ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA SOCIOECONÓMICA DE LA PANDEMIA COVID-19 EN NORTE DE SANTANDER EN EL AÑO 2020

Presentado por
KAREN ROCIO PARADA BALLESTEROS

UNIVERSIDAD LIBRE CÚCUTA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA
CÚCUTA, COLOMBIA
2021

ANÁLISIS DE LA INCIDENCIA SOCIOECONÓMICA DE LA PANDEMIA COVID-19 EN NORTE DE SANTANDER EN EL AÑO 2020

Presentado por
KAREN ROCIO PARADA BALLESTEROS

Anteproyecto de grado presentado como requisito parcial para optar al título de Contador Público

Director
JORGE RAÚL RAMÍREZ ZAMBRANO
Economista

Asesor metodológico
MARIO DE JESÚS ZAMBRANO MIRANDA
Economista

UNIVERSIDAD LIBRE CÚCUTA
FACULTAD DE CIENCIAS ECONÒMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES
PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA
CÚCUTA, COLOMBIA
2021

TABLA DE CONTENIDO

1. IDENTIFICACIÓN DEL ANTEPROYECTO 6
1.1. Planteamiento del problema 6
1.1. Formulación del problema 8
1.2. Sistematización del problema 8
1.3. Justificación 9
1.4. Objetivos 10
1.4.1. Objetivo general 10
Analizar la incidencia socioeconómica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander durante el 2020. 10
1.4.2. Objetivos específicos 10
2. MARCO DE REFERENCIA 11
2.1. Antecedentes 11
2.2. Bases teóricas 14
2.2.1. CORONAVIRUS 14
2.2.2. Pandemia 16
2.2.3. Crisis económica 17
2.2.4. Incidencia Social 18
2.2.5. Política Publica 18
2.3. Bases legales 19
3. Sistema teórico 25
3.1. Categorías 25
3.2. Operacionalización de categorías o variables 25
Variable 25
Indicadores 25
Diagnóstico del sector de la salud. 25
- Cifras de muertes por COVID-19. 25
Variable 25
Indicadores 25
Sectores económicos afectados por la pandemia. 25
- Sectores productivos en Norte de Santander. 25
- PIB 25
- Informalidad. 25

4. DISEÑO METODOLÓGICO 26
4.1. Tipo y método de investigación 26
4.2. Población y muestra 27
4.3. Instrumentos para la recolección de información 27
4.4. Técnicas de análisis de información. 28
5. ELEMENTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO 29
5.1. Cronograma de actividades 29
5.2. Presupuesto 30
6. Plan de redacción 31
7. Diagnóstico de salud en Norte de Santander debido a la incidencia de la pandemia covid-19 durante el 2020 31
7.1.1. Cifras en Colombia 38
7.1.2. Cifras Norte de Santander 44
8. La incidencia económica generada por la pandemia covid-19 en la actividad productiva y en el empleo de Norte de Santander durante el 2020. 49
9. Estrategias a través de política pública para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia del covid-19, en Norte de Santander. 60
9.1. Medidas Nacionales de Protección Social. 63
9.2. Medidas Nacionales Económicas 65
9.3. Medidas para el Empleo Nacional 67
10. Conclusiones 70
Referencias bibliográficas 73

Lista de cuadros.

Cuadro 1 25
Cuadro 2 25
Cuadro 3 25
Cuadro 4 25
Cuadro 5 29
Cuadro 6 30

Lista de gráficas.

Gráfica 1 33
Gráfica 2 36
Gráfica 3 39
Gráfica 4 40
Gráfica 5 52
Gráfica 6 53
Gráfica 7 58

Lista de ilustraciones.

Ilustración 1 42
Ilustración 2 43
Ilustración 3 45
Ilustración 4 57

1. IDENTIFICACIÓN DEL ANTEPROYECTO

Análisis de la incidencia socioeconómica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander en el año 2020

1.1.Planteamiento del problema

Hoy en día la pandemia Covid-19 es una realidad social, que ha representado uno de los desafíos más serios que ha enfrentado la humanidad en los últimos tiempos, no solo en temas sociales sino también en el ámbito económico del mundo llevando a todos los sectores, gremios y grupos sociales a reinventarse para poder sobrellevar esta nueva realidad llena de incertidumbre y preocupación que trae consigo una emergencia de salud pública. Se trata, además, de un impacto fuerte para aquellos países donde su economía está desarrollo y aun no se consolida fuerte como tal, por lo que no cuentan con la capacidad económica para afrontar todos los efectos colaterales que trae consigo esta situación, esto ha llevado a diferentes análisis profundos donde la intervención del gobierno y gobernantes de cada región es de suma importancia para mitigar los impactos negativos de esta crisis.

Hasta el momento, la mayoría de los análisis que se han llevado a cabo acerca de las afectaciones más significas y recientes de la pandemia, enfatizan en el impacto económico del COVID-19 y sus repercusiones en las políticas, aun transcurrido un año desde que se detectaron los primeros casos de contagios por este virus, no se ha podido dar con una cura o solución para poder mitigar las numerosas muertes que se evidencian a diario a nivel mundial, ni siquiera la vacuna es una dosis de inmunidad total, pues el riesgo persiste. Así mismo, el mundo está siendo testigo de un colapso económico que está impactando de manera severa el bienestar de grandes segmentos de la población. (Hevia & Neumeyer, 2020)

Así entonces, destacando las cifras respecto de las afectaciones sociales y de salud pública del COVID-19, según el Ministerio de Salud en Colombia se evidencia en 110.473 casos activos de contagiados por el virus, 552.885 recuperados y 22,053 muertes reportadas por este virus, cifras que lastimosamente irán en aumento hasta que no se encuentre una cura o por lo menos un tratamiento que mitigue el contagio y las consecuencias de la enfermedad. (Gobierno Nacional de Colombia, 2021)

Sin embargo, desde el reporte del primer caso en Colombia se ha buscado disminuir el contagio y evitar que las cifras aumentaran tomado como modelo las diferentes medidas de distanciamiento social y aislamiento preventivo puestas en marcha en diferentes partes del mundo, pero estas medidas están generando un costo económico y social desproporcionado afectando no solo la economía del país si no también la economía mundial. Puesto que la implementación de estas políticas de distanciamiento social, el confinamiento y las cuarentenas implican una reducción, cuando no una pausa significativa de las actividades económicas y del empleo por un periodo de tiempo incierto que ha desplomado los mercados, y ha llevado al cierre de empresas y a un alto desempleo en Colombia y en el mundo. (Hevia & Neumeyer, 2020)

A partir de este panorama nacional en el que se denotan las afectaciones sociales y económicas de la pandemia del COVID-19, se hacen las siguientes preguntas referente a el departamento de Norte de Santander, y son: ¿Cómo evolucionaron los indicadores de número de contagios y muertes, así como la ocupación de las unidades de cuidados intensivos teniendo en cuenta la incidencia de la pandemia covid-19 en Norte de Santander durante el 2020? ¿Qué incidencia económica ha generado la pandemia Covid-19 en la actividad productiva y en el empleo de Norte de Santander durante el 2020? ¿Cuáles son las estrategias adecuadas para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander?

Téngase en cuenta que, Norte de Santander es un departamento localizado en zona fronteriza que antes de que llegara este virus al territorio, el departamento ya atravesaba diferentes problemáticas de nivel socioeconómico debido a su modelo de desarrollo y a un hecho como el cierre fronterizo que data de agosto de 2015, también se ha visto fuertemente golpeado y afectado por esta pandemia ya que se han restringido la mayoría las actividades económicas presenciales donde algunas se han apoyado en las diferentes herramientas tecnológicas pero esto no ha sido fácil puesto que en algunos casos no se cuenta con las suficiente capacidad o herramientas para que se adopte al trabajo remoto, todo esto generando un costo desproporcionado para la implementación de la virtualidad en estos momentos donde sus flujos de efectivo están en pausa.

En este orden de ideas, el presente trabajo de grado tiene genera un material para los ciudadanos y comunidad educativa que les permitirá conocer y analizar la situación que se atraviesa a nivel mundial por consecuencia de la pandemia generada por el virus Covid-19. Creando así una capacidad de análisis teniendo unas bases previas de los diferentes escenarios: a nivel mundial, nacional y departamental.

1.1. **Formulación del problema**

¿Cuál ha sido la incidencia socioeconómica de la pandemia Covid-19 en la salud y en la economía de Norte de Santander durante el 2020?

1.2.**Sistematización del problema**

¿Cómo evolucionaron los indicadores de número de contagios y muertes, así como la ocupación de las unidades de cuidados intensivos teniendo en cuenta la incidencia de la pandemia covid-19 en Norte de Santander durante el 2020?

¿Qué incidencia económica ha generado la pandemia Covid-19 en la actividad productiva y en el empleo de Norte de Santander durante el 2020?

¿Cuáles son las estrategias adecuadas para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander?

1.3.**Justificación**

Con la presente investigación, se espera poder dar conocer cuál ha sido la incidencia socioeconómica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander, desde el ámbito social situándonos en analizar y conocer como ha sido la evolución de los indicadores de número de contagios, muertes y ocupación de las unidades de cuidados intensivos, a su vez, se analiza la incidencia económica en la actividad productiva y el empleo para así poder llegar a reconocer cuáles son las estrategias adecuadas para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander.

Como se indica en el análisis El impacto económico de COVID-19 (nuevo coronavirus), la pandemia del Covid-19 ha llegado para quedarse, pues es una enfermedad de la cual se tiene muy poca información y aún las diferentes entidades públicas, de salud y de investigación se encuentran determinando los impactos del virus junto con ciertas características clave, como por ejemplo el período de incubación. Asimismo, se cree que la incidencia económica dependerá en parte de cómo reaccione el público ante el virus. La reacción del público podría permitir que la enfermedad se extienda más rápida y ampliamente, o podría crear costos innecesarios. (Deloitte, 2020)

Es por esto que, con esta investigación se quiere obtener un análisis de la incidencia y los efectos que está generando tanto a nivel social y económico ya que como se ha evidenciado hasta ahora esta pandemia está afectado a la economía mundial evidenciándose directamente en la producción, como también creando trastornos en la cadena de suministro y en el mercado, y por su impacto financiero en las empresas y los mercados financieros. Sin embargo, como se afirma en el análisis previamente mencionado, mucho depende de la reacción del público a la enfermedad. (Deloitte, 2020)

Se espera que esta investigación sea de beneficio para los diferentes empresarios, trabajadores y habitantes del departamento para que conozcan cuál ha sido la incidencia generada por la pandemia del Covid-19, y a su vez, reconozcan que los efectos económicos y sociales dependen de la reacción de los ciudadanos ante las diferentes medidas

implementadas; pues es importante mantener estas medidas de autocuidado y conocer las diferentes estrategias para poner en pie la economía sin llegar a un colapso hospitalario y que poco a poco la recuperación se evidencie con hechos positivos.

Como estudiante en formación del programa de Contaduría Pública, esta investigación me permitirá poner en práctica presaberes y desarrollar competencias de investigación y análisis en la incidencia económica y social en la región por la pandemia.

1.4. **Objetivos**

1.4.1. Objetivo general

Analizar la incidencia socioeconómica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander durante el 2020.

1.4.2. Objetivos específicos

Diagnosticar el estado de la salud en Norte de Santander teniendo en cuenta la incidencia de la pandemia Covid-19 durante el 2020.

Describir la incidencia económica generada por la pandemia Covid-19 en la actividad productiva y en el empleo de Norte de Santander durante el 2020.

Establecer las estrategias de política pública para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander.

