

Fecha de elaboración: 7 de octubre de 2021 [del RAI]			
Tipo de documento	TID:	Obra Creación:	Proyecto Investigación: X
Título	Comportamiento de la Economía colombiana generada por la crisis del covid-19		
Autor(es)	Edith Tania Mulato Narváez, Marlen Yelidza Guarnizo Naranjo		
Tutor(es)	Carlos Hernán Fajardo Toro		
Fecha de finalización	07 de Octubre de 2021 [del proyecto de investigación]		
Temática			
Tipo de investigación	Básica		
Resumen			
<p>Este documento recoge una investigación de los hechos que se han observado de la situación que ha generado el Covid 19 y como ha afectado a la economía colombiana; Para facilitar su comprensión se incluye la recolección de datos a través de información derivada y recolectada de la de Fedesarrollo, Banco de la Republica, Boletín de indicadores económicos, Portafolio, cámara de comercio, Bip, Bancoldex, el Imae Dane, universidades, organizaciones sociales, Organizaciones Gubernamentales tales como la Gobernación del Valle del Cauca, artículos y documentos concernientes a informes sobre el impacto de la economía entre otras, así mismo se estudiará un balance del primer semestre del año y uno posterior del segundo semestre del año 2020 para establecer un análisis de la realidad.</p> <p>Este estudio analizará el comportamiento que tuvo la economía colombiana, expuesta su elaboración va acompañada de análisis de las variables económicas, datos estadísticos, variables macroeconómicas y puesta en práctica de los conceptos que constituyen la esencia de esta investigación para así reconocer los sectores de la economía y grupos poblacionales mayormente afectados por el Covid 19.</p>			
Palabras clave			
Covid 19; economía; variables económicas; datos estadísticos; variables macroeconómicas, investigación, recolección de datos.			

Planteamiento del problema

Se requirió realizar la investigación de cuáles fueron las afectaciones a los colombianos por la pandemia del COVID 19, cómo fue el desarrollo de la economía en los sectores del comercio y que alternativas se gestaron por el gobierno nacional para la búsqueda de la reactivación económica; en Colombia el coronavirus (COVID-19) dejó al descubierto una inminente falencia como los sistemas tributarios derivada de las diferentes medidas adoptadas en función de contener su propagación, aun así, en materia de IVA sus efectos fueron considerablemente adversos por cuanto se presentó una disminución significativa en la compra de bienes que, cobijados por este tributo, permiten un recaudo de ingresos para el Estado de cifras astronómicas, de manera que se hace imprescindible indagar. ¿Cómo afectó el covid-19 a la economía colombiana en el año 2020?

Según los datos reflejados por la encuesta nacional por LR la Republica “Estos son algunos de los efectos económicos que ha dejado el covid-19 en Colombia”

Hasta el momento, la factura económica de la crisis generada por la expansión del covid-19 en Colombia ha dejado una tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) nunca antes vista en la historia del país, con una caída de -6,8%, a más 3,75 millones de personas desempleadas y una confianza industrial que se desplomó a niveles de 1980.

Sin embargo, en adelante con la llegada de las vacunas con las que se espera inmunizar a 35,2 millones de colombianos a final de año y la reactivación de la actividad después de las cuarentenas focalizadas decretadas en enero, tanto el Gobierno como los organismos internacionales proyectan que la economía se recuperará en este 2021. En concreto, el Ministerio de Hacienda prevé un rebote de hasta 5%.

La industria tuvo la caída más pronunciada desde 1999, Otro de los indicadores afectados por la pandemia del covid-19 fue la producción real de la industria manufacturera que mide el DANE. Con una contracción de 8%, esta tuvo la caída más

pronunciada desde 1999, cuando se desplomó hasta 13,4%. Las industrias que más aportaron a esta variación negativa fueron las de elaboración de bebidas, la coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles y la confección de prendas de vestir.

En abril fue el mes en el que este indicador presentó la mayor caída del año, con una variación de -35,8%. Por su parte, las ventas reales cayeron 35,8% y el personal ocupado disminuyó otro 7,8%.

Pregunta

¿Cómo afectó el Covid 19 a la economía colombiana en el año 2020?

Objetivos

Objetivo General

Investigar y analizar el comportamiento económico en Colombia a raíz de la crisis generada por la pandemia del COVID 19 en el año 2020.

4.2 Objetivos Específicos

- a. Estudiar el comportamiento de la economía colombiana en todos sus sectores.
- b. Analizar qué sector de la economía fue el de mayor afectación e impacto en Colombia en el año 2020.

Marco teórico

Resuma únicamente los principales referentes teóricos o artísticos que siguió su trabajo. Señale los números de las páginas de su documento en los que se encuentra la información completa.

Páginas 10 a la 15.**Crecimiento económico y desempleo**

De acuerdo con las proyecciones del Fondo Monetario Internacional (FMI), se espera que Colombia se contraiga -7,8%, en 2020, lo que se constituiría en la primera recesión en Colombia desde 1999, cuando la economía se contrajo -4,2%. Para el FMI, el dinamismo que traía la economía colombiana y las rápidas respuestas de política económica ante la pandemia permiten pronosticar una caída de la actividad económica menor a la de otros países de Latinoamérica y el Caribe, que en conjunto tendrían una caída de -9,4% en 2020. Adicionalmente, el FMI considera que, si la situación de salud se estabiliza, Colombia podría liderar la recuperación económica en la región latinoamericana, con un crecimiento de 4,0% en 2021, por encima del promedio esperado para la región (3,7%).

Déficit fiscal y endeudamiento

El 16 de junio, el Comité Consultivo de la Regla Fiscal aprobó por unanimidad la suspensión de la regla fiscal en el país durante 2020 y 2021, teniendo en cuenta la magnitud del choque macroeconómico que experimenta actualmente la economía local e internacional y la necesidad de mayor flexibilidad fiscal. El comité indicó que el gobierno nacional se compromete a incluir en el Marco Fiscal de Mediano Plazo los lineamientos fundamentales de la estrategia fiscal requerida a lo largo de los próximos años para normalizar las cuentas fiscales. Además, el Comité Independiente de la Regla Fiscal hará un seguimiento sistemático del plan fiscal presentado por el ejecutivo y conceptuará sobre la marcha del plan y su consistencia hacia las metas de mediano plazo.

Inflación y tipo de cambio

En su informe de Política Monetaria de abril, el Banco de la República pronosticó que la inflación se ubicará entre 1% y 3% en 2020, inferior a la registrada en 2019 (3,8%). La menor inflación se explicaría en la debilidad en la demanda y los excesos de capacidad productiva. Para 2021, el Banco estima que la inflación converja a niveles cercanos a la meta (3%), a medida que la economía se recupere.

Respecto al tipo de cambio, los analistas locales encuestados por el Banco estiman que ascienda a COP 3.843 por USD al final del año 2020, lo que quiere decir una depreciación de 17,3%, respecto al cierre de 2019, cuando se ubicó en COP 3.277 por USD. Los analistas extranjeros proyectan valores similares. En general, todos esperan que el tipo de cambio descienda al cierre de 2021. Puntualmente, los analistas locales estiman un promedio de COP 3.656 por USD, lo que implicaría una apreciación de la moneda de 4,9%.

Contexto Nacional

El nuevo Coronavirus (COVID-19) ha sido catalogado por la Organización Mundial de la Salud como una emergencia en salud pública de importancia internacional (ESPII). Se han identificado casos en todos los continentes y, el 6 de marzo se confirmó el primer caso en Colombia.

La infección se produce cuando una persona enferma tose o estornuda y expulsa partículas del virus que entran en contacto con otras personas.

¿A quiénes afecta y cuáles son sus síntomas?

