
Micro	76%	42.5%	6.1%	25.0%
Pequeña	4%	1.1%	0.4%	2.1%
Mediana	3	1.8%	0.6%	0.5%

Grande	17%	12.8%	1.5%	2.5%
		58.1%	8.6%	30.2%

*Fuente: FUPAD*

Respecto ámbito laboral las empresas de gran tamaño solo aporta un 17% al desarrollo empresarial, aunque no es muy alta la empleabilidad de la empresa aporta empleo de calidad y de crecimiento laboral de acuerdo con el nivel de estudio de empleador.

### Acuerdos Comerciales

Para los acuerdos comerciales el cambio del dólar frente al peso es esencial en la negociación de un producto, cuando se basa en la exportación e importaciones siempre que sea más rentable a la hora de obtener mas pesos a la hora de la venta y viceversa cuando es la compra. Todas las empresas ya sea industriales y exportadoras maneja gastos operativos que suele subir por el cambio de la divisa que afecta el coste laboral más en el sector floricultor por la demanda de mano de obra, aunque existe beneficios y apoyo por parte del gobierno en planes de acciones laborales para este sector.

#### Reglas Comerciales que establecen las Ganancias del Sector Floricultor



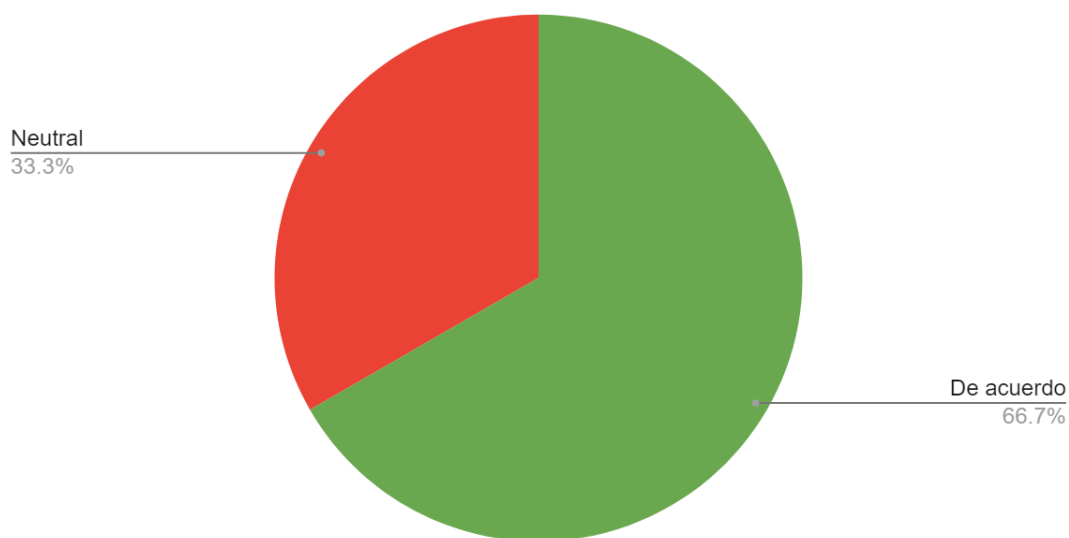
*Fuente:* Creación Propia -información La floricultura en Colombia