2. MARCO DE REFERENCIA

2.1.**Antecedente**s

Es importante tener en cuenta que el Covid-19 por su rápida propagación genero impacto en todo el mundo afectando en un inicio la economía mundial, nacional y regional así mismo el principal sector afectado es el social donde millones de vidas se vieron afectadas por lo que es importante tener en cuenta investigaciones que den paso a conocer más a profundidad la afectación de esta pandemia para lo cual se cuenta con los siguientes antecedentes para el desarrollo de la presente investigación.

Javier Luengo Moya Los efectos económicos de la Covid-19 (2020), adscrito en la Universidad Complutense en Madrid, en el cual se relata la situación que se vive a nivel mundial siendo una de las crisis que ocurre a nivel mundial en el mismo tiempo donde todos se ven afectados y así mismo estos buscan soluciones y medidas que permitan mitigar el impacto en menos magnitud pues si bien es cierto este virus se trasmite entre individuos y viaja con ellos a las diferentes partes del mundo es por esto que es importante tener en cuenta que el punto de vista social y económico van de la mano y que las medidas que se implanten debe estar debidamente relacionados teniendo en cuenta todas las nuevas realidades que ha traído consigo esta pandemia en este trabajo el autor también toma como referencia la situación mundial en relación con lo que se vive y como han sido las políticas de comunicación en el gobierno español en medio de esta pandemia siendo importante para esta investigación ya que se sitúa a nivel mundial comparando lo con uno de los países que también ha está fuertemente afectado ya que con la investigación presente se pretende desarrollar la misma relación de los eventos presentados a nivel mundial, nacional (Colombia) y departamental (Norte de Santander).

La *CEPAL (Comisión Económica para América Latina y el Caribe)* desarrolló un estudio titulado *Impacto económico en América Latina y el Caribe de la enfermedad por coronavirus (COVID-19) (2020),* en el que se consideran tres temas: los impactos económicos y sociales de la pandemia en la región, las acciones puestas en marcha por la CEPAL y, con base en los dos puntos anteriores, un conjunto de recomendaciones de política para enfrentarla pandemia y sus efectos en distintos ámbitos, es por esto que a medida en que la pandemia se propaga en la región, su caracterización como crisis sanitaria, económica y social es cada vez más evidente. Así, se da lugar a un análisis de la dimensión y la duración de sus efectos, que, a pesar de ser difíciles de cuantificar debido a la incertidumbre, empiezan

a percibirse con claridad. Concluyen que será la causa de la mayor crisis económica y social de la región en décadas, con efectos muy negativos en el empleo, el combate a la pobreza y la reducción de la desigualdad. Y de esta manera, al dimensionar la caída de la actividad económica se puede comenzar a determinar la magnitud del esfuerzo para un regreso a la normalidad. Mencionando que ese regreso no debería ser una vuelta a la situación existente antes de la pandemia, y para esto se necesitan plantear consideraciones de mediano plazo que permitan entender los cambios estructurales en la organización de la actividad productiva que están en proceso y que se intensificarán. Esto además tendrá impactos, en ocasiones irreversibles, en la estructura laboral, el empleo y el bienestar.

Luego de conocer el impacto mundial y en American Latina, el *Banco de la República* presenta un *análisis del Impacto económico regional del Covid-19 en Colombia (2020).* un análisis insumo-producto, al igual que el resto del mundo, la economía colombiana enfrenta uno de los choques más fuertes como consecuencia de la pandemia del Covid-19. Luego de un buen desempeño en 2019, que la llevó a alcanzar una tasa de crecimiento del 3,3%, frente al 0,1% de América Latina y el Caribe (Cepal, 2020), se esperaba que Colombia en 2020 alcanzara un crecimiento económico cercano al 3,5%. Sin embargo, el primer trimestre del año termina enfrentando dos choques que afectarán la economía mundial en el corto y mediano plazo: la propagación del Covid-19 y la fuerte caída del precio internacional del petróleo.

Como refuerzo al anterior antecedente se presenta el trabajo de grado realizado por *Diana Andrea Calderón Serrano, El impacto del Covid-19 más allá de la salud en Colombia (2020),* presentado en la Universidad Católica de Colombia en la especialización en formulación, evaluación social y económica de proyectos siendo de gran importancia este trabajo ya que relata la forma en que Colombia afronto la llegada de este virus teniendo en cuenta la situación real del país y como el gobierno intervino en los diferentes escenarios minimizando el impacto entre las diferentes clases sociales del país así mismo en este trabajo se presenta un pequeño recuento de la situación en diferentes países y como estos lo afrontaron un ejemplo de esto es Estados Unidos otra característica importante de esta investigación es que sus fuentes principales son entidades importantes con información

garantizada que sirve de base para llenar de fundamentos mucho más reales de la situación que afronta el país y el mundo.

También es importante conocer el siguiente trabajo de grado realizado por *Kelly Johana Sánchez Ramos impacto económico en Colombia por esta razón se tiene en cuenta (2020),* en la Universidad Católica de Colombia para la especialización en Administración financiera. En el transcurso del trabajo se presenta las estrategias para mitigar los factores afectados por el Covid-19 para un país como Colombia el cual por su situación no cuenta con la capacidad económica para mantener el aislamiento obligatorio por lo cual le es necesarios ir abriendo de manera prolongada los sectores económicos y así activar gradualmente la economía del país pues en sus estrategias de mantener la economía activa y salvaguardar vidas el gobierno colombiano incorporo alivios, ayudas a la población pues esto no se podía mantener por mucho tiempo pues la economía seguía en pausa y la activación económica cada vez se presentaba como una fuerte necesidad para lo cual los empresarios tuvieron en cuenta la reinvención para sus empresas tanto en la forma de prestar sus servicios, presentar sus productos y mantener a sus empleos a salvo e incorporados con sus empresas lo cual llevo al fortalecimiento de teletrabajo y nuevas alternativas al uso de herramientas tecnológicas en la cotidianidad.

Por otro lado, la *Cámara de Comercio de Cúcuta* presenta un *informe de Monitoreo en Tiempo Real del Impacto Económico del Covid-19 en la región (2020).* El cual es importante para conocer la incidencia de la pandemia en Norte de Santander se tienen en cuenta información suministrada por la cámara de comercio de Cúcuta, ya que esta por medio de la información recolectada por encuestas a diferentes empresas presenta informes de monitoreo en tiempo real, se obtuvo como resultados que el 50% de los encuestados manifestaron haber tenido que cerrar por completo sus establecimientos, mientras que el 66% afirmó que tuvo que reducir el número de trabajadores en sus empresas.

Como también se tendrá en cuenta el tema social y para esto es importante conocer los diferentes informes de las entidades medicas sobre el comportamiento de la enfermedad, información emitida por la Organización Mundial de la Salud para conocer la situación a nivel mundial, Ministerio Nacional de Salud conocer el estado de salud a nivel nacional y Instituto Departamental de Salud quien emite información a nivel departamental así mismo

artículos de investigación que presenten análisis de impacto económico a nivel mundial, nacional y departamental para esto también se tendrá en cuenta la información suministrada por el Departamento Administrativo de estadísticas y Cámara de Comercio.

2.2. Bases teóricas

2.2.1. CORONAVIRUS

Según la información proporcionada por el Ministerio de Salud en el sitio oficial CORONAVIRUS (COVID-19), se define el término "Coronavirus" de la siguiente manera:

> Coronavirus (CoV) es un virus que surge periódicamente en diferentes áreas del mundo y que causa Infección Respiratoria Aguda (IRA), es decir gripa, que puede llegar a ser leve, moderada o grave.
>
> 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.
>
> 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. (Ministerio de Salud, 2020)

Por consiguiente, una vez se tiene en cuenta el significado médico del Coronavirus donde se conoce las características particulares de esta enfermedad y reconociendo su letalidad que aunque sus primeros síntomas parecen ser leves y se pueden llegar a confundir con una simple gripe con el transcurso de los días su letalidad llega sin darse cuenta y es por

esto que muchas de las personas no reconocen la gravedad de esta enfermedad una vez se tiene en cuenta esto es importante conocer como este llego a prolongarse rápidamente por el mundo entero.

Pues lo que empezó en una región aparentemente lejana de muchos llego afectar a toda la población en general ya que el primer caso se conoció en la ciudad de Wuhan, Chuna. Para finales del año 2019 siendo como se mencionaba anteriormente una realidad lejana que se hacía imposible que llegara a recorrer el mundo entero.

> Actualmente el mundo experimenta una situación sin precedentes debido a la conocida pandemia producida por el nuevo coronavirus virus SARS-CoV-2, causante de la enfermedad conocida como COVID 19, de cuya existencia se conoce desde el 31 de diciembre de 2019 en que las autoridades sanitarias de China comunican a la comunidad mundial la ocurrencia en la ciudad de Wuhan, de la provincia Hubei, en la República China de una afección respiratoria aguda cuya etiología y manifestaciones clínicas, evolutivas y pronósticas se desconocían, lo cual se implicaba en el proceso de atención médica integral desde lo promocional y lo preventivo, en la curación y la rehabilitación, como dimensiones esenciales de dicho proceso.
>
> Los intensos estudios iniciales facilitaron la identificación del nuevo virus ya mencionado, al secuenciarse su genoma y describir su estructura submicroscópica, que lo incluye taxonómicamente en la familia de los coronavirus, comunicación que se realiza a la Organización Mundial de la Salud (OMS) en enero del 2020.
>
> Pertenecientes a esta familia, ya se tenía el antecedente de dos eventos importantes producidos por coronavirus mutantes; la enfermedad denominada síndrome agudo respiratorio severo (SARS) y el síndrome respiratorio del Medio Oriente, eventos que fueron autolimitados, a diferencia del evento actual, cuyo comportamiento de manera sintética se caracteriza por su alto contagio por dos vías, la respiratoria y por contacto; su alta capacidad de dispersión con afectación inicial limitada a su lugar de origen y posteriormente expandida al resto del mundo; con una letalidad elevada, sobre todo en pacientes de edades comprendidas por encima de los 60 años y con multimorbilidad; además del importante hecho de que ha producido las dramáticas condiciones ocurridas en países de Europa continental como Italia, España, Francia y Alemania y seguidamente en la región de las Américas donde la afección ha producido situaciones alarmantes en países como los Estados Unidos, Ecuador y Brasil. (Díaz Quiñonez & Valdés Gómez, 2020)

Sin embargo, la rápida propagación de este virus es lo que marca su letalidad pues por esta razón es que el control del Coronavirus ha sido complicado y ha hecho que su afectación sea más fuerte que cualquier otro virus como se mencionaba anteriormente su letalidad parece no existir pues es tan lenta que las personas dejan pasar esto como una simple gripe poniendo en riesgo la vida de los demás individuos, puesto que:

> (…) Normalmente el COVID-19 se presenta de forma leve o moderada y en una minoría, la forma grave (fiebre alta, >30 respiraciones/minuto, SpO_2 <93%, FiO_2 >300), la mortalidad en UCI en Wuhan fue de 61 por ciento.
>
> Entre los síntomas observados en los pacientes peruanos destacan: la tos seca, dolor de garganta, cansancio y fiebre. Entre las características de 138 pacientes hospitalizados según la serie de Wang, la media de edad fue de 56 años, 75 varones, 46,4% tenían alguna comorbilidad: 31,2% hipertensión arterial, 14,5% enfermedad cardiovascular, 10% diabetes mellitus, 7% neoplasia, 3% enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), en este estudio se contagiaron 40 miembros de los equipos de salud, siendo los síntomas más frecuentes: fiebre, tos, fatiga, astenia, anorexia, mialgias, disnea, el 1-10% tuvo diarrea y náuseas.
> De las complicaciones en 99 pacientes hospitalizados de la serie de Chen N, en China, 23 pasaron a UCI; 17 con SDRA, tres fallas renales, ocho daños pulmonares agudos, cuatro choques sépticos, uno neumonía pos-ventilación; 11 de ellos fallecieron, 1% tuvo infección bacteriana secundaria. (Maguiña Vargas, Gastelo Acosta, & Tequen Bernilla, 2020)

2.2.2. Pandemia

Por otro lado, la llega del Covid-19 marco el inicio de un nuevo evento a nivel mundial pues este virus y su propagación cumplen con las características esencial para declararse pandemia ya que si bien se conoce una pandemia es la afectación de una enfermedad infecciosa de los humanos a lo largo de un área geográficamente extensa, es decir, que se extiende a muchos países o que ataca a casi todos los individuos de una localidad o región. El vocablo que procede del griego πανδημία, de παν (pan, todo) y δήμος (demos, pueblo), expresión que significa reunión de todo un pueblo.