Se conoce que cualquier persona puede infectarse, independientemente de su edad, pero hasta el momento se han registrado relativamente pocos casos de COVID-19 en niños. La enfermedad es mortal en raras ocasiones, y hasta ahora las víctimas mortales han sido personas de edad avanzada que ya padecían una enfermedad crónica como diabetes, asma o hipertensión.

El nuevo Coronavirus causa una Infección Respiratoria Aguda (IRA), es decir una gripe, que puede ser leve, moderada o severa. Puede producir fiebre, tos, secreciones nasales (mocos) y malestar general. Algunos pacientes pueden presentar dificultad para respirar.

Método

Resuma únicamente los principales elementos metodológicos que empleó en su investigación. Señale los números de las páginas de su documento en los que se encuentra la información completa.

Páginas 16 a la 18

Se utilizó la metodología de investigación básica, de característica tipo objetiva describiendo la situación tal cual del impacto generado por el Covid 19 sustentando a través de los datos recolectados, para dar respuesta a la pregunta de investigación.

7.1 Desarrollo del objetivo 1

Se cumplió con el Objetivo Numero 1 mediante el *desarrollo del trabajo investigativo sobre el impacto económico en Colombia en el año 2020* a través de la investigación subjetiva donde se utilizaron las diferentes fuentes de investigación, y datos macroeconómicos reales reflejadas en este documento. En el impacto económico regional y sectorial, se estima la pérdida económica que señalan pérdidas que varían entre \$4,6 billones y \$59 billones por mes de acuerdo con los escenarios de aislamiento considerados, cifras que representan entre 0,5% y 6,1% del PIB nacional

7.2 Desarrollo del objetivo 2

Se cumplió con el Objetivo Numero 2, *Analizando en cual sector de la economía fue el de mayor afectación e impacto en Colombia en el año 2020*; La rama económica de servicios aparece como la más afectada, donde se destacan las actividades de alojamiento y servicios de comida, servicios inmobiliarios, servicios administrativos, actividades profesionales y técnicas, construcción y comercio. Por su parte, los departamentos de Antioquia, Boyacá, San Andrés, Santander y Valle del Cauca aparecen como los más vulnerables a estas medidas.

Resultados, hallazgos u obra realizada

Presente el resumen de los principales resultados o hallazgos de su investigación o una sinopsis de la obra creada. Señale los números de las páginas de su documento en los que se encuentra la información completa.

Páginas 18**Logro de objetivos**

En el numeral 1 se logró el objetivo 1 y el entregable es lograr desarrollar el trabajo investigativo del impacto generado por el Covid 19 en Colombia a través de esta investigación se logra conocer las afectaciones que ha tenido la economía colombiana y sus consecuencias, donde los sectores involucrados salieron perjudicados, debido a que muchas empresas tuvieron que cerrar, dejando afectados a muchos colombianos que dependían del trabajo, así mismo, cabe mencionar que dentro de las consecuencias generadas por el Covid afectó directamente a la producción, creando trastornos en la cadena de suministro, en el mercado y por su impacto financiero en las empresas y los mercados financieros. Sin embargo, mucho depende de la reacción del público a la enfermedad.

En el numeral 2 se logró el objetivo 2 y el entregable es conocer el sector de servicios quien fue el más afectado por el Covid 19, tales como el comercio mayorista y minorista; las actividades comunitarias sociales y personales, hoteles y restaurantes; actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler y las manufacturas.

Conclusiones

Presente el resumen de las conclusiones a las que llegó. Señale los números de las páginas de su documento en los que se encuentra la información completa.

Páginas 19 a la 20

El presente estudio trata sobre los impactos derivados de la llegada de la pandemia del coronavirus COVID-19, se logró recopilar la información en el trabajo investigativo a través de datos macroeconómicos, estimaciones de los costos de oportunidad (basado en estadísticas oficiales) y la eficiencia de las medidas implementadas por los principales gremios sectoriales jalonadores de la economía para mitigar los efectos adversos de la crisis de salud actual.

En primer lugar, desde la perspectiva macroeconómica, se dió a conocer la crisis obligatoria de demanda y oferta en la economía colombiana, debido a que las personas

son las que mueven la economía con su consumo y en un escenario de confinamiento, éste se vio reducido al máximo.

La teoría macroeconómica y la evidencia estadística consultada, nos muestra una actividad económica en el trimestre 2020-II que sufre los sectores de industria manufacturera (exceptuando los jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, los productos químicos, los productos farmacéuticos y productos de caucho y plástico que guardan relación con insumos importantes para el sector salud y la autoprotección de la población en la prevención del contagio de COVID), comercio (especialmente por las caídas en hotelería, turismo y restaurantes) y servicios financieros (afectado principalmente por la dinámica decadente de la construcción de vivienda y los servicios inmobiliarios).

Es importante mencionar que aunque el sector agrícola y el sector servicios públicos tienden una oportunidad para crecer en medio de la pandemia, debido al incremento del consumo de bienes como el azúcar, pollo, huevos y alcohol y de servicios como energía, agua, gas e internet en los hogares; en el agregado, claramente no serán suficientes para compensar los desajustes que generó la reducción de ingresos del resto de sectores más afectados en la economía.

Productos derivados

Referencie los artículos, libros, capítulos de libro, ponencias, etc., que fueron resultado de su proceso investigativo.

Comportamiento de la Economía colombiana generada por la crisis del covid-19

Edit Tania Mulato Narváez

Cód. 10214037

Marlen Yelidza Guarnizo Naranjo

Cód. 10214029

Corporación Universitaria Unitec

Escuela de Ingeniería

Especialización en Gerencia de Proyectos

Bogotá Distrito Capital

7 de Octubre de 2021

Comportamiento de la Economía colombiana generada por la crisis del covid-19

Edit Tania Mulato Narváez

Cód. 10214037

Marlen Yelidza Guarnizo Naranjo

Cód. 10214029

Carlos Hernán Fajardo

Director

Corporación Universitaria Unitec

Corporación Universitaria Unitec

Escuela de Ingeniería

Especialización en Gerencia de Proyectos

Bogotá Distrito Capital

7 de Octubre de 2021

Tabla de contenido

1. Planteamiento del Problema	6
2. Justificación.....	8
3. Preguntas de investigación.....	9
4. Objetivos	9
4.1 Objetivo General	9
4.2 Objetivos Específicos.....	9
5. Marco referencial	9
5.1 Antecedentes	9
5.2 Marco Teórico.....	10
5.2.1 Crecimiento económico y desempleo	10
5.2.2 Déficit fiscal y endeudamiento	12
5.2.3 Inflación y tipo de cambio	13
5.2.4 Contexto Nacional.....	14
6. Marco conceptual	15
6.1 Enfoque y tipo de investigación.....	15
7. Marco metodológico	16
7.1 Desarrollo del objetivo 1	16
7.2 Desarrollo del objetivo 2.....	16
8. Investigación	17
9. Resultados o Hallazgos	18
9.1 Logro de objetivos	18
10. Conclusiones	19
11. Referencias Bibliografía	21

Lista de Gráficos

FIGURA 1. EVOLUCIÓN DE LA ECONOMÍA EN 2020.....	6
FIGURA 2. INDICADORES ECONÓMICOS IMPACTADOS POR EL VIRUS.....	8
FIGURA 3. INFLACIÓN Y META DE INFLACIÓN.	13
FIGURA 4. EVOLUCIÓN DE LOS CASOS DE COVID-19 EN COLOMBIA.	14
FIGURA 5. PARTICIPACIÓN SECTORES EN PÉRDIDA TOTAL (PORCENTAJES DE PÉRDIDA TOTAL).....	17

Resumen

Este documento recoge una investigación de los hechos que se han observado de la situación que ha generado el Covid 19 y como ha afectado a la economía colombiana; Para facilitar su comprensión se incluye la recolección de datos a través de información derivada y recolectada de la de Fedesarrollo, Banco de la Republica, Boletín de indicadores económicos, Portafolio, cámara de comercio, Bip, Bancoldex, el Imae Dane, universidades, organizaciones sociales, Organizaciones Gubernamentales tales como la Gobernación del Valle del Cauca, artículos y documentos concernientes a informes sobre el impacto de la economía entre otras, así mismo se estudiará un balance del primer semestre del año y uno posterior del segundo semestre del año 2020 para establecer un análisis de la realidad.