### ***Análisis de Resultados***

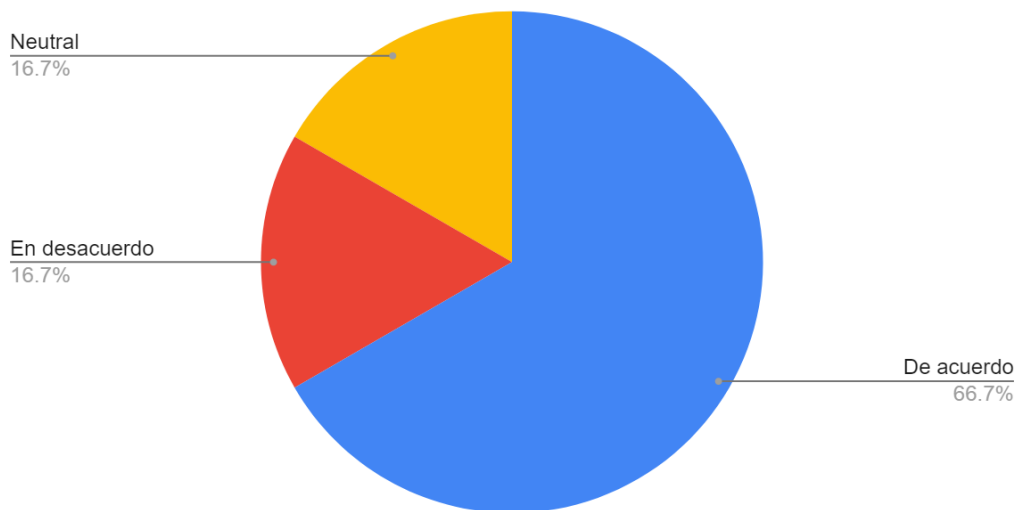
Con el fin de conocer como incide el dólar en la economía local del municipio de Madrid Cundinamarca, además de la indagación de material bibliográfico relacionado, se realizó una encuesta a expertos de economía y en conjunto, se hizo una investigación teórica en las personas de la participación de la industria y el sector floricultor, los cuales representan en gran medida la economía regional. A si mismo las encuestas nos permite conocer y evaluar sus puntos de vista referente al comportamiento del dólar.

La encuesta se realiza a seis economistas de la universidad de Pamplona y la Universidad Nacional Abierta y a Distancia. La encuesta esta estructura en formato cerrado con once preguntas que brinda una comprensión en la observación de los objetivos planteados en este trabajo investigativo.

Recuento de 1. ¿Considera usted, que la participación de la divisa norteamericana en el mercado nacional mejora la eco...



Recuento de 2. ¿Cree que con los acuerdos entre Colombia y los demás países que pagan sus ventas o servicios en dólar...



#### Pregunta 3-5

3. De acuerdo con algunos artículos, revistas y noticieros económicos, es importante aumentar el crecimiento y la competitiva de las exportaciones en el sector industrial y floricultor del país. Frente a este enunciado: ¿usted está?

Todos estuvieron **De acuerdo** que es necesario el aumento de la competitiva y el crecimiento de las exportaciones en el país

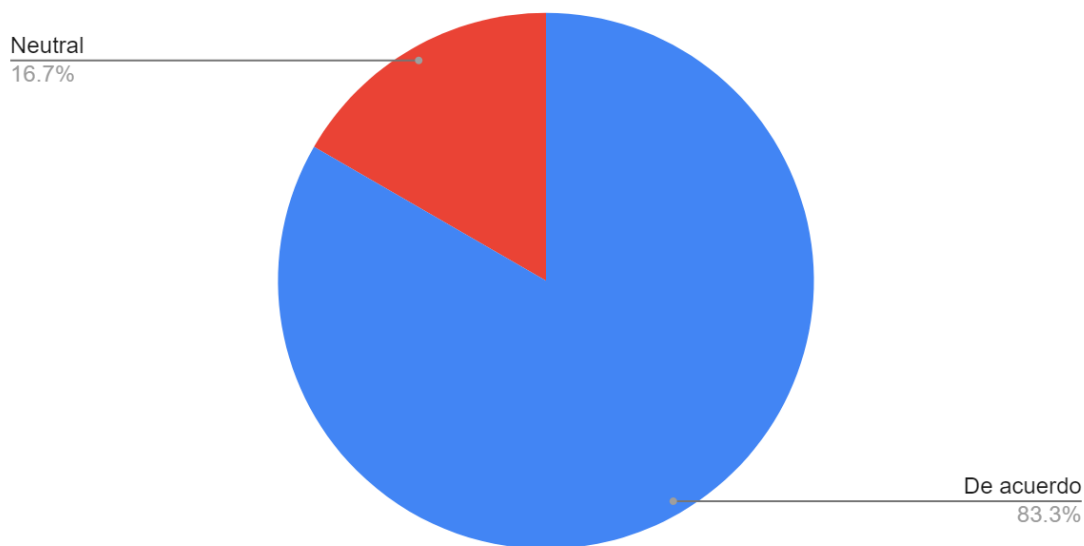
4. Actualmente, el comportamiento del dólar es la base para las transacciones económicas del país. ¿Cree usted, que se deba crear una estrategia que, de equilibrio a las estructuras productivas y financieras de Colombia, evitando la devaluación de la moneda local?