Por lo tanto, el término pandemia hace referencia a la afectación geográfica o numérica en cuanto al número de casos afectados y nunca referencia a la gravedad clínica del proceso.

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), para que pueda aparecer una pandemia es necesario:

> - Que aparezca un nuevo virus o una nueva mutación de uno ya existente, que no haya circulado anteriormente y que la población no sea inmune a él.
> - Que el virus tenga la capacidad de transmitirse de persona a persona de forma eficaz, provocando un rápido contagio entre la población. (CORONAPEDIA, 2020)

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha clasificado la situación actual del Covid-19 como pandemia tras multiplicarse por 13 el número de casos fuera de China y

triplicarse el número de países afectado. Sin embargo, Tedros Adhanom Ghebreyesus, director de la OMS, señaló en rueda de prensa acerca de lo que significa la pandemia que:

> Es una palabra que, si se usa incorrectamente, puede causar un miedo irrazonable o una aceptación injustificada de que la lucha ha terminado. El organismo insiste en que es una llamada a que "los países tomen medidas urgentes y agresivas (…)
>
> (…) Mientras los casos eran importados y el foco epidémico estaba localizado en China la situación era calificada de epidemia, pero en el momento en que salta a otros países y empieza a haber contagios comunitarios en más de un continente se convierte en pandemia (…) (Pulido, 2020)

Teniendo en cuenta lo anterior, como ya es una situación que se vive a nivel mundial y su rápida propagación con efectos colaterales ha tomado la denominación de pandemia pues la recuperación y los efectos de esta pandemia su recuperación será lenta.

2.2.3. Crisis económica

En un primer momento, el término crisis suele utilizarse con mucha frecuencia en prácticamente todos los ámbitos del quehacer humano, por lo que la Real Academia Española la define como el "cambio profundo y de consecuencias importantes en un proceso o una situación, o en la manera en que estos son apreciados". (Real Academia Española, 2021)

A la crisis económica se le relaciona frecuentemente con el ciclo económico. En el ámbito económico a la crisis se le define como la "reducción en la tasa de crecimiento de la producción de una economía o fase más baja de actividad de un ciclo económico" (Ruiz Ramírez, 2019)

Todas las crisis del siglo XX comenzaron con la caída brusca de los valores de las acciones en la bolsa. Para Keynes, esta situación era la manifestación de un problema de confianza de los agentes sobre los rendimientos futuros de sus inversiones que los llevaban a tomar posiciones conservadoras en el presente. (Gutiérrez Quintanilla, 2017)

Una crisis económica implica una caída brusca en la producción y en el empleo y tiene lugar en la fase descendente del ciclo económico. Así, una economía puede verse afectada por shocks que desencadenen una crisis económica y, en casos muy dramáticos, una depresión económica. (Sánchez Dominguez & García Quero, 2008)

2.2.4. Incidencia Social

La incidencia social la incidencia social, entendida como incidencia política y movilización social, es una actividad indispensable para organizaciones en cuya misión y fines se encuentre la transformación social mediante propuestas que favorezcan unas relaciones Norte-Sur justas y un mundo donde todas las personas vivan dignamente. (SED, 2020)

2.2.5. Política Publica

Una política pública existe siempre y cuando instituciones estatales, gubernamentales o públicas (u oficiales) asuman total o parcialmente la tarea de alcanzar objetivos, estimados como deseables o necesarios, por medio de un proceso destinado a cambiar un estado de las cosas percibido como problemático o insatisfactorio. Es de anotar que, en muchas ocasiones, la respuesta a un estado de las cosas considerado problemático por parte del sistema político es consecuencia de otra política o de una política anterior. Es decir, la acción es, además, causa de nuevos problemas (Roth Deubel, 2002, pág. 37)

Sin embargo, es importante tener en cuenta la interpretación y el papel fundamental que juega una política pública cuando un estado pasa por una pandemia pues esto es un salvavidas para los ciudadanos quienes son los mas afectados, teniendo en cuenta lo anterior se interpreta lo siguiente:

- Desde una perspectiva analítica, Meny y Thoenig definen las políticas públicas como "los programas de acción de una autoridad pública en un sector de la sociedad o en un espacio geográfico".

- Dye asumiendo una postura más amplia, e inspirado por Hamlet, define las políticas públicas como "todo lo que un gobierno decide hacer o no hacer".

- Anderson ofrece una visión igualmente genérica: "Una orientación deliberadamente seguida por un actor o por un grupo de actores al tratar un problema o una cuestión que les concierne".
- La definición de Jenkins es más concreta pero susceptible de caer en imprecisiones: "Un conjunto de decisiones interrelacionadas adoptadas por un actor o un conjunto de

actores políticos, concernientes a la selección de objetivos y los medios para alcanzarlos, en el marco de una situación específica". (Hernández, 1999)

2.3.Bases legales

En este apartado se encontrarán algunas de las normas más relevantes para el desarrollo de la presente investigación,

2.3.1. Constitución Política de 1991

Por lo tanto, teniendo en cuenta que la constitución política de 1991; consagra en ella una serie de derechos, deberes y las principales funciones y obligaciones del Estado, tomando como referente esto es necesario analizar e identificar algunos artículos que expresan en primera medida las facultades del estado salvaguardar los derechos de los individuos en este tipo de acontecimientos. Así mismo, se tiene en cuenta los diferentes decretos a nivel Nacional y Departamental que se tuvieron en cuenta. A continuación, se presentan los principales artículos a mencionarse en la investigación.

TITULO I. DE LOS PRINCIPIOS FUNDAMENTALES

ARTICULO 1°. Colombia es un Estado social de derecho, organizado en forma de República unitaria, descentralizada, con autonomía de sus entidades territoriales, democrática, participativa y pluralista, fundada en el respeto de la dignidad humana, en el trabajo y la solidaridad de las personas que la integran y en la prevalencia del interés general.

ARTICULO 2°. Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo. Las autoridades de la República están instituidas para proteger a todas las personas residentes en Colombia, en su vida, honra, bienes, creencias, y demás derechos y libertades, y para asegurar el cumplimiento de los deberes sociales del Estado y de los particulares.

ARTICULO 3°. La soberanía reside exclusivamente en el pueblo, del cual emana el poder público. El pueblo la ejerce en forma directa o por medio de sus representantes, en los términos que la Constitución establece.

ARTICULO 4°. La Constitución es norma de normas. En todo caso de incompatibilidad entre la Constitución y la ley u otra norma jurídica, se aplicarán las disposiciones constitucionales. Es deber de los nacionales y de los extranjeros en Colombia acatar la Constitución y las leyes, y respetar y obedecer a las autoridades.

ARTICULO 5°. El Estado reconoce, sin discriminación alguna, la primacía de los derechos inalienables de la persona y ampara a la familia como institución básica de la sociedad.

TITULO II.
DE LOS DERECHOS, LAS GARANTIAS Y LOS DEBERES
CAPITULO I.
DE LOS DERECHOS FUNDAMENTALES

Artículo 25. El trabajo es un derecho y una obligación social y goza, en todas sus modalidades, de la especial protección del Estado. Toda persona tiene derecho a un trabajo en condiciones dignas y justas.

Teniendo en cuenta la constitución política de 1991, se instauraron decretos para salvaguardar la situación social y económica del país.

2.3.2. Decreto 417 de 2020

Por el cual se declara un Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio Nacional

Artículo 1. Declárese el Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio nacional, por el término de treinta (30) dias calendario, contados a partir de la vigencia de este decreto.

Artículo 2. El Gobierno nacional, ejercerá las facultades a las cuales se refiere el artículo 215 de la Constitución política, el artículo 1 del presente decreto y las demás disposiciones que requiera para conjurar la crisis.

Artículo 3. El Gobierno nacional adoptará mediante decretos legislativos, además de las medidas anunciadas en la parte considerativa de este decreto, todas aquellas medidas adicionales necesarias para conjurar la crisis e impedir la extensión de sus efectos, así mismo dispondrá las operaciones presupuestales necesarias para llevarlas a cabo.

2.3.3. Decreto 507 de 2020

Por el cual se adoptan medidas para favorecer el acceso de los hogares más vulnerables a los productos de la canasta básica, medicamentos y dispositivos médicos, en el marco de la Emergencia Económica, Social y Ecológica decretada mediante el Decreto 417 de 2020

ARTÍCULO 1. Listado de productos. El Ministerio de Salud y Protección Social, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural fijarán los listados de productos de primera necesidad, en el marco de sus competencias sectoriales, y conforme a las necesidades que se identifiquen mientras perduren las causas que motivaron la declaratoria del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica de que trata el Decreto 417 del 17 de marzo de 2020.

ARTÍCULO 2. Seguimiento estadístico. El Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- asumirá la función de hacer seguimiento cada cinco (5) días de los precios de los listados de productos de primera necesidad de que trata el artículo 1 de este Decreto y de los precios de los insumos requeridos para la elaboración de dichos productos. Así mismo, identificará variaciones significativas y atípicas en los precios de los productos en función de su comportamiento histórico.

El DANE entregará un reporte semanal a la Superintendencia de Industria y Comercio -SIC- con la identificación de eventuales variaciones significativas y atípicas en los precios de los productos en función de su comportamiento histórico. En caso de presentarse tales circunstancias, la Superintendencia de Industria y Comercio -SIC- se encargará de realizar

acciones de inspección, vigilancia y control de oficio, con base en el análisis del comportamiento de precios, tanto de insumos como de los productos de primera necesidad relacionados.

PARÁGRAFO. Para efectos del seguimiento de que trata el presente artículo, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- se encuentra facultado para desarrollar directa o indirectamente, a través de terceros, todas las gestiones indispensables para realizar el seguimiento en debida forma.

Con el fin de garantizar el bienestar de los consumidores más vulnerables, los agentes y actores de las cadenas de producción, distribución, comercialización y otras formas de intermediación de los productos de primera necesidad, en los términos del presente Decreto, están obligadas a suministrar al Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- los datos solicitados para efectos de realizar el seguimiento de los precios de los listados de productos de primera necesidad. En el evento en que éstos

incumplan u obstaculicen los requerimientos de información del Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-, estarán sujetos a las investigaciones y sanciones señaladas en el artículo 6 de la Ley 79 de 1993.

ARTÍCULO 3. Publicación de precios promedio de productos de primera necesidad. Publíquese cada cinco (5) días por parte del Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE- los precios promedio de los listados de productos de primera necesidad, en función de sus respectivos canales de comercialización. Esta información, a su vez, deberá ser publicada por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, y la Superintendencia de Industria y Comercio, a través de sus páginas Web y redes sociales.

ARTÍCULO 4. Acciones en materia de inspección, vigilancia y control. La Superintendencia de Industria y Comercio ejercerá las funciones de inspección, vigilancia y control previstas en la Ley 1340 de 2009 y la Ley 1480 de 2011, las cuales se desarrollarán de conformidad con la capacidad institucional de la Superintendencia de Industria y Comercio, que podrá priorizar los casos en los que ejercerá sus funciones con el propósito de lograr la mayor eficiencia en su intervención.