Este estudio analizará el comportamiento que tuvo la economía colombiana, expuesta su elaboración va acompañada de análisis de las variables económicas, datos estadísticos, variables macroeconómicas y puesta en práctica de los conceptos que constituyen la esencia de esta investigación para así reconocer los sectores de la economía y grupos poblacionales mayormente afectados por el Covid 19.

Palabras Clave

Covid 19; economía; variables económicas; datos estadísticos; variables macroeconómicas, investigación, recolección de datos.

Introducción

En Colombia, al igual que en el resto de América Latina, la mayor parte de los casos iniciales de coronavirus provinieron de España y Estados Unidos. No es casualidad, son dos de los países que albergan una mayor cantidad de migrantes colombianos y con los que se mantiene un activo flujo de personas. La expansión de la pandemia de la COVID-19 es en parte resultado de la movilidad internacional, de un modelo de interdependencia global que ahora está en cuestión.¹

El presente documento de investigación tiene como propósito fundamental, evidenciar el impacto del covid-19 a la economía colombiana la cual puso de manifiesto la incapacidad económica del Estado Colombiano para enfrentar la crisis económica dada tras el periodo cuarentena y distanciamiento social, como medida preventiva para evitar los contagios. Este cese de actividades ha acarreado serias consecuencias a la economía, siendo esta manifiesta con el cierre de las empresas grandes y medianas muchas de total y otras parcialmente, de igual manera la economía informal y del rebusque que ha dejado un sin número de familias en condiciones de extrema pobreza, desbalance en los mercados nacionales y mundiales, a su vez a reinventado otras formas laborales, empresariales, educativas y dinámicas familiares.

¹ Colombia impacto económico, social y político de la covid-19

2. Planteamiento del Problema

Se requirió realizar la investigación de cuáles fueron las afectaciones a los colombianos por la pandemia del COVID 19, cómo fue el desarrollo de la economía en los sectores del comercio y que alternativas se gestaron por el gobierno nacional para la búsqueda de la reactivación económica; en Colombia el coronavirus (COVID-19) dejó al descubierto una inminente falencia como los sistemas tributarios derivada de las diferentes medidas adoptadas en función de contener su propagación, aun así, en materia de IVA sus efectos fueron considerablemente adversos por cuanto se presentó una disminución significativa en la compra de bienes que, cobijados por este tributo, permiten un recaudo de ingresos para el Estado de cifras astronómicas, de manera que se hace imprescindible indagar. ¿Cómo afectó el covid-19 a la economía colombiana en el año 2020?

Según los datos reflejados por la encuesta nacional por LR la Republica “Estos son algunos de los efectos económicos que ha dejado el covid-19 en Colombia”



Figura 1. Evolución de la economía en 2020.

Hasta el momento, la factura económica de la crisis generada por la expansión del covid-19 en Colombia ha dejado una tasa de crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB) nunca antes vista en la historia del país, con una caída de -6,8%, a más 3,75 millones de personas desempleadas y una confianza industrial que se desplomó a niveles de 1980.

Sin embargo, en adelante con la llegada de las vacunas con las que se espera inmunizar a 35,2 millones de colombianos a final de año y la reactivación de la actividad después de las cuarentenas focalizadas decretadas en enero, tanto el Gobierno como los organismos internacionales proyectan que la economía se recuperará en este 2021. En concreto, el Ministerio de Hacienda prevé un rebote de hasta 5%.

La industria tuvo la caída más pronunciada desde 1999, Otro de los indicadores afectados por la pandemia del covid-19 fue la producción real de la industria manufacturera que mide el DANE. Con una contracción de 8%, esta tuvo la caída más pronunciada desde 1999, cuando se desplomó hasta 13,4%. Las industrias que más aportaron a esta variación negativa fueron las de elaboración de bebidas, la coquización, refinación de petróleo y mezcla de combustibles y la confección de prendas de vestir. En abril fue el mes en el que este indicador presentó la mayor caída del año, con una variación de -35,8%. Por su parte, las ventas reales cayeron 35,8% y el personal ocupado disminuyó otro 7,8%. La inflación de 1,61% es la más baja de la historia estadística. El impacto que provocó la pandemia del covid-19 sobre el consumo doméstico llevó a la inflación colombiana a registrar en 2020 su dato anual más bajo de la historia estadística del Dane. De acuerdo con el Dane, el costo de vida de los colombianos se incrementó el año pasado 1,61%, una cifra 2,2 puntos porcentuales inferior al dato de 3,80% reportado en 2019.

La educación fue el rubro que registró la mayor caída, con una variación negativa de 7,2% debido a que la no presencialidad llevó a ajustes significativos en las matrículas. Si bien el año comenzó con un IPC anual de 3,62% a partir de mayo fue bajando y el mes con la inflación anual más a la baja fue noviembre con 1,49%.

Mientras en Colombia se reportan 1.23 millones de personas contagiadas por COVID-19, la cifra de desempleados, para septiembre de 2020, las triplicaba con 3.79 millones de personas.

3. Justificación

La Economía Colombiana, se ha visto marcada por un sin número de acontecimientos que han propiciado entornos sociales, culturales, y económicos propios de cada una de las regiones del país, Colombia sin duda es un país que por su ubicación geográfica, condiciones climáticas y población habitante, es reconocido a nivel internacional y exaltado por su riqueza natural, sin embargo sus condiciones sociales, económicas se han visto afectadas y marcadas en los últimos años y de manera especial el año anterior por la llegada Pandemia Covid-19.

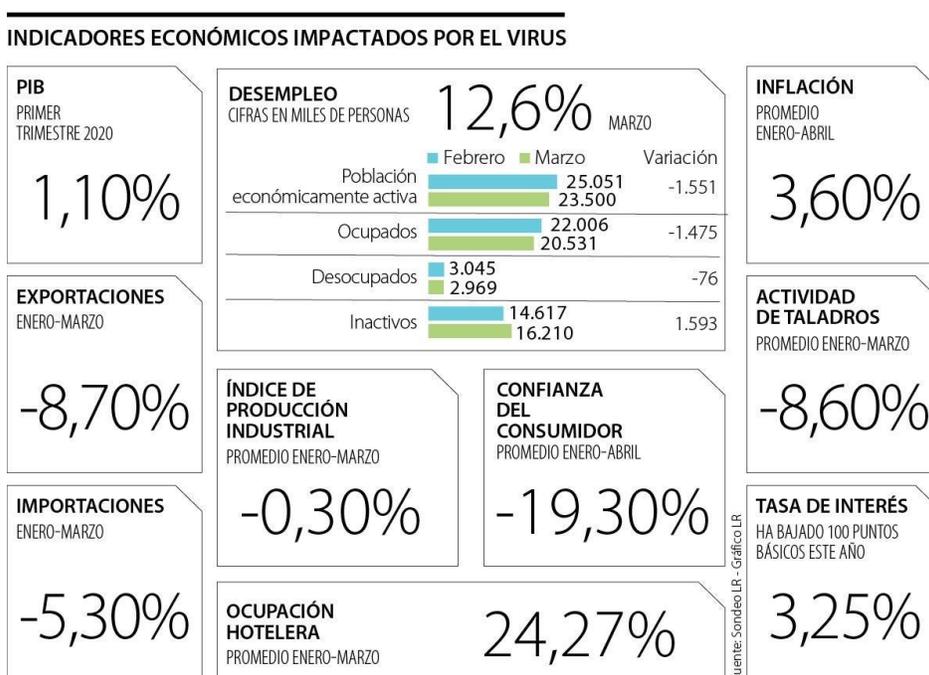


Figura 2. Indicadores Económicos Impactados por el Virus.