En este punto los encuestados estuvieron **De acuerdo** que se deben crear estrategias en las estructuras productivas y financieras del país

5. Según las empresas del municipio de Madrid - Cundinamarca, una de las problemáticas del sector floricultor es la falta de mano obra. ¿Se puede auspiciar que una de las causas de esta problemática, son los bajos salarios y el horario de la jornada laboral?

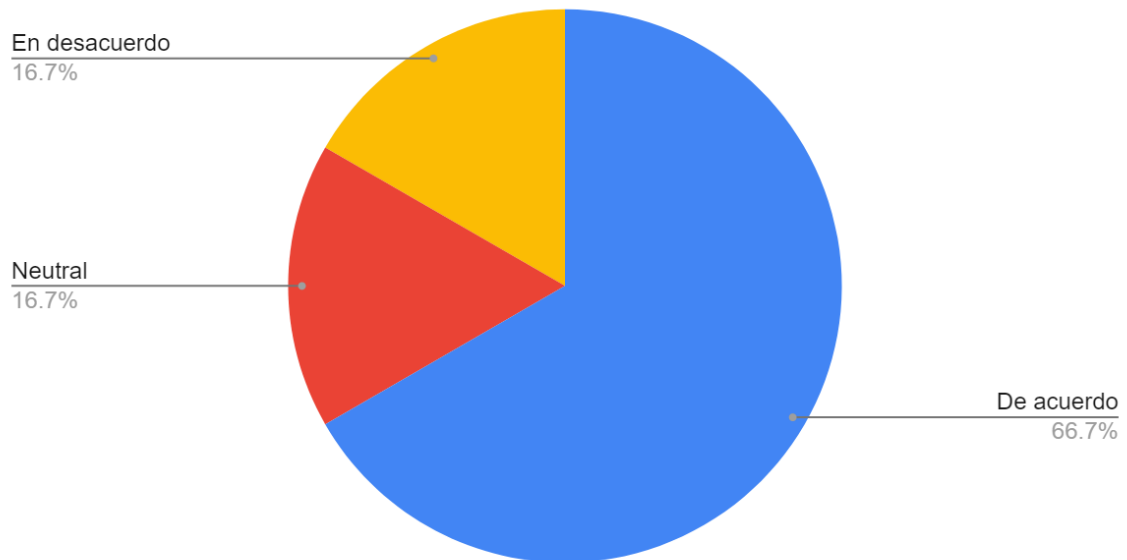
Los resultados reflejan que los economistas encuestados está de acuerdo que los bajos salarios son una problemática en el sector floricultor en Colombia a pesar de exportar en diferentes temporadas del año y posición a nivel mundial, la gran brecha salarias y los pocos beneficios e incentivos hacen que muchos trabajadores solo se empleen por temporada y no por tiempo indefinido.

Recuento de 6. ¿Estima usted correcto indicar que el lugar más conveniente, económicamente, para la venta de las flor...