Los hallazgos relevantes derivados de las acciones de inspección, vigilancia y control adelantadas por la Superintendencia de Industria y Comercio serán reportados al Ministerio

de Agricultura y Desarrollo Rural, al Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y Comisión Nacional de Precios de Medicamentos y Dispositivos Médicos, en aras de evaluar si es pertinente adoptar las medidas regulatorias previstas en el siguiente artículo, con ocasión del cobro de precios excesivamente altos.

ARTÍCULO 5. Medidas para prevenir especulación, acaparamiento y usura. El Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y el Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural, en el marco de sus competencias sectoriales, para proteger el consumidor de la especulación, acaparamiento y usura, de conformidad con la información de que trata el segundo inciso del artículo 4 del presente Decreto, mediante procedimientos expeditos, ejercerán las competencias de que tratan los artículos 60 y 61 de la Ley 81 de 1988.

La Comisión Nacional de Precios de Medicamentos y Dispositivos Médicos, de acuerdo con los precios de referencia nacional históricos, podrá fijar precios máximos de venta al público para aquellos productos que se consideren de primera necesidad a fin de garantizar el bienestar de los consumidores.

2.3.4. Decreto 411 de 2020

Por el cual se toman medidas transitorias debido a la emergencia sanitaria relacionada con el COVID-19 con respecto al régimen de zonas francas.

Artículo 1. Autorización para realizar labores fuera de la zona franca. El Usuario Operador de Zona Franca, durante la vigencia del presente Decreto, podrá autorizar que los empleados de la zona franca y de los usuarios calificados o autorizados, realicen su labor fuera del área declarada como zona franca permanente o zona franca permanente especial, bajo cualquier sistema que permita realizar el trabajo a distancia y que involucre mecanismos de procesamiento electrónico de información y el uso permanente de algún medio de telecomunicación para el contacto entre el trabajador a distancia y la empresa. Para que los empleados de la zona franca y de los usuarios calificados o autorizados realicen su labor fuera del área declarada como zona franca, el Usuario Operador de la Zona Franca autorizará la salida y posterior retorno de los equipos de telecomunicación necesarios para el contacto entre el trabajador a distancia y la empresa, para lo cual, establecerá los procedimientos que garanticen su control, y deberá remitir a la Dirección Seccional de la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales de la jurisdicción de la zona franca el listado de los equipos debidamente identificados,

Artículo 2. Prórroga del período de declaratoria de zonas francas transitorias. período que comprende la declaratoria como zona franca transitoria de las zonas francas transitorias autorizadas por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo a la fecha de entrada en vigencia de este Decreto, podrá ser prorrogado, durante el término de vigencia de este acto, por una sola vez y hasta por doce (12) meses

3. Sistema teórico

3.1.Categorías

Cuadro 1
Categoría y definición

Categoría	Definición
Actividad económica	Se trata de aquellas formas en las que se cubren necesidades a través del ofrecimiento de un producto o servicio.
Diagnóstico del sector de la salud.	Para efectos de la investigación, se refiere al análisis de las cifras de contagios, hospitalización y muertes como consecuencia del COVID-19 en el año 2020.
Sectores económicos afectados por la pandemia.	Hacer referencia al sector de servicios, industria y comercio en Norte de Santander, de los cuales, serán analizadas sus consecuencias producto de la pandemia del COVID-19.

Fuente: Karen Rocío Parada Ballesteros (2021)

3.2.Operacionalización de categorías o variables

Cuadro 2
Variable Actividad económica e indicadores

Variable	Indicadores
Actividad económica.	- Tasa desempleo en el año 2020. - Indicadores de ocupación año 2020. - Tasa de participación.

Fuente: Karen Rocío Parada Ballesteros (2021)

Cuadro 3
Variable Diagnóstico del sector de la salud e indicadores

Variable	Indicadores.
Diagnóstico del sector de la salud.	- Cifras de contagios COVID-19. - Cifras de hospitalización por COVID-19. - Cifras de muertes por COVID-19.

Fuente: Karen Rocío Parada Ballesteros (2021)

Cuadro 4
Variable sectores económicos afectados por la pandemia e indicadores

Variable	Indicadores
Sectores económicos afectados por la pandemia.	- Sectores productivos en Norte de Santander. - PIB - Informalidad.

Fuente: Karen Rocío Parada Ballesteros (2021)

4. DISEÑO METODOLÓGICO

4.1. Tipo y método de investigación

Para desarrollar el presente trabajo de grado, resulta necesario hacer énfasis en la metodología de investigación a utilizarse. Inicialmente hay que tener en cuenta que el enfoque de la investigación es cuantitativo, puesto que este método se caracteriza por ser:

> (...)Secuencial y probatorio. Cada etapa precede a la siguiente y no podemos "brincar" o eludir pasos. El orden es riguroso, aunque desde luego, podemos redefinir alguna fase. Parte de una idea que va acotándose y, una vez delimitada, se derivan objetivos y preguntas de investigación, se revisa la literatura y se construye un marco o una perspectiva teórica. De las preguntas se establecen hipótesis y determinan variables; se traza un plan para probarlas (diseño); se miden las variables en un determinado contexto; se analizan las mediciones obtenidas utilizando métodos estadísticos, y se extrae una serie de conclusiones. (Hernández Sampieri, 2017, pág. 4)

Esto pues, con el propósito de adelantar el tema de investigación del que se pretende llevar a cabo un enfoque cuantitativo para analizar objetivamente las cifras de contagio, muertes y ocupación de unidades de cuidados intensivos por el COVID-19 del año 2020, hacer una revisión a las incidencias económica en el sector productivo de Norte de Santander como consecuencia de la pandemia y proponer estrategias de políticas públicas que puedan mitigar la realidad de la crisis económica presentada en el departamento por la pandemia.

Así mismo, el diseño de la investigación es descriptivo documental, pues a través de la consulta de materiales documentales físicos y digitales se pretende describir un diagnostico acerca de las cifras estadísticas en torno a las afectaciones de la pandemia del COVID-19 y las consecuencias en la economía de Norte de Santander, propio de la naturaleza de este diseño, según el cual "se muestran, narran, reseñan o identifican hechos, situaciones, rasgos, características de un objeto de estudio, o se diseñan productos, modelos, prototipos, guías, etcétera, pero no se dan explicaciones o razones de las situaciones, los hechos, los fenómenos, etcétera". (Bernal, 2010, pág. 113) Y el tipo de investigación es no experimental descriptivo,

partiendo de la situación ya existente generada por las consecuencias socio económicas del COVID-19, por lo tanto, es un análisis posterior a los hechos ya ocurridos, precisamente es por esta razón que se fija un espacio temporal en la investigación, que es el año 2020.

El método usado será deductivo, ya que "las hipótesis se contrastan con la realidad para aceptarse o rechazarse en un contexto determinado". (Hernández Sampieri, 2017, pág. 122) En el presente trabajo de grado esto se evidenciará ya que se parte de las cifras y documentación analizada objetivamente para sacar una serie de conclusiones al respecto que sirvan para proponer estrategias que ayuden a la crisis económica en el departamento. De manera que, se cuentan con los suficientes datos numéricos y documentales que se han obtenido a partir de información secundaria, entiéndese esta como aquella que "ya existe, antes de iniciar la investigación pues fue recolectada por otras personas e incluso con otros propósitos (…) este análisis permite hacer una revisión del problema y de la hipótesis de investigación." (Niño Ochoa, 2012, pág. 79)

4.2.Población y muestra

La población es Norte de Santander y la muestra es Cúcuta. Sin embargo, es no probabilística y tienen un carácter intencional, entendiéndose este como aquel que "se utiliza en escenarios en las que la población es muy variable y consiguientemente la muestra es muy pequeña." (Otzen & Manterola, 2017, pág. 230) En este caso, el sector productivo afectado por la crisis económica que dejó la pandemia.

4.3.Instrumentos para la recolección de información

Para la presente investigación se usó el análisis de fuentes documentales que se componen por documentales y webgrafía. También se analizaron fuentes de datos, como lo son, las cifras respecto a las variables del COVID-19 del sector de salud, las tasas de desempleo, ocupación, participación y afectación de sectores económicos en Norte de Santander.

4.4.Técnicas de análisis de información.

La técnica e instrumentos de investigación se concentra en el análisis estadístico y documental de las fuentes primarias y secundarias, se optó por el material escrito mediante documentos digitales y físicos que se utilizarán fueron obtenidos y/o solicitados de las páginas oficiales y entidades públicas tales como, el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, DANE, Banco de la República, Ministerio de Salud y Protección Social de Colombia, Cámara de Comercio, Instituto Departamental de Salud en Norte de Santander, -IDS-, de la Comisión Económica para Latinoamérica y el Caribe, -CEPAL-, entre otras. Igualmente, se tuvo en cuenta artículos de investigación referidos al tema que se obtuvieron de las bases de datos de Redalyc y Scielo.

5. ELEMENTOS ADMINISTRATIVOS DEL PROYECTO

5.1. Cronograma de actividades

Cuadro 5
Cronograma de actividades del proyecto de grado

Meses-Semanas / Actividades	Agosto				Septiembre				Octubre				Noviembre			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Ajustes del anteproyecto																
Ampliación de bases teóricas																
Recolección de información documental relacionada con la crisis económica y social de la pandemia COVID-19 a nivel internacional																
Tratamiento y análisis de la información																
Entrega del primer informe																
Realizar un diagnóstico sobre el estado de la salud en Norte de Santander teniendo en cuenta la incidencia de la pandemia Covid-19 durante el 2020.																
Describir la incidencia económica que ha generado la pandemia Covid-19 en la actividad productiva y en el empleo de Norte de Santander durante el 2020.																
Establecer las estrategias de política pública para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander.																
Entrega del segundo informe																
Elaboración del informe final																
Entrega del informe final																

Fuente: Karen Rocío Parada Ballesteros (2021)

5.2.Presupuesto

Cuadro 6
Presupuesto.

CONCEPTO	INGRESOS	EGRESOS
Aporte de Karen Rocio parada Ballesteros	1’100.000	
Asesores técnicos en normas Apa		400.000
Libros y fotocopias		200.000
Transporte		100.000
Papelería y útiles de oficina		200.000
Imprevistos 10%		200.000
TOTAL	1´100.000	1´100.000

Fuente: Karen Rocío Parada Ballesteros (2021)

6. Plan de redacción

7. Diagnóstico de salud en Norte de Santander debido a la incidencia de la pandemia covid-19 durante el 2020

El 2020 fue un año de retos y grandes cambios para todas las personas a nivel mundial, con la llegada de la inesperada pandemia del COVID-19 que llenó de incertidumbre y obligó a todas las personas a replantearse y reinventarse la manera de cómo seguir con la normalidad de sus vidas sin llegar a contagiarse a ellos mismos o a su núcleo familiar. Puesto que, al inicio de la llegada de la pandemia la información que se conocía de esta enfermedad era muy poca, pues llegó de manera inesperada, por lo que sus síntomas y tratamientos no era conocidos, básicamente el 2020 fue año de prueba para conocer que medicamentos podían mitigar esta enfermedad o que tratamiento podía salvar la vida de los contagiados, muchas vidas se perdieron en el intento de conocer como sobrellevar esta enfermedad muchas personas salieron de casa con la esperanza de volver a reencontrarse con sus familiares como también profesionales de la salud quienes son la línea de primer grado para luchar contra esta enfermedad se vieron fuertemente afectados por este virus así mismo también muchas personas se pudieron recuperar y salir adelante de esta enfermedad que siendo un virus tan pequeño tiene grandes impactos en la vida de todos.