La presente investigación encuentra plena viabilidad en la realidad actual dada su presencia aún en las vidas de los colombianos y en las dinámicas tributarias y presupuestales que el gobierno pretende implementar para lograr mitigar las consecuencias que el virus ha dejado en nuestra sociedad. Adicionalmente, la presente investigación pretende convertirse entonces en un claro referente de la evaluación y análisis de estudio del comportamiento de la economía colombiana generada por la crisis del covid-19, Así pues, inicialmente se realizará un recorrido por los diferentes informes de fuentes acreditadas para tratar este tipo de temas, estableciendo

entonces diferentes posturas y recolección de datos asociados exclusivamente en análisis financieros, análisis macroeconómicos, PIB, Desempleo, incidencia, afectaciones de ocupaciones que han sido las más afectadas por la cuarentena generada por el covid-19 y reactivación económica en Colombia, Posteriormente se procederá a analizar fenómenos particulares que permitieron que la emergencia sanitaria se tornara aún más desfavorable para las finanzas del país sobre datos estadísticos del proceso de estabilización económica. Por otra parte, es de resaltar la oportunidad de la investigación en la medida que se aborda un fenómeno económico que genera repercusiones en todos los aspectos de la vida de las personas mismas, pero también del Estado, especialmente en lo que respecta a sus finanzas y al comercio en general, pues es allí donde realmente se encuentra el nudo o el problema en sí, y donde se pueden evidenciar las diferentes repercusiones de las que ya se ha hecho mención.

4. Preguntas de investigación

¿Cómo afectó el Covid 19 a la economía colombiana en el año 2020?

4. Objetivos

4.1 Objetivo General

Investigar y analizar el comportamiento económico en Colombia a raíz de la crisis generada por la pandemia del COVID 19 en el año 2020.

4.2 Objetivos Específicos

- a. Estudiar el comportamiento de la economía colombiana en todos sus sectores.
- b. Analizar qué sector de la economía fue el de mayor afectación e impacto en Colombia en el año 2020.

5. Marco referencial

5.1 Antecedentes

¿Qué es el coronavirus covid-19?

Según el ministerio de salud, los coronavirus (CoV) son virus que surgen periódicamente en diferentes áreas del mundo y que causan Infección Respiratoria Aguda (IRA), es decir gripa, que pueden llegar a ser leve, moderada o grave.

Siguiendo a la OMS: “Los coronavirus (CoV) son una amplia familia de virus que pueden causar diversas afecciones, desde el resfriado común hasta enfermedades más graves, como ocurre con el coronavirus causante del síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) y el que ocasiona el síndrome respiratorio agudo severo (SRAS-CoV). Un nuevo coronavirus es una nueva cepa de coronavirus que no se había encontrado antes en el ser humano”²

5.2 Marco Teórico

5.2.1 Crecimiento económico y desempleo

De acuerdo con las proyecciones del Fondo Monetario Internacional (FMI), se espera que Colombia se contraiga -7,8%, en 2020, lo que se constituiría en la primera recesión en Colombia desde 1999, cuando la economía se contrajo -4,2%. Para el FMI, el dinamismo que traía la economía colombiana y las rápidas respuestas de política económica ante la pandemia permiten pronosticar una caída de la actividad económica menor a la de otros países de Latinoamérica y el Caribe, que en conjunto tendrían una caída de -9,4% en 2020. Adicionalmente, el FMI considera que, si la situación de salud se estabiliza, Colombia podría liderar la recuperación económica en la región latinoamericana, con un crecimiento de 4,0% en 2021, por encima del promedio esperado para la región (3,7%).

Los pronósticos del Banco Mundial y Cepal van en igual sentido a los del FMI. El Banco Mundial proyecta una caída de la economía colombiana de -4,9% en 2020 y una recuperación de 3,6% en 2021, con una perspectiva mejor a la de Latinoamérica y el Caribe para la que estima una caída de -7,2 en 2020 y un crecimiento de 2,8% en 2021. En el caso de Cepal, se pronostica que la economía colombiana se contraiga -5,6% en 2020, superior a la caída esperada para América Latina y el Caribe (-9,1%).

En su informe de Política Monetaria de abril, el Banco de la República pronosticó que el crecimiento del país estará en un rango entre -2,0% y -7,0% en 2020. El equipo técnico del Banco explica que, en un escenario de relajamiento paulatino de las medidas de distanciamiento social y de restablecimiento de la confianza, es posible esperar una recuperación gradual de la

² Aproximación a los impactos de la pandemia del covid-19 en el valle del cauca. (Gobernación Del Valle del Cauca) (Santiago de Cali, Abril del 2020)

economía para la segunda mitad del año, que debería continuar en 2021. Por su parte, el Ministerio de Hacienda estima una contracción de -5,5% en 2020.

En su publicación del 25 de mayo de 2020 ANIF plantea tres escenarios. Un escenario base, donde la economía se contraería -2,4% anual y la tasa de desempleo ascendería a 18,5%; un escenario más pesimista, si persisten los problemas de salud pública y se amplía el periodo de aislamiento, con una caída del PIB real de -4,5% anual y una tasa de desempleo de 22,5%; y un escenario optimista, de menor afectación económica, con una contracción del PIB real de -1,1% anual y una tasa de desempleo de 16,5%. En los tres escenarios, la entidad plantea una tasa de desempleo más alta a la prevista por el FMI para Colombia (12,2% en 2020).

Por el lado de la oferta, ANIF estima, en su escenario base, que solo dos sectores registren crecimientos positivos: el agropecuario (2,5%), teniendo en cuenta que los hogares estarán priorizando la compra de este tipo de bienes; y servicios sociales (2,2%), jalonados principalmente por las actividades relacionadas con la salud humana. Las mayores contracciones se verían en los sectores de: minería (-8,5%), debido a los menores precios del petróleo y a la debilidad de la demanda tanto externa como interna; y construcción (-8,1%), dada la menor dinámica de las edificaciones y la difícil reactivación de las ventas de vivienda por las reducciones en los ingresos de los hogares.

Por el lado de la demanda, ANIF estima que el consumo de los hogares se contraería -2,8% anual, en línea con las pérdidas de ingreso de los hogares, su alto endeudamiento, la reducción de su confianza y el aumento del desempleo. La formación bruta de capital caería -8,5%, debido al menor dinamismo de los proyectos productivos y la debilidad del sector de la construcción; mientras el consumo del Gobierno sería el único componente del gasto en registrar un crecimiento positivo (2,8%), teniendo en cuenta las necesidades del sector de la salud y las políticas fiscales de apoyo social y empresarial.