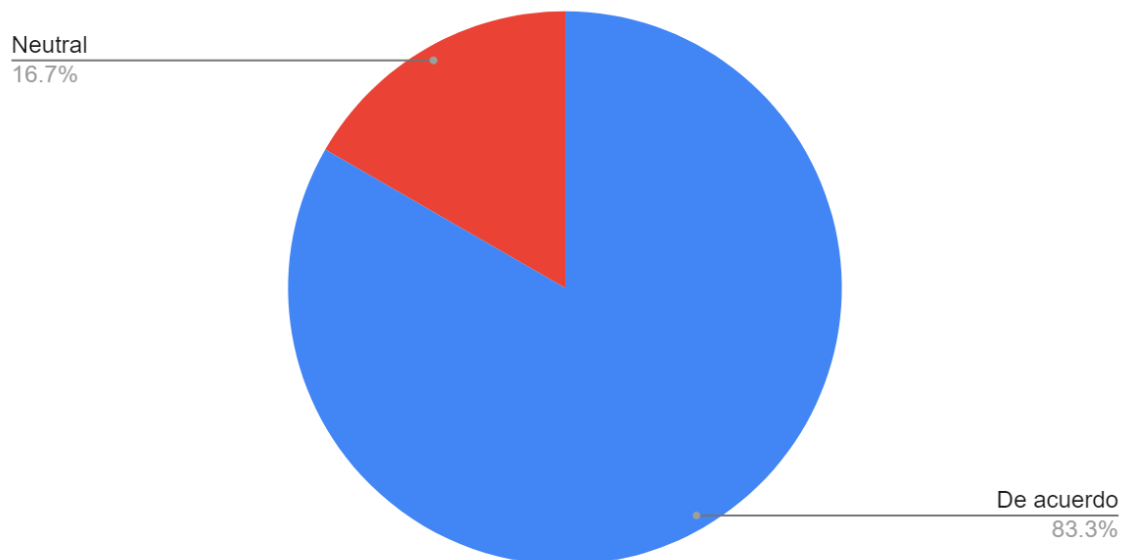




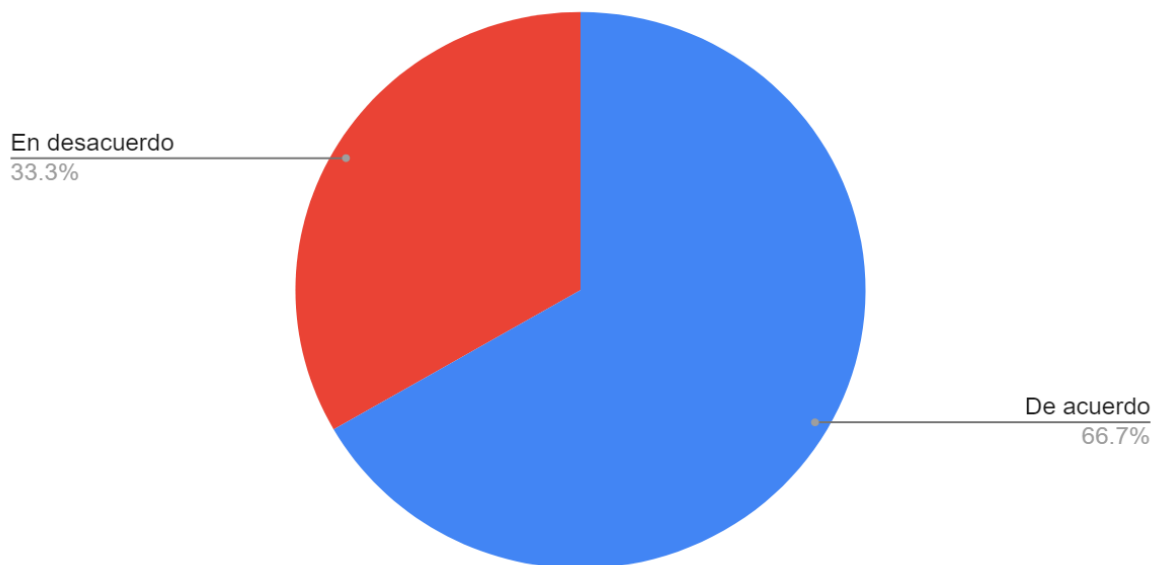
Recuento de 7. ¿Cree usted, que los Tratados de Libre Comercio (TLC) ayudan al crecimiento económico de los sec...



Recuento de 9. De acuerdo con su percepción, ¿Considera usted a Madrid Cundinamarca, como un municipio de gran pr...



Recuento de 10. ¿Considera usted que los montos de pago de exportaciones del sector floricultor o industrial del municipio...