Teniendo en cuenta lo anterior es importante conocer como llego este virus y su rápida propagación por el mundo entero. El 31 de diciembre de 2019 las autoridades chinas reportaron a la Organización Mundial de la Salud (OMS) un nuevo brote de una enfermedad desconocida, que estaba afectando la provincia de Wuhan. Posteriormente, se informa que es una enfermedad zoonótica en cuya sintomatología priman las alteraciones respiratorias, y fue llamada COVID-19 o SARS CoV 22. Durante enero de 2020, ante la importancia de esta nueva enfermedad la OMS comienza a reportar los casos confirmados para China por región y en otros países. El primer reporte se publicó el 21 de enero, registrando casos confirmados en cuatro regiones de China y en países cercanos como Japón, República de Corea y Tailandia; el 23 de enero se reporta el primer caso en Estados Unidos, y el 25 de enero se reportan casos en Francia, siendo los primeros registrados en el continente europeo, seguido

de casos en Alemania (28 de enero), Italia (31 de enero), España y Reino Unido (1 de febrero). Algo similar ocurre en otros países, aumentando la emergencia sanitaria en diversas regiones del mundo. Ante esta situación el 11 de marzo de 2020, es declarada por la OMS la pandemia por COVID-19. Para ese momento se registraban en el mundo más 118.000 casos confirmados, 4.291 personas fallecidas a causas de esta enfermedad y 114 países con reporte de casos en su territorio**.** (Centros para el control y prevencion de enfermedades., 2021)

Todo esto ha indicado una manera diferente afrontar la vida y un cambio en lo que anteriormente era cotidiano para todos, ya que el contagio de esta enfermedad es tan fácil al estar el COVID-19 compuesto por partículas muy pequeñas las cuales se pueden transmitir por al ser inhaladas a la hora de respirar o que estas partículas queden en superficies y se contagien por el simple hecho de tocar los ojos, nariz o boca es por esto que entre mayor cercanía e interacción con las demás personas sin tener los cuidados necesarios se podría llegar al contagio.

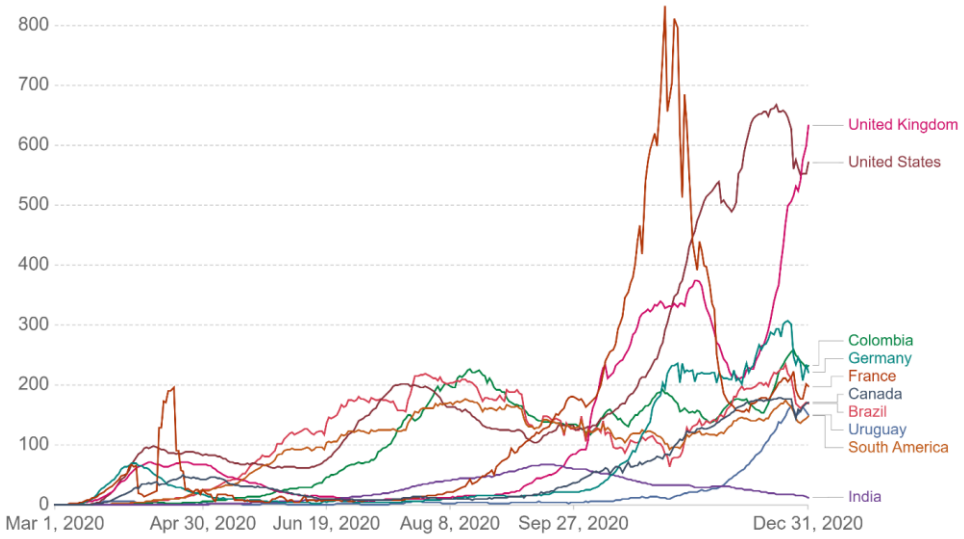
Por esto es importante conocer los síntomas para así poder detectar esta enfermedad a tiempo, en la mayoría de los casos ha llegado a ser mortal. Según el centro para el control de prevención de enfermedades los síntomas notificados por personas con COVID-19 varían desde aquellos que presentan síntomas leves hasta quienes se enferman gravemente. Los síntomas pueden aparecer de 2 a 14 días después de la exposición al virus. Las personas con estos síntomas podrían tener COVID-19: Fiebre o escalofríos, tos, dificultad para respirar (sentir que le falta el aire), fatiga, dolores musculares y corporales, dolor de cabeza, pérdida reciente del olfato o el gusto, dolor de garganta, congestión o moqueo, náuseas o vómitos, diarrea.

Sin embargo muchas veces este virus se confunde y se cree que es una gripa y quienes la padecen dejan de tener los cuidados necesarios creyendo que es un simple gripa y es allí donde esto puede llegar a infectar a más personas dado que algunos de los síntomas de la influenza y el COVID-19 son similares, puede ser difícil distinguir entre ambas enfermedades basándose solo en los síntomas, y podría ser necesario realizar una prueba de detección para ayudar a confirmar el diagnóstico también con esta prueba se puede identificar aquellas personas que sean asintomáticas es decir quienes no presenten síntomas pero son portadoras del virus y también contagian este es por ello que es importante tener las diferentes

alternativas de autocuidado necesarias y tan pronto se presenten síntomas o sospechas del mismo se lleve a cabo la prueba y de esta manera tener un diagnostico acertado. (Centros para el control y prevencion de enfermedades., 2021)

Una vez ya se conocen los síntomas y la información de cómo se contagia este virus, se analiza a profundidad que esta enfermedad no afecta a un grupo de países o regiones en específico si no que tomó por sorpresa al mundo entero, aunque en un principio, la enfermedad inicia en la provincia de Wuhan donde todo parecía lejano, esto se fue esparciendo hasta millones de familias, ciudadanos y empresas quienes empezaron a batallar con este virus. Así entonces, se puede evidenciar los mayores estragos de este virus se observan en los miles casos de contagios, recuperados y muertes la salud es uno de factores más afectados por este tal y como sé evidencia a continuación en las siguientes cifras:

Gráfica 1
Contagios COVID-19 a nivel mundial



Fuente: (Our World in Data, 2020)

Teniendo en cuenta la información suministrada por la página de *ourworldindata.org* donde la información de cifras sobre los casos confirmados, muertes y demás estadísticas es actualizada diariamente a cargo de *Johns Hopkins University* a nivel mundial, convirtiéndose esta en una fuente confiable para el análisis de nuestro estudio, por lo tanto, en un primer momento se tendrá en cuenta los casos confirmados a nivel mundial por millón de personas.

Por lo tanto, de la información anteriormente presentada se puede inferir que todos los países se han visto afectado por esta pandemia, donde los datos varían por países y por momentos donde un momento específico algunos ocupan los primeros puestos, en estos datos encontramos aquellas personas que una vez practican la prueba su resultado ha sido positivo y son portadores de este virus.

Interpretando la información suministrada por la página mencionada anteriormente conoceremos las cifras por millones de casos confirmados en 10 países, los cuales se adjuntan en la siguiente tabla:

Tabla 1
Contagios primer pico de la pandemia

Países	**Cifras por millones de casos confirmados (abril 2020)**	**Cifras por millones de casos confirmados (agosto 2020)**	**Cifras por millones de casos confirmados (diciembre 2020)**
Alemania	31.43	15.98	221.53
Brasil	10.71	178.28	169.38
Canadá	41.79	10.35	171.16
Colombia	2.56	**214.54**	233.05
Estados unidos	86.06	131.27	571.42
Francia	**196.25**	48.27	197.34
India	0.75	47.10	12.40
Reino unido	87.89	15.49	**633.60**
Sudamérica	10.14	161.68	148.92
Uruguay	0.66	3.58	150.60

Fuente: (Our World in Data, 2020)

En un primer momento lo que se puede llamar el primer pico que incluye los meses de marzo a abril, donde Francia y Estados unidos fueron los países más afectados en un inicio esto como fecha de referencia en el mes de abril del 2020 donde le virus empezó a propagarse rápidamente y llegar a los diferentes países donde poco a poco la variante de contagios iba creciendo de manera desenfrenada y en este momento lo que se conocía de este virus era totalmente desconocido lo cual dejaba con muy pocas soluciones para mitigar esta problemática, es por esto que:

> Todos los ciudadanos del mundo hemos resultado afectados por un nuevo virus que nos llevó, en el mejor de los casos, a estar encerrados en nuestras casas y, en el peor, al duelo de la pérdida de seres queridos. Intentar abarcar todos los aspectos en los que el COVID-19 ha marcado nuestra vida es imposible. (Organización de Naciones Unidas, 2020)

Así entonces, en esta primera parte conoceremos lo rápido que fue la propagación de este virus tomando de muestra Alemania, Brasil, Canadá, Colombia, Estados Unidos. Francia, India, Reino Unido, Sudamérica y Uruguay.

Francia y Estados unidos fueron los países más afectados en un inicio esto como fecha de referencia en el mes de abril del 2020 donde le virus empezó a propagarse rápidamente y llegar a los diferentes países donde poco a poco la variante de contagios iba creciendo de manera desenfrenada y en este momento lo que se conocía de este virus era totalmente desconocido lo cual dejaba con muy pocas soluciones para mitigar esta problemática puesto que su contagio era un muy rápido y la mayoría de ciudadanos no temía de esta enfermedad.

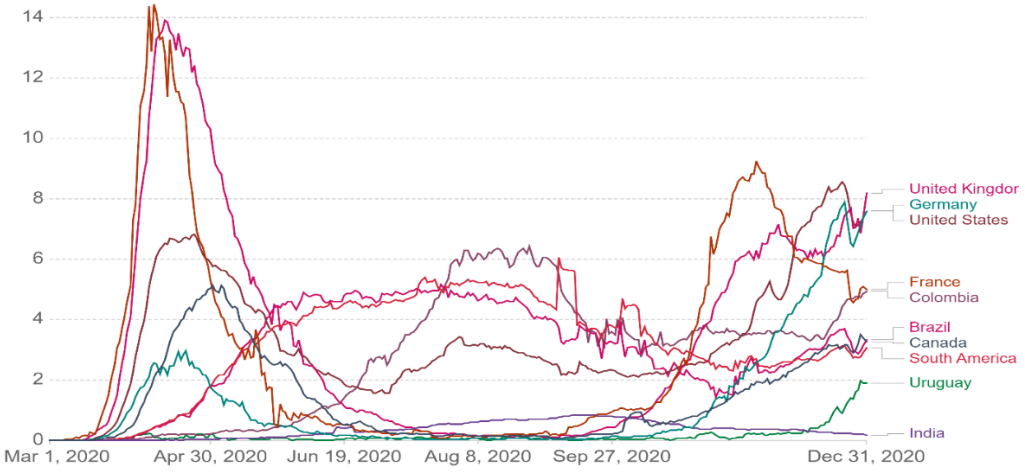
Francia presentó la cifra más alta de contagios para la fecha de abril siendo 196.25 millones las personas que contrajeron el virus así mismo la población de estados unidos presento una cifra de 86.06 millones de contagios por otro lado Colombia, Uruguay e India presentaron cifras menores de contagio, este primero momento alarmante para todas las poblaciones llevo a que los ciudadanos tuvieran un estilo diferente es en este punto del contagio donde los gobernantes en seguimiento a los estudios que presentaba la OMS (Organización Mundial de la Salud) instauran medidas para mitigar estos contagios y sus efectos colaterales pero nada de esto fue suficiente para que millones de personas se contagiaran y en algunos casos estas perdieran la vida.