Por su parte, en su informe del 31 de mayo, Fedesarrollo ubica su pronóstico de crecimiento para Colombia en un rango entre -5,0% y -7,9% y una tasa de desempleo entre 18,2% y 20,5% (escenario central y pesimista, respectivamente). En el escenario central, por el lado de la demanda, la entidad espera una contracción del consumo privado de -5,1%, explicado por las medidas de confinamiento obligatorio, una caída importante en la confianza del consumidor, el aumento en la tasa de desempleo y un menor ingreso nacional. La formación bruta de capital, por

su parte, se contraería -16,8%, debido a una caída en la inversión en vivienda y de otros edificios y estructuras, a la menor confianza en cuanto a las condiciones económicas para invertir y la desaceleración en la importación de maquinaria y equipo. Por el contrario, el consumo público aumentaría 5,3%, obedeciendo a los esfuerzos fiscales del Gobierno nacional para hacerle frente a la crisis económica y sanitaria.

En cuanto a actividades económicas, Fedesarrollo espera, en su escenario central, que 4 de las 12 actividades crezcan: administración pública y defensa (5,9%), información y comunicaciones (3,1%), agropecuario (2,4%) y actividades profesionales, científicas y técnicas (0,3%). Por el contrario, el sector más afectado sería el de actividades artísticas, entretenimiento y servicios domésticos (-20,6%), seguido de comercio, transporte, alojamiento y restaurantes (-16,1%), actividades inmobiliarias (-12,1%), minería (-10,8%) y construcción (-10,2%).

5.2.2 Déficit fiscal y endeudamiento

El 16 de junio, el Comité Consultivo de la Regla Fiscal aprobó por unanimidad la suspensión de la regla fiscal en el país durante 2020 y 2021, teniendo en cuenta la magnitud del choque macroeconómico que experimenta actualmente la economía local e internacional y la necesidad de mayor flexibilidad fiscal. El comité indicó que el gobierno nacional se compromete a incluir en el Marco Fiscal de Mediano Plazo los lineamientos fundamentales de la estrategia fiscal requerida a lo largo de los próximos años para normalizar las cuentas fiscales. Además, el Comité Independiente de la Regla Fiscal hará un seguimiento sistemático del plan fiscal presentado por el ejecutivo y conceptuará sobre la marcha del plan y su consistencia hacia las metas de mediano plazo.

El 26 de junio, el Ministerio de Hacienda presentó su Marco Fiscal de Mediano Plazo donde se amplió la meta de déficit del Gobierno Nacional Central hasta 8,2% del PIB en 2020 (en enero se tenía previsto que fuera -2,2% del PIB). El programa determina que en el año 2021 se llevará a cabo un ajuste sustancial del déficit, desmontando buena parte de los gastos extraordinarios de la emergencia, por lo que la meta para 2021 se estableció en un déficit de 5,1% del PIB.

Debido a que el mayor gasto para atender la emergencia sanitaria y económica será financiado con deuda, se proyecta que la deuda bruta del Gobierno Nacional Central ascienda a 65,6% del PIB en 2020 y se reduzca a 60,5% del PIB en 2021.

5.2.3 Inflación y tipo de cambio

En su informe de Política Monetaria de abril, el Banco de la República pronosticó que la inflación se ubicará entre 1% y 3% en 2020, inferior a la registrada en 2019 (3,8%). La menor inflación se explicaría en la debilidad en la demanda y los excesos de capacidad productiva. Para 2021, el Banco estima que la inflación converja a niveles cercanos a la meta (3%), a medida que la economía se recupere.

Respecto al tipo de cambio, los analistas locales encuestados por el Banco estiman que ascienda a COP 3.843 por USD al final del año 2020, lo que quiere decir una depreciación de 17,3%, respecto al cierre de 2019, cuando se ubicó en COP 3.277 por USD. Los analistas extranjeros proyectan valores similares. En general, todos esperan que el tipo de cambio descienda al cierre de 2021. Puntualmente, los analistas locales estiman un promedio de COP 3.656 por USD, lo que implicaría una apreciación de la moneda de 4,9%.

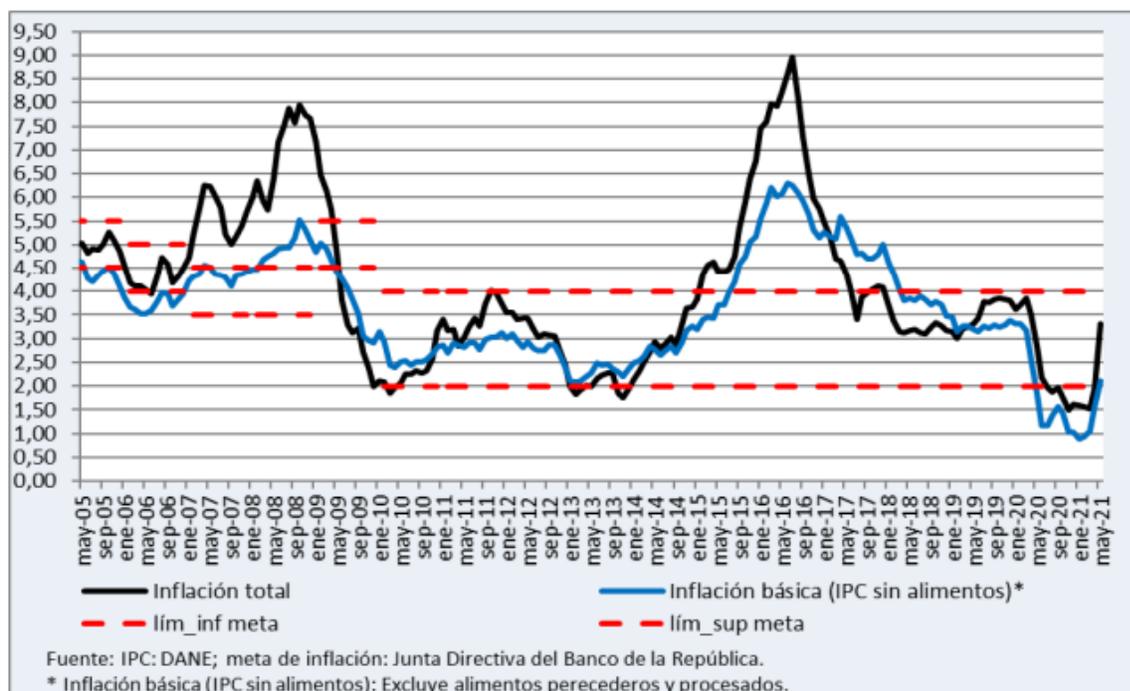


Figura 3. Inflación y meta de Inflación.

5.2.4 Contexto Nacional

El nuevo Coronavirus (COVID-19) ha sido catalogado por la Organización Mundial de la Salud como una emergencia en salud pública de importancia internacional (ESPII). Se han identificado casos en todos los continentes y, el 6 de marzo se confirmó el primer caso en Colombia.

La infección se produce cuando una persona enferma tose o estornuda y expulsa partículas del virus que entran en contacto con otras personas.

¿A quiénes afecta y cuáles son sus síntomas?