11. ¿Cree usted que los costos de producción de los sectores industriales y floricultor del municipio de Madrid Cundinamarca se ven afectados ante la subida del dólar?

En esta última pregunta los encuestados responden de manera unánime que están de acuerdo que los costos de producción se ven afectados por la variación del dólar en los mercados económicos.

## Conclusiones

En modo de conclusión de esta investigación teórica se puede decir que las incidencias del dólar en la economía local son muy fuertes, sobre todo en el sector floricultor Colombia ya que ofrece trabajo por temporadas, aunque la vinculación laboral está en la mano de obra femenina dado a las características manuales de recolecciones y cuidado de los cultivos. Se puede decir que es un negocio rentable y duradero para las empresas.

Como participan el dólar

- Generan empleabilidad o enganche laboral con esquemas de seguridad social (pensión – Riesgo profesionales -Salud)
- Competitividad empresarial
- Crecimiento y desarrollo regional
- Programas Sociales para la región e inversión en dólares

Por la cercanía a la capital Colombia y ser parte de la sabana occidente el municipio de Madrid -Cundinamarca se crean plantas y parques industriales que permite agrupan una serie de empresas que mueve la economía local y mejoran las vías internas y externas.

Es importante mencionar el desarrollo y el crecimiento económico es favorable en la demanda internacional y en los procesos productivos tanto industriales y floricultor determinantes en el tiempo, para abarcar un entorno competitivo e innovación en potencializar los sectores económicos del municipio de Madrid.

Parte de esta investigación que se realizó nos muestra el perfil económico y estructura organizacional en temas de empleo, comercio exterior permitiendo ver mercado una diversificación y la fortaleza de la región sabana occidente. La prosperidad económica y el

asentamiento de nuevas empresas que prevalece en el municipio gracias a los beneficios tributarios que el estado les otorga a las industrias.

Una de las principales problemáticas que se observada es:

- Es la falta de mano de obra en el sector floricultor, el largo horario, hacen que las personas no permanezcan en sus puestos de trabajo y están en constante busca de trabajadores. Por el contrario, en el sector industrial el empleo es constante y los sueldos y horarios son remunerados correctamente.
- La ubicación de los cultivos de flores la infraestructura vial que conecta la parte rural con la urbana está en pésimas condiciones.
- En los últimos cinco años se aumentado la tasa de inmigración en la región población proveniente de Venezuela, Caquetá, Cauca.
- Falta de mano de obra calificada y la ineficiencia de los acuerdos comerciales sobre los precios de sus productos.

## Recomendaciones

Crear una mesa de participación regional en pro del crecimiento de los sectores más productivos de Madrid – Cundinamarca

Estrategias de acompañamiento en los planes de compra y venta de los precios de sus productos al extranjero de las empresas pequeñas.

Mejoramiento de la infraestructura en ciertas zonas del municipio.

Generar un ambiente de mejor la empleabilidad en el sector.

Dar recomendaciones para acompañamiento asesoría y atención de las normativas de exportación a las pequeñas empresas.

Permitir brindar mejor información por parte de la alcaldía y el secretario económico, ya que no tenían conocimiento del número de empresas y cuantos exportaciones e importaciones hace el municipio de Madrid -Cundinamarca.

Promover un centro que genere información de atención en los procesos respaldo de información a los estudiantes universitarios para sus futuros trabajos.