Para el mes de agosto Colombia paso de ser uno de los países con menos número de contagios a tener una de las cantidades más significativas de contagios para esta fecha, el país sumaba 214.54 millones de contagios así mismo estados unidos iba aumentado la cifra de casos confirmados siendo esta 131.67 millones, Sudamérica presenta una cifra acumulada de 161.68 como se evidencia en la gráfica y las cifras en estudio en el mes los contagios fueran imparables y todos los países presentaban un número significativo de estas cifras este fue un momento de crisis porque ya se habían llevado a cabo todos los parámetros necesarios,

cuarentenas, *home office* y virtualidad a un 100%. Claro está que en algunos países estas medidas fueron más rigurosas que otros siendo este uno de los motivos por lo que en este punto otros países ocuparon los primeros puestos en número de contagios.

Por otro lado ya finalizando el 2020 para el 31 de Diciembre la cifras en todos los países tuvieron un aumento desenfrenado ya que las personas desesperadas iban bajando la guardia queriendo volver a la normalidad dejaron de lado los cuidados necesarios y evidentemente esto afecto a todos generando más contagios, donde Reino Unido presentó 633.60 millones de contagios, Estados Unidos 571.42 millones de contagios y Colombia 233.05 millones de contagios siendo las cifras más significativas en el análisis presente así mismo se evidencia que los demás países tuvieron un aumento de esta cifra de contagios.

Gráfica 2
Muertes COVID-19 año 2020



Fuente: (Our World in Data, 2020)

Tabla 2
Muertes COVID-19 año 2020

Países	**Cifras por millones de muertes confirmados (abril 2020)**	**Cifras por millones de muertes confirmados (agosto 2020)**	**Cifras por millones de muertes confirmados (diciembre 2020)**
Alemania	2.94	0.06	7.61
Brasil	0.83	4.72	3.34
Canadá	3.79	0.15	3.25
Colombia	0.18	**6.06**	4.94

Estados unidos	6.55	2.92	7.60
Francia	11.57	0.22	5.01
India	0.02	0.70	0.17
Reino unido	**13.48**	0.13	**8.19**
Sudamérica	0.81	5.12	3.67
Uruguay	0.08	0.17	1.89

Fuente: (Our World in Data, 2020)

En este punto de la información analizó las cifras de muertes confirmadas por millones de personas teniendo en cuenta la misma muestra de la información analizada anteriormente, en este punto son las personas donde la enfermedad colapso en sus cuerpos y perdieron la lucha, la mayoría de los casos ingresan a UCI (Unidad de Cuidados Intensivos) lo que genero un colapso del sistema medico en cada región del mundo, puesto que esta enfermedad deteriora el sistema respiratorio por completo donde no le permite a las personas respirar por si solas por lo que ellas necesitan ayuda de oxígeno cuando el oxígeno es suficiente pasan a ingresar a una Unidad de Cuidados Intensivos, muchas personas logran superar este punto de la enfermedad algunas duran meses, días, semanas como otras que no lo logran y en este mismo lapso de tiempo pierden la vida, puesto que este virus ataca no solo la parte respiratoria de quien la padece sino que también:

> (…) se ha observado que el SARS-CoV-2 induce la producción de daño cardiaco agudo e insuficiencia cardiaca, con un aumento en los niveles de troponina asociados a una mayor mortalidad [39,43,44]. En un estudio reciente llevado a cabo por Guo y colaboradores [44], se encontró que de 187 pacientes con diagnóstico confirmado de COVID-19, el 27,8% tenía daño cardiaco asociado a la infección. La alta incidencia observada de síntomas cardiovasculares parece relacionada con la respuesta inflamatoria sistémica. Se sugiere que, en gran parte, la virulencia asociada a la infección por SARS-CoV-2 es debida a su poderosa capacidad de activar una respuesta inmune, con una cascada de citoquinas inflamatorias, como uno de los mecanismos para el daño a nivel de órganos. (Díaz Castrillón & Toro Montoya, 2020, pág. 190)

Todo esto generando que el cuerpo no responda por sí solo lo cual genera la muerte del paciente. Teniendo en cuenta esta información de cómo se pasa de ser solo una cifra de contagio a una cifra por muerte confirmada, la cual se analiza en el mismo lapso de tiempo que las cifras de contagio, como punto inicial se tiene el mes de abril 2020 donde Reino Unido presenta 13.48 millones de muertes confirmadas en cifra de personas que perdieron la vida ocupa el primer puesto en comparación a personas contagiadas para esta fecha, por otro lado Francia contaba para esta fecha con 11.57 muertes confirmadas donde en contagios

ocupaba el primero puesto para esta fecha y estados unidos ocupada el tercer lugar con una cifra de 6.55 millones de muertes confirmadas, por otros lados los demás países para esta fecha presentaron una cifra menor de muertes en comparación al resto del 2020 puesto que sus cifras varían entre 0.02 hasta 3.79 millones de muertes confirmadas.

En agosto del 2020, Colombia ocupa el primer lugar en su cifra de muertes confirmadas con un total de 6.06 Millones donde también para esta fecha presento el primer puesto en cifra de contagios, así mismo los países de Sudamérica se vieron fuertemente afectados para esta fecha donde su cifra llego alrededor de 5.12 millones de muertes confirmadas, Estados Unidos presento una cifra de 2.92 millones de muertes confirmadas. Por otro lado, los demás países en análisis presentan una disminución significativa en sus cifras como se evidencia en Reino Unido con 0.13 Millones de Muertes confirmadas y Francia con 0.22.

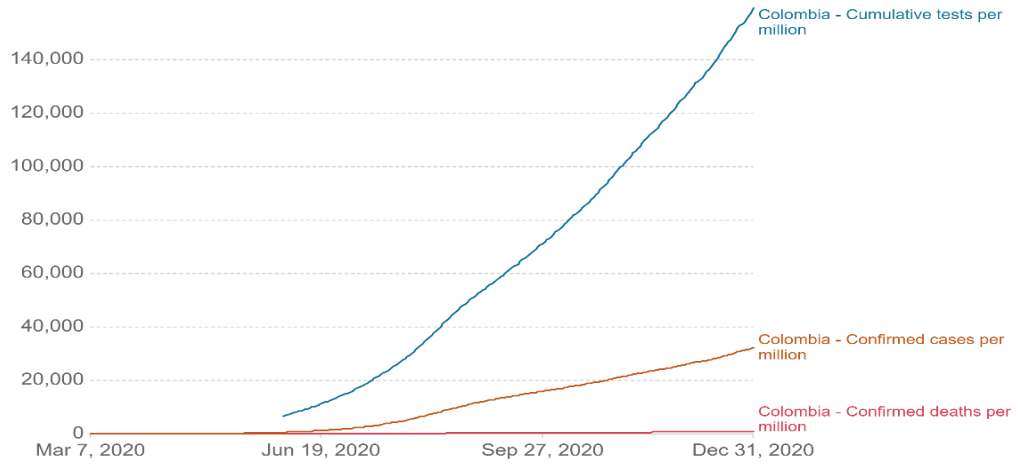
Finalmente en Diciembre del 2020 Reino Unido nuevamente de primero con 8.19 millones de muertes confirmadas presentando un alto incremento acercándose casi a los 10millones de muertes confirmadas, así mismo estados unidos y Alemania cierran el año con la misma cantidad de muertes confirmadas 7.61 millones, Colombia si presenta una disminución en sus muertes en comparación al mes de Agosto 2020 con una cifra de 4.94 millones de muertes confirmadas finalizando el 2020, sin embargo los demás países que se encuentran en el análisis presentan un aumento en sus cifras que van desde 0.02 millones de muertes confirmadas a 3.34 millones.

La variante de estas cifras dependen de muchos factores lo cual inicia desde el momento del contagio y del tratamiento que se la da a esta enfermedad puesto que si las personas no siguen las recomendación de bioseguridad y demás medidas que implantan los gobiernos locales las cifras irán en aumento des controlablemente y mucho más de lo que se ha vivido hasta el momento, sin embargo finalizando el 2020 se desarrolló y aprobó la vacunación contra este virus lo cual permitirá que estas cifras no sigan en aumento y se obtenga un mejor control sobre cómo se tratan los pacientes de la misma.

7.1.1. Cifras en Colombia

Teniendo en cuenta que se conoció un panorama a nivel mundial y acercándonos ya un poco a la variable en estudio que es Norte de Santander conoceremos un poco de las cifras a nivel Colombia para así luego conocer como afecto a Norte de Santander.

Gráfica 3
Cifras de contagio COVID-19 en Colombia año 2020



Fuente: (Our World in Data, 2020)

Es importante tener en cuenta que durante los doce meses la pandemia Colombia no quedo exenta de verse afectada por este virus al igual que a nivel mundial se generó un colapso en el sistema médico, económico y en educación puesto que la virtualidad en muchos de los casos no logro cubrir a toda la población colombiana puesto que este factor dependía mucho de su estrato social.

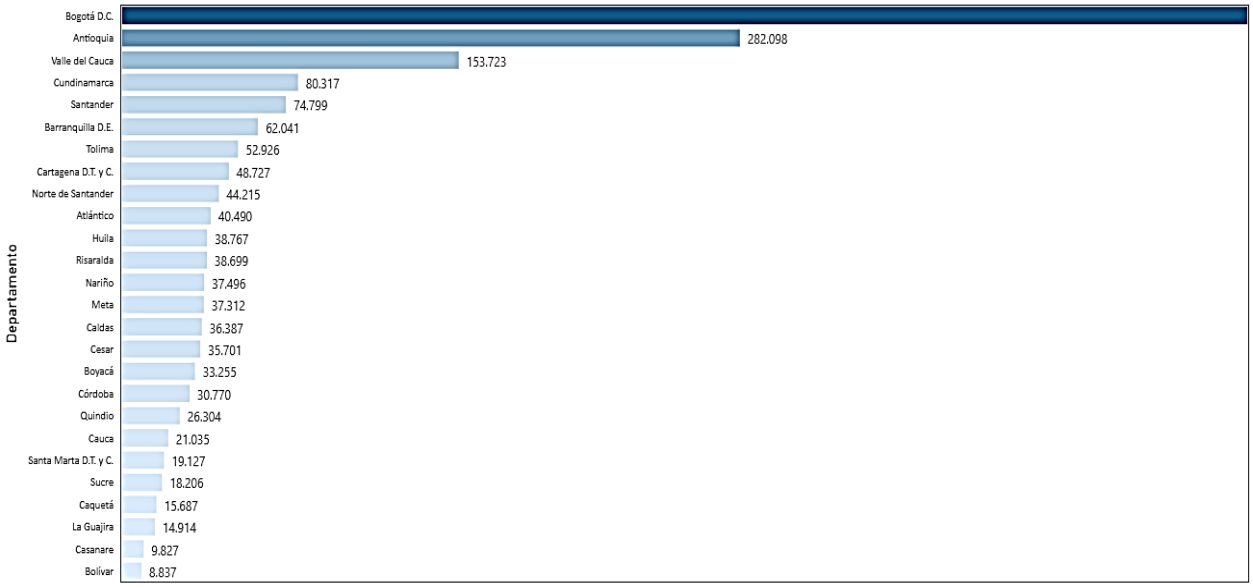
> El primer caso diagnosticado en Colombia se reporta en Bogotá D.C., el 6 de marzo del 2020. Según el boletín del instituto Nacional de Salud (INS) del 03-10-2020, existen 848.147 casos con infección confirmada por SARS-Cov-2 de los cuales han fallecido 26.556 pacientes, evidenciando una tasa de letalidad por casos confirmados, a nivel nacional del 3.13%. Las tres zonas con mayor número de casos confirmados por la infección son Bogotá D.C., Antioquia y Valle del Cauca con un total de 273.481, 118.115 y 64.462 casos respectivamente, a la fecha en mención. (Escallón, Fajardo, García, & Rodríguez, 2020, pág. 8)

Por otro lado, desde que se conoció el primer caso de Covid-19 y se realizaron las primeras cuarentenas se vieron afectadas gravemente todas las actividades que antes de todo esto eran normales, lo que llevo a todos los gobiernos tanto mundiales como locales a incluir en su diario vivir medidas de bioseguridad, cuarentenas y cuidados para mantener a salvo a sus ciudadanos sin embargo las cifras siempre estuvieron aumentado constantemente puesto

que no todos los ciudadanos cumplieron ni se tomaron enserio todas las recomendaciones para evitar finales trágicos en sus familias.