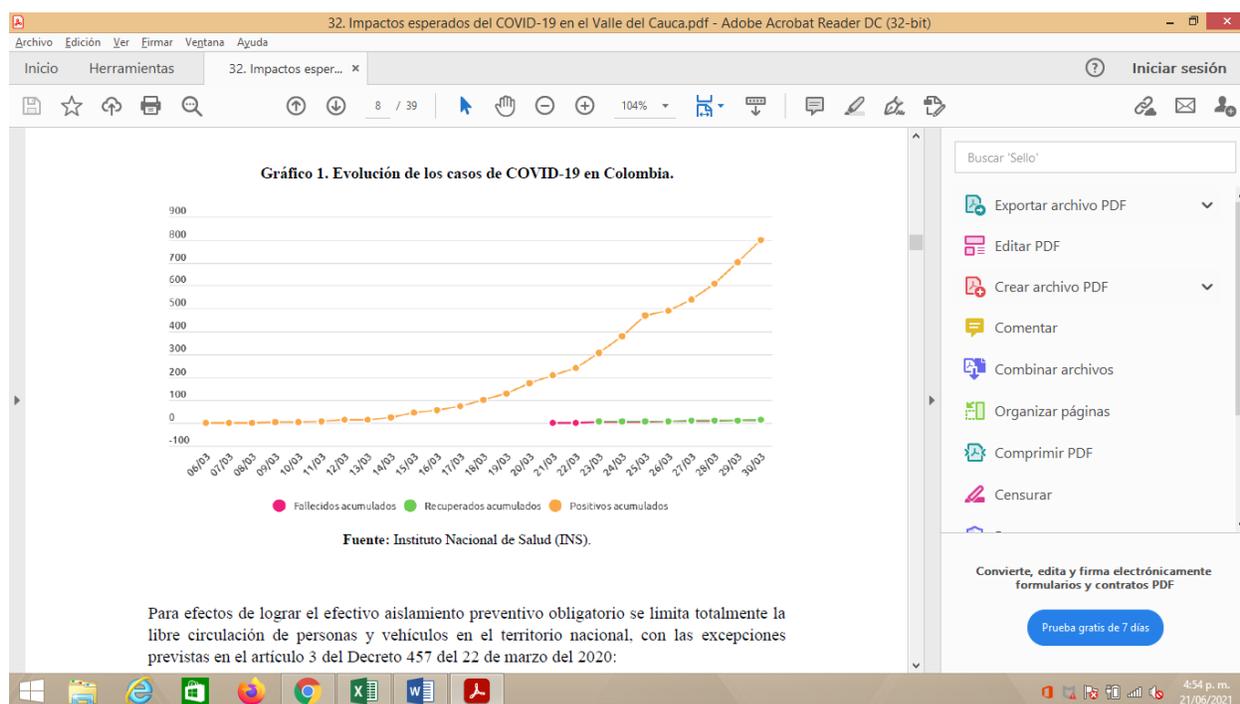


Figura 4. Evolución de los casos de COVID-19 en Colombia.

Se conoce que cualquier persona puede infectarse, independientemente de su edad, pero hasta el momento se han registrado relativamente pocos casos de COVID-19 en niños. La enfermedad es mortal en raras ocasiones, y hasta ahora las víctimas mortales han sido personas de edad avanzada que ya padecían una enfermedad crónica como diabetes, asma o hipertensión.

El nuevo Coronavirus causa una Infección Respiratoria Aguda (IRA), es decir una gripa, que puede ser leve, moderada o severa. Puede producir fiebre, tos, secreciones nasales (mocos) y malestar general. Algunos pacientes pueden presentar dificultad para respirar.

¿Cómo prevenirlo?

La medida más efectiva para prevenir el COVID-19 es el distanciamiento social, lavarse las manos correctamente, con agua y jabón. Hacerlo frecuentemente reduce hasta en 50% el riesgo de contraer coronavirus. De igual manera, se recomiendan otras medidas preventivas cotidianas para ayudar a prevenir la propagación de enfermedades respiratorias, como:

- Evita el contacto cercano con personas enfermas
- Al estornudar, cúbrete con la parte interna del codo
- Si tienes síntomas de resfriado, quédate en casa y usa tapabocas
- Limpiar y desinfectar los objetos y las superficies que se tocan frecuentemente
- Ventila tu casa.³

6. Marco conceptual

6.1 Enfoque y tipo de investigación

Para el desarrollo de este proyecto de investigación se eligió por sus características el método cuantitativo retrospectivo.

Según León (2019) indica que las técnicas cuantitativas son métodos de investigación sistemáticos y estadísticos que recogen información numérica y medible. Se apoyan en modelos matemáticos que ofrezcan resultados estadísticamente representativos con el objetivo de explicar lo que se observa, o para apoyar o rechazar hipótesis y teorías previamente elaboradas. Es así como con estas herramientas, se obtienen datos estandarizados que permiten estudiar frecuencias, hábitos, patrones de consumo, características generales y comunes de una determinada muestra de la población estadísticamente representativa que se generaliza puede extrapolar al total de la población. Siguiendo a este autor, para este tipo de estudios las encuestas o cuestionarios son el instrumento más eficaz, aunque se pueden usar de otro tipo.

³ Texto tomado de documento de la OMS.

Las encuestas pueden realizarse por varias vías: telefónica, en papel, online, siendo estas últimas las más utilizadas y eficaces por su amplia tasa de respuesta y facilidad de participación a través del móvil, elevado alcance y resultados en tiempo real, la posibilidad de incluir elementos interactivos y de eliminar intermediarios que puedan influir en las respuestas. Frente al tipo de preguntas, las de estilo cerrado son las más comunes ya que permiten un análisis estadístico muy preciso, aunque las preguntas abiertas también pueden utilizarse para completar el estudio con variables más relacionados con percepciones, sentimientos u opiniones concretas.

7. Marco metodológico

Se utilizó la metodología de investigación básica, de característica tipo objetiva describiendo la situación tal cual del impacto generado por el Covid 19 sustentando a través de los datos recolectados, para dar respuesta a la pregunta de investigación.

7.1 Desarrollo del objetivo 1

Se cumplió con el Objetivo Numero 1 mediante el *desarrollo del trabajo investigativo sobre el impacto económico en Colombia en el año 2020* a través de la investigación subjetiva donde se utilizaron las diferentes fuentes de investigación, y datos macroeconómicos reales reflejadas en este documento. En el impacto económico regional y sectorial, se estima la pérdida económica que señalan pérdidas que varían entre \$4,6 billones y \$59 billones por mes de acuerdo con los escenarios de aislamiento considerados, cifras que representan entre 0,5% y 6,1% del PIB nacional⁴

7.2 Desarrollo del objetivo 2

Se cumplió con el Objetivo Numero 2, *Analizando en cual sector de la economía fue el de mayor afectación e impacto en Colombia en el año 2020*; La rama económica de servicios aparece como la más afectada, donde se destacan las actividades de alojamiento y servicios de comida, servicios inmobiliarios, servicios administrativos, actividades profesionales y técnicas, construcción y comercio. Por su parte, los departamentos de Antioquia, Boyacá, San Andrés, Santander y Valle del Cauca aparecen como los más vulnerables a estas medidas.⁵

⁴ Impacto económico regional del Covid-19 en Colombia: un análisis insumo-producto

⁵ Impacto económico regional del Covid-19 en Colombia: un análisis insumo-producto