## Bibliografía

- Agudelo, I. D. (2013). *Hay futuro para el sector floricultor?* Bogota: Portafolio.
- Ahumada, V. M. (2016). El papel internacional del dólar versus el euro en el siglo xxi. *Journal of Economic Literature (JEL)*.
- Analitik, V. (2022). *Gobierno y floricultores colombianos celebran cifra histórica de exportaciones*. Bogota .
- Arango, L. Á. (2013). *sistema monetario en colombia*. Bogota : Revista de Economía Institucional.
- Bonifaz, A. C. (2004.). *EL DÓLAR ESTADOUNIDENSE: EL IMPACTO DE SUS*. Mexico: Problemas del Desarrollo. Revista Latinoamericana de Economía.
- Bordo, M. D. (2003). , “*Exchange rate regime choice in historical perspective*”. Washington, FMI,.
- Cárdenas, L. C. (2021). ¿porque es importante conocer el comportamiento del dolar. *Universidad Antioquia*.
- Carrasquilla, S. A.-A. (2013). *Determinantes del comportamiento de la tasa de cambio nominal*. Bogota .
- CASTILLO, J. S. (2014). *La importancia del Dolar*.
- Ceballos, V. H. (2018). *MACROECONOMÍA*. Bogota.
- Chapoy Bonifaz, A. (2004). *El dólar estadounidense: el impacto de sus fluctuaciones*. Distrito Federal , Mexico: Revista Latinoamericana de Economía,.

- Cubillos\*, R. E. (2010). *Implicaciones de la floricultura en las*. Bogota .
- Dijk, G. d.-M.-I.-D. (2008). *El valor económico de los aspectos fundamentales y técnicos*.  
Revista de dinero y finanzas internacionales.
- El plan de Madrid para atraer la inversión y dinamizar la economía. (2021). *Semana*.
- ELBAR RAMÍREZ<sup>1</sup>, M. C. (2007). *La tasa de cambio , es gerenciable*. Cali- Colombia.
- González, J. I. (1999). *Volatilidad financiera y tasa de sacrificio en Colombia*. Bogota .
- Goodman, P. S. (2019). ¿Por qué el dólar sigue siendo la moneda del mundo? *THE NEW YORK TIMES*.
- Group, D. (2020). SUBIDA DEL DÓLAR: IMPACTO EN EL AGRO COLOMBIANO. *DVA Group*.
- Guzmán, A. V. (2019). *Una propuesta para la floricultura*. Bogota: La Republica.
- Jaime A. OSPINA BETANCUR, M. A. (2018). *Influencia socio-económica del sector floricultor en la consolidación de empresas familiares en el*. Medellin -Antioquia.
- Junco, R. E.-C. (2015). *Una aproximación a la caracterización competitiva de los sectores productivos industrial y floricultor del municipio de Madrid Cundinamarca, Colombia*.
- Madrid, A. d. (2009). *“Inauguración sede del SENA en el municipio de Madrid”*. Madrid - Cundinamarca.
- Marcos, A. (2017). *Luces y Sombras del mercado de las flores en Colombia*. Bogota: El Pais.
- Marrero, D. (2019). *Dólar: importancia y perspectivas*.

MEJÍA, A. S. (2022). *"Sector floricultor ha podido superar las adversidades"*. Bogota: El nuevo Siglo .

otvtelevision. (6 agosto, 2021). Madrid fortalece la economía local. *otvtelevision*.

Porque el dolar es importante para la economia mundial . (2019). *Democracia real ya* .

Portafolio. (Diciembre 01 De 2021). *Asocolflores busca posicionar flores colombianas en mercado asiático*. Bogota.

Prasad, E. (2014). *Supremacia del dolar por defecto*. Escuela Dyson en la Universidad de Cornel.

Quiros, M. I. (2001). *la floricultura en colombia en el marco de la globalizacion aproximaciones hacia una analisis micro y macro*. Medellin.

Rivera, J. A. (2021). *Comportamiento esperado de la tasa de cambio en Colombia para el 2021*. Bogota.

Rueda\*, M. C. (1991). *El mercado mundial de flores y las exportaciones colombianas*.

SOCIEDADES, S. D. (2016). *DESEMPEÑO DEL SECTOR*. Bogota.

tic, M. d. (3 de noviembre de 2021). <https://mintic.gov.co/portal/inicio/>.

Trabajo, M. d. (2015). *"Empleo en marcha para todos"*. Madrid - Cundinamarca .

Urbanismo, S. M. (2018). *DOCUMENTO TÉCNICO DE SOPORTE*. Madrid - Cundinamarca.

Valero, E. A., & Reyes, K. C. (2006). *El lado oscuro en las practicas de responsabilidad social corporativo del sector floricultor*. Bogota: Innovar.