Teniendo en cuenta lo anterior según INS (Instituto Nacional de Salud) Colombia había reportado a 31 de marzo a las 4 pm: Casos: 906 casos con un incremento de 116 casos en las últimas 24 horas; 16 defunciones y 31 casos recuperados. Del total de casos reportados a la fecha, el 85% (771 casos) se mantienen en aislamiento en casa y 10% (81 casos) están hospitalizados, de estos casos hospitalizados 35 casos, es decir el 4% de los casos totales de COVID-19 están en UCI y se reportan 31 casos recuperados.

Gráfica 4
Casos reportados 31 de marzo 2020 Colombia
Fuente: (Instituto Nacional de Salud, 2020)



La información que se presenta en el grafico anterior son informes presentados por el INS (Instituto Nacional de Salud), el cual presenta un informe con fechas diarias sobre los casos, defunciones, casos asintomáticos, sintomáticos y demás estadísticas en relación con la afectación de este virus, en este caso se presentan total de casos confirmados por departamento desde el 27 de febrero del 2020 hasta el 31 de diciembre del 2020.

Como se evidencia Bogotá presento en el transcurso del 2020 la mayor cifra de casos confirmados por una cifra de 513,939 así mismo Medellín presenta una de las cifras más altas

con un total de casos confirmados de 282.098 y Valle del Cauca con 153,723 de casos confirmados en el transcurso del 2020.

Así mismo otras fuentes de información como lo son la OPS (Organización Panamericana para la Salud) infiere que si bien es cierto que se han visto afectado todos los departamentos del país por la COVID-19, es evidente que la transmisión se ha concentrado en las ciudades con mayor población como son Bogotá, Cali y Medellín durante todo el año, se describe a continuación cifras de incidencia y la descripción de los incrementos recientes en los territorios de mayor carga. Incidencia acumulada nacional y de los departamentos y distritos con mayor número de casos: En cuanto al análisis de La tasa de incidencia nacional es de 4.001,2 casos por cada 100.000 habitantes; los departamentos y/o distritos que superan la tasa nacional son en su orden: Bogotá (7.641,0), Barranquilla (5.265,8), Quindío (5.208,8), Cartagena (5.083,3), Antioquia (4.759,4), Risaralda (4.461,7), Amazonas (4.452,0), Tolima (4.430,7), Caldas (4.138,3), San Andrés (4.057,0). (Organización Panamericana de la Salud, 2021)

Teniendo en cuenta que todos los departamentos se vieron afectados el gobierno colombiano se encargó de que cada gobernante de los diferentes departamentos generara sus propios decretos para mitigar los contagios los primeros meses hasta el mes de junio las cuarentenas eran estrictas y solo los trabajadores de la salud tenían permitido salir a cumplir con sus obligaciones demás profesiones y trabajos debieron incluir en su rutina diaria home office o ingeniarse una manera de poder cumplir con sus obligaciones laborales ya que la interacción entre las personas era muy limitada pero aun así con estas medidas las cifras iban en aumento desproporcionalmente.

Así mismo por otro lado la OPS (Organización Panamericana para la Salud), cuenta con reportes donde se incluyen diferentes análisis de las cifras relacionadas con el Covid-19, la siguiente imagen presenta indicadores estratégicos de seguimiento COVID-19.

Donde a diferencia de la información anteriormente analizada conocemos un indicador importante el cual es la ocupación de Ucis por total de casos registrados en 4 cortes de meses diferente 31 marzo, 30 abril, 31 julio, 29 de diciembre.

Ilustración 1
Indicadores estratégicos de seguimiento COVID-19

Fuente: (Organización Panamericana de la Salud, 2021)

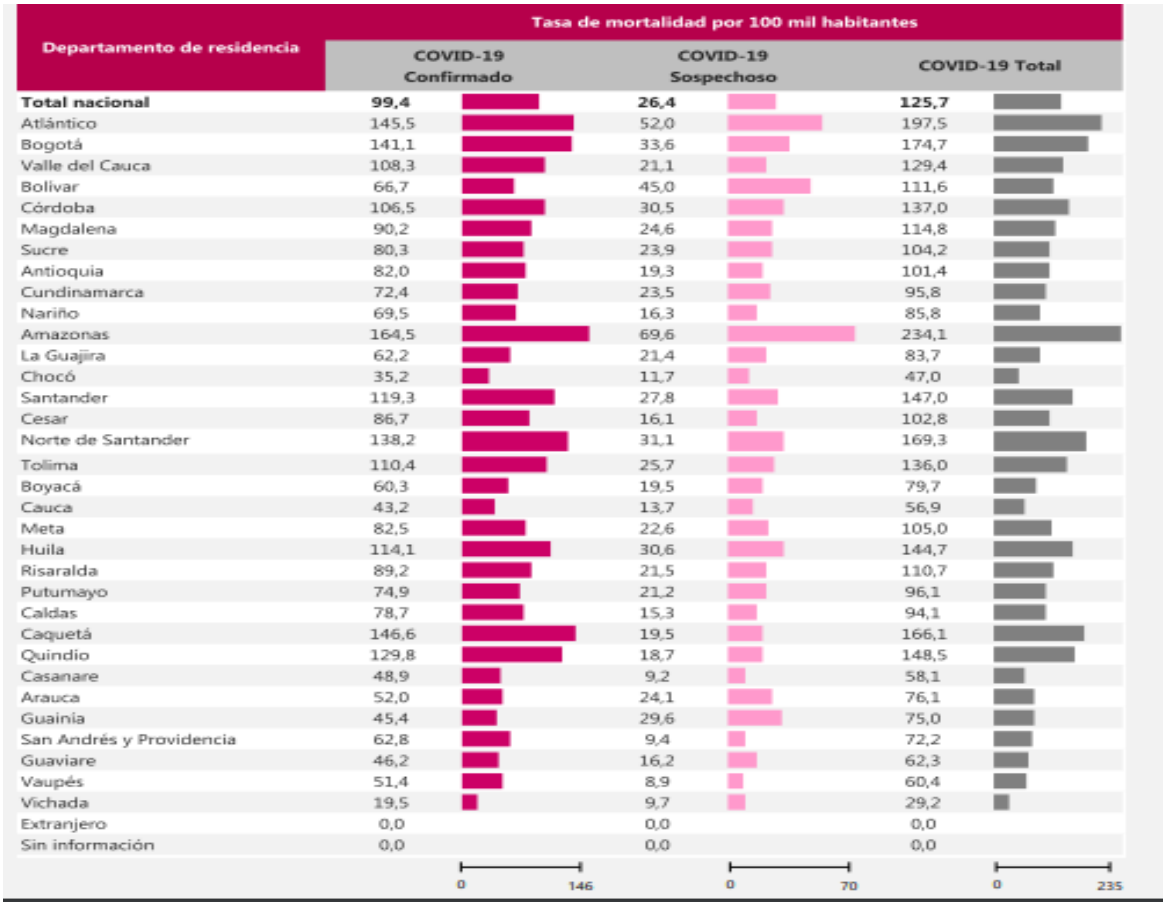
Es importante tener en cuenta que el porcentaje de ucis es uno de los indicadores más importantes ya que aquí es la línea límite de donde la persona contagiada lucha a gran medida con este virus puesto que su sistema respiratorio se ve tan afectado que no puede valerse por si solo y es necesaria la intervención en estas unidades, donde pueden estar entre 15 hasta meses luchando con este virus pero es cierto que la personas que logran salir de esta etapa son muy pocas y su recuperación es lenta con algunas consecuencias en su salud más adelante.

Debido a esto Colombia tuvo que incrementar su disponibilidad de UCIS y modificar el servicio de estas ya que al momento de presentarse los picos la disponibilidad de estas llegaba al 100% donde muchos fallecían esperando entrar a una Uci.

Por otro lado, el DANE (Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas) presenta informes donde se analizan las diferentes cifras sobre las defunciones confirmadas por Covid-19. Es por esto que a continuación se presenta las cifras desde 02 de marzo del 2020 hasta la fecha de corte 31 de diciembre del 2020 así mismo incluye los departamentos del país con las variables de casos confirmados, sospechas y COVID total el cual indica las personas que han fallecido por este virus.

Ilustración 2

Tasa de mortalidad COVID-19 año 2020 Colombia



Departamento de residencia	Tasa de mortalidad por 100 mil habitantes		
	COVID-19 Confirmado	COVID-19 Sospechoso	COVID-19 Total
Total nacional	**99,4**	**26,4**	**125,7**
Atlántico	145,5	52,0	197,5
Bogotá	141,1	33,6	174,7
Valle del Cauca	108,3	21,1	129,4
Bolívar	66,7	45,0	111,6
Córdoba	106,5	30,5	137,0
Magdalena	90,2	24,6	114,8
Sucre	80,3	23,9	104,2
Antioquia	82,0	19,3	101,4
Cundinamarca	72,4	23,5	95,8
Nariño	69,5	16,3	85,8
Amazonas	164,5	69,6	234,1
La Guajira	62,2	21,4	83,7
Chocó	35,2	11,7	47,0
Santander	119,3	27,8	147,0
Cesar	86,7	16,1	102,8
Norte de Santander	138,2	31,1	169,3
Tolima	110,4	25,7	136,0
Boyacá	60,3	19,5	79,7
Cauca	43,2	13,7	56,9
Meta	82,5	22,6	105,0
Huila	114,1	30,6	144,7
Risaralda	89,2	21,5	110,7
Putumayo	74,9	21,2	96,1
Caldas	78,7	15,3	94,1
Caquetá	146,6	19,5	166,1
Quindío	129,8	18,7	148,5
Casanare	48,9	9,2	58,1
Arauca	52,0	24,1	76,1
Guainía	45,4	29,6	75,0
San Andrés y Providencia	62,8	9,4	72,2
Guaviare	46,2	16,2	62,3
Vaupés	51,4	8,9	60,4
Vichada	19,5	9,7	29,2
Extranjero	0,0	0,0	0,0
Sin información	0,0	0,0	0,0
	0 146	0 70	0 235

Fuente: (Departamento Administrativo Nacional de Estadística., 2021)

Teniendo en cuenta la información anterior se puede inferir que para el año 2020 el total de casos confirmados 99,4 como también de casos sospechosos se cuentan con 26,4 para un total de 125.7 defunciones por este virus por 100 mil habitantes, cifras que corresponden a todos los departamentos de Colombia.

Por lo tanto, en la tabla se presentan los departamentos que presentaron mayores defunciones.

Tabla 3

Departamentos con mayores defunciones

DEPARTAMENTO	DEFUNCIONES CONFIRMADOS POR 100 MIL HABITANTES
Atlántico	197,5
Bogota	174,7
Valle del Cauca	129,4

Cordoba	137,0
Amazonas	234,1
Santander	147,0
Norte de Santander	169,3
Tolima	136,0
Huila	144,7
Caquetá	166,1
Quindío	148,5
Antioquia	101,4

Fuente: (Departamento Administrativo Nacional de Estadística., 2021)

En este caso por departamentos Amazonas presentan la cifra más alta en defunciones por 197,5 de 100 mil habitantes a lo cual Bogotá le sigue con 174,7 medidas en la misma tasa de 100 mil habitantes. Las personas que llegan a este punto de la enfermedad donde el Covid-19 gana la batalla muchas veces presentan enfermedades de base, también el riesgo por edad ya que las personas de edades mayores son vulnerables en mayor porcentaje a esta enfermedad puesto que el Covid-19 llega a acabar con ellos aunque también a estas cifras se unen las personas que no presentan morbilidades latentes y jóvenes es aquí donde se concluye que todos ante este virus son iguales y son muy pocos los que pueden vencerlo.