Sectores	Escenario 0	Escenario 1	Escenario 2	Escenario 3	Escenario 4	Escenario 5	Escenario 6
	> 70 años	10%	20%	30%	40%	50%	60%
1 Actividades inmobiliarias	4,7%	9,4%	15,5%	14,6%	13,6%	12,7%	12,0%
2 Actividades de servicios administrativos, profesionales y técnicas	9,2%	10,0%	13,8%	12,8%	11,7%	10,8%	10,1%
3 Construcción	1,7%	5,3%	12,2%	11,5%	10,8%	10,1%	9,6%
4 Comercio al por mayor y al por menor	6,6%	6,4%	6,3%	8,6%	9,4%	9,5%	9,4%
5 Alojamiento y servicios de comida	3,5%	15,0%	9,0%	7,6%	6,6%	5,9%	5,4%
6 Transporte terrestre y transporte por tuberías	5,0%	3,4%	3,3%	4,4%	4,7%	4,7%	4,6%
7 Educación	1,2%	1,1%	1,1%	1,1%	2,8%	3,8%	4,5%
8 Extracción de petróleo crudo y gas natural	15,9%	5,3%	2,9%	2,6%	2,5%	2,8%	3,7%
9 Agricultura	7,4%	4,4%	2,6%	2,4%	2,5%	3,2%	3,7%
10 Actividades financieras y de seguros	3,2%	3,3%	3,6%	3,8%	3,8%	3,8%	3,7%
11 Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación	0,7%	7,2%	4,3%	3,6%	3,1%	2,8%	2,5%
12 Fabricación de otros productos minerales no metálicos	1,2%	2,0%	3,5%	3,1%	2,8%	2,6%	2,4%
13 Información y comunicaciones	2,3%	2,4%	2,2%	2,3%	2,4%	2,3%	2,3%
14 Ganadería y caza	2,3%	1,9%	1,2%	1,1%	1,3%	1,7%	1,9%
15 Salud y servicios sociales	1,4%	1,3%	1,3%	1,4%	1,5%	1,6%	1,7%
16 Fabricación de sustancias químicas y productos farmacéuticos	3,2%	1,5%	1,0%	1,0%	1,1%	1,3%	1,6%
17 Generación y distribución de energía eléctrica	1,5%	1,2%	1,1%	1,2%	1,3%	1,3%	1,4%
18 Fabricación de productos textiles y confección de prendas	1,2%	0,7%	0,8%	1,2%	1,3%	1,3%	1,3%
19 Almacenamiento y actividades complementarias al transporte	1,9%	1,0%	0,9%	1,3%	1,3%	1,3%	1,2%
20 Extracción de carbón y lignito	5,0%	1,6%	0,8%	0,8%	1,0%	1,1%	1,2%
21 Fabricación de productos de la refinación del petróleo	2,0%	1,0%	0,8%	0,9%	1,0%	1,1%	1,2%
22 Fabricación de productos metalúrgicos básicos	1,9%	0,9%	0,9%	0,9%	1,0%	1,0%	0,9%
23 Actividades de hogares en calidad de empleadores	0,3%	2,5%	1,5%	1,3%	1,1%	1,0%	0,9%
24 Elaboración de bebidas y elaboración de productos de tabaco	0,5%	1,2%	0,8%	0,7%	0,7%	0,8%	0,9%
25 Mantenimiento y reparación de vehículos y motocicletas	0,8%	0,5%	0,6%	0,8%	0,9%	0,9%	0,9%

Figura 5. Participación sectores en pérdida total (Porcentajes de pérdida total)⁶

Los hechos anteriores resultan más claros si se distribuye la pérdida económica agregada a través de los distintos sectores. En este orden de ideas, la Tabla 5 presenta las actividades económicas que mayor participación tienen en la pérdida total para cada escenario en consideración. Iniciando en el escenario 0, la actividad con mayor participación en la pérdida corresponde a la extracción de petróleo crudo y gas natural. Los primeros lugares de pérdida económica a estos cinco sectores, se mantiene hasta llegar al escenario 6.

8. Investigación

Para dar respuesta a la pregunta de investigación ¿Cómo afectó el covid-19 a la economía colombiana en el año 2020?, realizamos una investigación sobre estudios realizados. Los datos consignados en la presente investigación poseen los estándares de validez y confiabilidad, las conclusiones que de estos se generen servirán para generar conocimiento a diferentes grupos de estudio. Se involucró información objetiva de esta investigación básica, derivada de cámara de comercio, BIP, BANCOLDEX, El IMAE DANE, universidades, organizaciones sociales,

⁶ Impacto económico regional del Covid-19 en Colombia: un análisis insumo-producto

Organizaciones Gubernamentales tales como la Gobernación del Valle del Cauca, concernientes a informes sobre el impacto de la economía entre otras.

Se estudió un balance del primer semestre del año 2020 y uno posterior del segundo semestre, donde se estableció un análisis de la realidad subjetiva. En este estudio se analizó el comportamiento que tuvo la economía colombiana, las variables que ha tenido, los sectores de la economía y los grupos poblacionales Mayormente afectados.

9. Resultados o Hallazgos

9.1 Logro de objetivos

En el numeral 1 se logró el objetivo 1 y el entregable es lograr desarrollar el trabajo investigativo del impacto generado por el Covid 19 en Colombia a través de esta investigación se logra conocer las afectaciones que ha tenido la economía colombiana y sus consecuencias, donde los sectores involucrados salieron perjudicados, debido a que muchas empresas tuvieron que cerrar, dejando afectados a muchos colombianos que dependían del trabajo, así mismo, cabe mencionar que dentro de las consecuencias generadas por el Covid afectó directamente a la producción, creando trastornos en la cadena de suministro, en el mercado y por su impacto financiero en las empresas y los mercados financieros. Sin embargo, mucho depende de la reacción del público a la enfermedad.⁷

En el numeral 2 se logró el objetivo 2 y el entregable es conocer el sector de servicios quien fue el más afectado por el Covid 19, tales como el comercio mayorista y minorista; las actividades comunitarias sociales y personales, hoteles y restaurantes; actividades inmobiliarias empresariales y de alquiler y las manufacturas.

⁷ El impacto económico de COVID-19 (nuevo coronavirus)

10. Conclusiones

El presente estudio trata sobre los impactos derivados de la llegada de la pandemia del coronavirus COVID-19, se logró recopilar la información en el trabajo investigativo a través de datos macroeconómicos, estimaciones de los costos de oportunidad (basado en estadísticas oficiales) y la eficiencia de las medidas implementadas por los principales gremios sectoriales jalonadores de la economía para mitigar los efectos adversos de la crisis de salud actual.⁸

En primer lugar, desde la perspectiva macroeconómica, se dió a conocer la crisis obligatoria de demanda y oferta en la economía colombiana, debido a que las personas son las que mueven la economía con su consumo y en un escenario de confinamiento, éste se vio reducido al máximo.

La teoría macroeconómica y la evidencia estadística consultada, nos muestra una actividad económica en el trimestre 2020-II que sufre los sectores de industria manufacturera (exceptuando los jabones y detergentes, preparados para limpiar y pulir, los productos químicos, los productos farmacéuticos y productos de caucho y plástico que guardan relación con insumos importantes para el sector salud y la autoprotección de la población en la prevención del contagio de COVID), comercio (especialmente por las caídas en hotelería, turismo y restaurantes) y servicios financieros (afectado principalmente por la dinámica decadente de la construcción de vivienda y los servicios inmobiliarios); asociadas a los efectos de las medidas de aislamiento preventivo obligatorio (cuarentena).⁹

Es importante mencionar que aunque el sector agrícola y el sector servicios públicos tienden una oportunidad para crecer en medio de la pandemia, debido al incremento del consumo de bienes como el azúcar, pollo, huevos y alcohol y de servicios como energía, agua, gas e internet en los hogares; en el agregado, claramente no serán suficientes para compensar los desajustes que generó la reducción de ingresos del resto de sectores más afectados en la economía colombiana.

⁸ Aproximación a los impactos de la pandemia del Covid -19 en el Valle del Cauca. (Santiago de Cali, Abril del 2020)

⁹ Aproximación a los impactos de la pandemia del Covid -19 en el Valle del Cauca. (Santiago de Cali, Abril del 2020)

En el caso del empleo, la emergencia actual ha impulsado la adopción del teletrabajo, es decir, que las personas trabajen desde sus hogares. Esta modalidad de empleo ha sido muy adoptada por la mayoría de sectores y en especial, el sector gobierno, sector financiero y de seguros, sector educación, sector salud (telemedicina)

11. Referencias Bibliografía

Sevilla Arias Andrés (08 de octubre, 2015). Economía. Economipedia.com.

Análisis de Covid-19 (2020) (Universidad Externado de Colombia).

ANIF (25 de mayo de 2020). Crecimiento del PIB en el primer trimestre de 2020: el efecto del virus se sintió con fuerza. Recuperado de:

Andi Mas País (2020-2021) Balance 2020 y perspectivas 2021

Banco de la República (abril de 2020). Informe de Política Monetaria.

<https://www.banrep.gov.co/es/informe-de-politica-monetaria>

Banco de la República (abril de 2020). Informe de Política Monetaria. Recuperado de: <https://www.banrep.gov.co/es/informe-de-politica-monetaria>.

Banco Mundial (8 de junio de 2020). Global Economic Prospects. Recuperado de: <https://www.worldbank.org/en/publication/global-economic-prospects>.

Boletín de Indicadores Económicos (2021)

<https://www.banrep.gov.co/economia/pli/bie.pdf>.

Cigüenza Riaño Noelia (16 de febrero de 2021) La República Más-
nciguenza@larepublica.com.co.

Cepal Andi Mas País (15 de julio de 2020). Enfrentar los efectos cada vez mayores del COVID-19 para una reactivación con igualdad: nuevas proyecciones. Recuperado de: <https://www.cepal.org/es/videos/lanzamiento-informe-covid-19-n0-5-enfren...>

Restrepo cuevas -Carlos contratista (profesional universitario) (abril del 2020) aproximación a los impactos de la pandemia del Covid-19.

Fedesarrollo (31 de mayo de 2020). Perspectivas económicas post COVID-19. En: Tendencia Económica No. 206. Recuperado de: <https://www.fedesarrollo.org.co/>

Fondo Monetario Internacional (26 de junio de 2020). Actualización de las perspectivas de la economía mundial. Recuperado de:

<https://www.imf.org/es/Publications/WEO/Issues/2020/06/24/WEOUpdateJune2020>

Gallardo Luna Audeny Alejandra, Gómez Sanchez Lady Margarita, Pérez Rojas Hamilton Reinaldo, Rojas Zuluaga Wilson Fernando (2020) Análisis Organizacional (UNIMINUTO)

Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2010). Metodología de la investigación.

https://procolombia.co/noticias/colombia-hoy/coronavirus-y-su-impacto-en-la-economia-colombiana?__cf_chl_jschl_tk__=32023d0fc420408d6a31b624f6f0cae0289f95c6-

<https://www.supersociedades.gov.co/Noticias/Publicaciones/Revistas/2020/Impacto-economico-COVID-19-Supersociedades-2020.pdf>

[https://www.larepublica.co/economia/estos-son-los-efectos-economicos-que-deja-el-primer-ano-de-pandemia-en-colombia-3135411.](https://www.larepublica.co/economia/estos-son-los-efectos-economicos-que-deja-el-primer-ano-de-pandemia-en-colombia-3135411)

[https://www.valledelcauca.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=viewpdf&id=42221.](https://www.valledelcauca.gov.co/loader.php?lServicio=Tools2&lTipo=viewpdf&id=42221)

Impacto de la pandemia covid-19 sobre la economía colombiana. Una pandemia temporal con efectos permanentes.

LR La Republica (Marzo de 2020)- Indicadores Económicos Impactados por el Virus

Pinzón Gutiérrez Luis Felipe (Marzo 2020) contratista (profesional universitario Luis Felipe pinzón Gutiérrez contratista (profesional universitario) Harlyv Vivian mena pacheco contratista (profesional universitario) Carlos Humberto Ruiz Jaime profesional universitario juan -19 en el valle del cauca. Santiago de Cali -departamento del valle del cauca- departamento administrativo de planeación.

Ministerio de Hacienda (26 de junio de 2020). Marco Fiscal de Mediano Plazo. Recuperado de: <https://www.minhacienda.gov.co/>.

Modulo: Seminario de Investigación II semana 1,2

Modulo: Seminario de Investigación II semana 3,4

Modulo: Seminario de Investigación II semana 5,6

Productividad. Evasión y progresividad. Bogotá: Fedesarrollo.

Portafolio. (2018). Recaudo tributario a marzo llegó a 35 billones de pesos. Recuperado de:

Portafolio. (2018). Recaudo tributario a marzo llegó a 35 billones de pesos.

Steiner, & Soto, C. (1999). Cinco ensayos sobre tributación en Colombia. Cuadernos de Fedesarrollo No. 6

Rúgeles Díaz Angie Daniela, torres pinilla Jasbleidy (2020 Ibagué–Tolima) análisis del impacto del covid-19 en el impuesto al valor agregado en Colombia (universidad cooperativa de Colombia facultad de contaduría pública).

SEMANA- ARTICULO –Crecimiento Económico Colombia (2020) Subdirección de estudios socioeconómicos, ciencia, tecnología e innovación departamento administrativo de planeación nacional.

Werner, Alejandro (26 de junio de 2020). Perspectivas para América Latina y el Caribe: La pandemia se intensifica. Recuperado de: <https://blog-dialogoafondo.imf.org/?p=13682>.

Carolina- Érika Rodríguez Pinzón (30 de abril de 2020) Colombia Impacto Económico, Social y Político de la Covid-19.

Lola Ferrin (24 de Junio de 2020) Pontificia Universidad Javeriana- IMAE reveló los efectos del Covid-19 en el crecimiento de la economía de Cali.

Aproximación a los impactos de la pandemia del covid-19 en el valle del cauca. (Gobernación Del Valle del Cauca) (Santiago de Cali, Abril del 2020)

Investigación básica (2020) características, definición, ejemplos
<https://www.lifeder.com/investigacion-basica/Variables-economicas>
<https://economipedia.com/definiciones/variable-economica.html>

Por intermedio del presente documento en mi calidad de autor o titular de los derechos de propiedad intelectual de la obra que adjunto, titulada **Comportamiento de la Economía colombiana generada por la crisis del covid-19**, autorizo a la Corporación universitaria Unitec para que utilice en todas sus formas, los derechos patrimoniales de reproducción, comunicación pública, transformación y distribución (alquiler, préstamo público e importación) que me corresponden como creador o titular de la obra objeto del presente documento.

La presente autorización se da sin restricción de tiempo, ni territorio y de manera gratuita. Entiendo que puedo solicitar a la Corporación universitaria Unitec retirar mi obra en cualquier momento tanto de los repositorios como del catálogo si así lo decido.

La presente autorización se otorga de manera no exclusiva, y la misma no implica transferencia de mis derechos patrimoniales en favor de la Corporación universitaria Unitec, por lo que podré utilizar y explotar la obra de la manera que mejor considere. La presente autorización no implica la cesión de los derechos morales y la Corporación universitaria Unitec los reconocerá y velará por el respeto a los mismos.

La presente autorización se hace extensiva no sólo a las facultades y derechos de uso sobre la obra en formato o soporte material, sino también para formato electrónico, y en general para cualquier formato conocido o por conocer. Manifiesto que la obra objeto de la presente autorización es original y la realicé sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, por lo tanto, la obra es de mi exclusiva autoría o tengo la titularidad sobre la misma. En caso de presentarse cualquier reclamación o por acción por parte de un tercero en cuanto a los derechos de autor sobre la obra en cuestión asumiré toda la responsabilidad, y saldré en defensa de los derechos aquí autorizados para todos los efectos la Corporación universitaria Unitec actúa como un tercero de buena fe. La sesión otorgada se ajusta a lo que establece la ley 23 de 1982.

Para constancia de lo expresado anteriormente firmo, como aparece a continuación.

Firma



Nombre Edit Tania Mulato Narváez

CC. 25658253

Firma



Nombre Marlen Yelidza Guarnizo Naranjo

CC. 1125470729 de Mitú