Teniendo en cuenta las cifras presentadas Colombia ocupa el puesto 16 a nivel mundial. Sin embargo, el número de fallecidos pudiera ser mayor si se tiene en cuenta el informe presentado por el DANE, el cual recopila las muertes confirmadas y sospechosas por COVID entre el 2 de marzo y el 4 de octubre, en el que los casos sospechosos representan una cifra equivalente al 20.2% del total de confirmados.

7.1.2. Cifras Norte de Santander

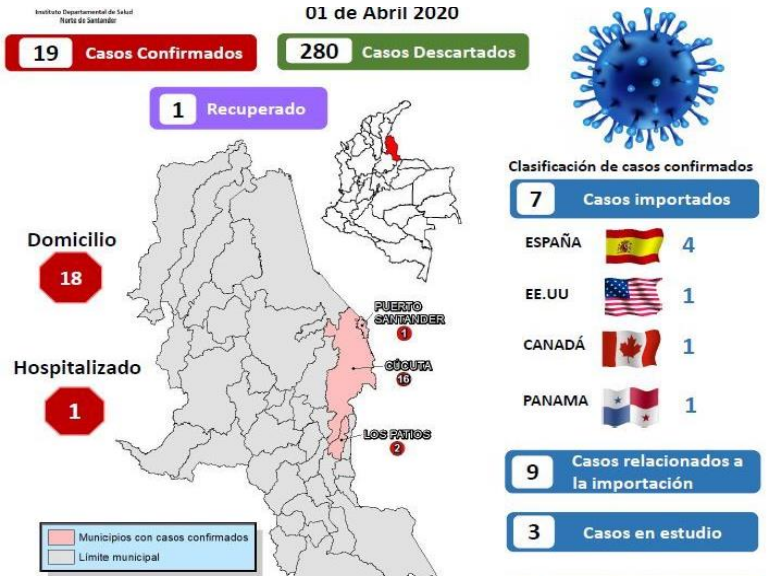
En este punto de la investigación se interpretará cómo evolucionaron los indicadores de número de contagios y muertes, así como la ocupación de las unidades de cuidados intensivos teniendo en cuenta la incidencia de la pandemia covid-19 en Norte de Santander durante el 2020, ya que se conocieron las cifras mundiales y nacionales.

La información para analizar es tomada de boletines diarios generados por IDS (Instituto Departamental de Salud) donde se incluyen las cifras de contagios, muertes y municipios con casos reportados. El primer informe que presenta el Instituto Departamental

de Salud de Norte de Santander es del 01 de abril del 2020, donde los primeros municipios en presentar contagios son Puerto Santander 1, Los patios 2, Cúcuta 16 para un total de 19 casos en total para esta fecha esta cifra era muy pequeña en comparación a lo que se estaba viviendo en el panorama mundial y nacional ya que como se dio a conocer en los anteriores puntos los casos ya iban superando los 100 casos diarios.

En este punto la situación era controlable y el cuerpo médico podía atender inmediatamente los casos que se presentaba e ir generando conciencia ciudadana a medida que esto crecía porque, aunque fueran pocos casos el tratamiento de esta enfermedad era totalmente desconocido. Sin embargo, con cifras tan pequeñas se tuvieron en cuenta las medidas de distanciamiento físico, cuarentenas para contener el desborde de casos ya que por ser una zona fronteriza la probabilidad de casos positivos puede aumentar y generar una crisis hospitalaria.

Ilustración 3
Primer reporte abril 2020 COVID-19



Fuente: (Instituto Departamental de Salud, 2020)

Sin embargo, después de llevarse a cabo cuarentenas obligatorias, sanciones fuertes para quienes incumplieran las medidas instauradas en el mes de agosto se presentó el primer pico en la ciudad donde las Ucis (Unidades de Cuidados Intensivos) de la ciudad llegaron al

100% y cada vida dependía de la disponibilidad de estas, así mismo para esta fecha se empezaron a generar escasez de medicamentos como también el agotamiento físico y mental de los médicos quienes eran la primera línea no daban abasto, en este transcurso de tiempo se perdieron vidas de médicos, enfermeras, funcionarios de fuerza pública y demás personas que en muchos casos no lograron identificar cadena de contagios pues estos cumplían con sus funciones laborales ya que sus trabajos no les permitía que se realizara totalmente por virtualidad.

Por otro lado, también se suman casos de irresponsabilidad reuniones clandestinas entre jóvenes o adultos que llevaban el virus a sus hogares o que muchas veces no tenían el temor de este virus y salían de sus casas creyendo que era una simple gripa pues estos casos eran asintomáticos.

Es por esto que en el boletín 154 del IDS (Instituto de Salud de Norte de Santander), en comparación al primer boletín presentado la mayoría de los municipios ya estaba contagiado por el virus, en este punto del año las muertes ya habían superado las 100 muertes diarias, en comparación de meses anteriores se presentaban muertes de 10 a 20 defunciones diarias.

Tabla 4
Boletín 154 COVID-19 Norte de Santander.

Casos Positivos	**Ocupación Ucis / Hospitalización**	**Defunciones**	**Departamentos Afectados**
8793	112 ucis / 628 Hospitalización	490	40

Fuente: (Insituto Departamental de Salud, 2020)

Como se puede observar Cúcuta fue la zona más afectada con 5766 casos positivos y 364 defunciones así mismo los municipios del área metropolitana como Villa del Rosario y los Patios también presentaron cifras significativas en relación con los 40 municipios afectados.

Por último, para finalizar el 2020 Norte de Santander presento las siguientes cifras:

Tabla 5

Cifras municipios Norte de Santander

Municipios	Casos Positivos	Defunciones
Cúcuta	5766	364
Villa del Rosario	556	36
Patios	548	38
Pamplona	182	5
Tibú	146	7

Fuente: (Insituto Departamental de Salud, 2020)

En diciembre se presentó lo que se conoce como el segundo pico de la pandemia donde en este punto las reuniones familiares y que ya las medidas habían bajado un poco puesto que ya se podía acudir a centros comerciales, restaurantes y bares que iban retomando su actividad con las medidas de bioseguridad necesarias pero estas medidas no fueron suficientes ya que los ciudadanos seguían esparciendo el virus de manera desproporcional lo cual se evidencia en las cifras presentadas.

Tabla 6

Cifras 31 de diciembre de 2020

Casos Positivos	Ocupación Ucis / Hospitalización	Defunciones	Departamentos Afectados
40347	268 ucis / 209 Hospitalización	2010	40

Fuente: (Instituto Departamental de Salud, 2020)

Tabla 7

Cifras de municipios

Municipios	Casos Positivos	Defunciones
Chinácota	160	15
Cúcuta	26217	1389
Patios	2754	142
Puerto Santander	125	16
San Cayetano	118	7
Sardinata	214	10
Tibú	723	36
Toledo	112	3
Villa del Rosario	2494	180
Zulia	382	20

Fuente: (Instituto Departamental de Salud, 2020)

Finalizando el año se observa que la cantidad de municipios afectados aumento el doble ya que en el mes de Agosto donde las cifras se dispararon fueron 5 los municipios afectados y en diciembre esta cifra aumento a 10 donde Cúcuta sigue siendo la zona más afectada con 26.217 casos positivos y 1389 defunciones así mismo Los Patios y Villa del Rosario siguen

siendo también las zonas más afectadas pero en este punto se suman Chinácota, San cayetano, Toledo, Sardinata, Puerto Santander, y El Zulia, que en el mes de agosto sus cifras eran mínimas.

Teniendo en cuenta los 3 escenarios que se presentan en esta investigación se concluye que este virus llego afectar al mundo en general no solamente en temas económicos sino también sociales, todo inicia desde el momento en que el virus se tramite entre personas y llega a todas las partes del mundo desde potencias mundiales hasta ciudades pequeñas, sabiendo que este virus llego sin un tratamiento en específico lo cual hace mucho más difícil el tratamiento y alarga su existencia en la vida de los ciudadanos llevando a que crear una nueva normalidad.

Sin embargo, se evidencia que, en el mundo, SARS-Cov-2 ha cobrado la vida de 1.034.403 personas de un total de 34.975.593 de pacientes confirmados (2.95% letalidad por casos confirmados) con la infección afectando a 188 países (datos con corte al 04 de octubre de 2020).

Los 5 países con mayor número de casos con la infección son Estado Unidos, India, Brasil, Rusia y Colombia con 7.392.285, 6.549.373, 4.906.833, 1.209.039 y 848.147 de casos respectivamente. Por otra parte, los países con mayor número de casos de fallecidos por la infección son Estados Unidos, Brasil e India con 209.563, 145.987 y 101.782 muertes desde el inicio de la pandemia respectivamente. (Escallón, Fajardo, García, & Rodríguez, 2020)

Por consiguiente, con lo anterior se puede concluir que esta enfermedad no ataca solo a un grupo en específico, tampoco tiene en cuenta características sociales, ni de morbilidades es decir ataca sin tener en cuenta características esenciales trayendo consigo resultados que sin una rápida asistencia pueden ser mortales que solo la asistencia inmediata, cuidado y aislamiento de las personas contagiadas permitiendo que la cadena de propagación no siga aumentando y generando más en aumento. No obstante, es imposible olvidar que el 06 de marzo del 2020 en la capital de Bogotá donde inmediatamente se empezó dispersar este virus llegando a las diferentes ciudades de Colombia donde fue Norte de Santander y para el mes abril ya se conocían las primeras cifras de contagios y en el mes de agosto estas cifras se

dispararon desproporcionalmente donde cerrando el año ya sumaban miles de vidas y casos positivos.

Se espera que todas estas cifras e historias de casos que se escuchan en el trascurso del año sean una herramienta para que las personas tomen conciencia que en manos de todos practicando las medidas mínimas de bioseguridad y manteniendo el distanciamiento se pueden lograr grandes cosas menos cifras, menos muertes terminando con las diferentes crisis asumiendo que hoy en día se vive una nueva normalidad que los ciudadanos son quienes con sus acciones permitirán que los negocios y diferentes actividades se vivan con calma también para el año 2021 se inician planes de vacunación lo que genera otra alternativa para dejar los días de terror atrás pues los efectos colaterales de este virus no tendrán tantas vidas tras su paso.

8. La incidencia económica generada por la pandemia covid-19 en la actividad productiva y en el empleo de Norte de Santander durante el 2020.

El Coronavirus ha afectado la vida de todos a nivel mundial en gran medida y en diferentes aspectos, trayendo consigo una crisis económica mundial y afectando el desarrollo social, aunque para inicios del 2020 se contaba con un panorama alentador donde se veía que la economía iba a seguir en crecimiento como se había visto durante 10 años de crecimiento interrumpido. Sabiendo que para finales del 2019 se registraban los primeros casos de Covid-19 en Wuhan donde este virus estaba agarrando fuerzas para llegar a golpear fuertemente el mundo.

Transcurrido dos meses del 2020 se presentaban los primeros casos en diferentes partes del mundo para lo cual Wuhan ya no era la única zona afectada y esta situación se convertía en una emergencia de salud pública internacional quedando para la historia como una de las peores crisis a las que se ha enfrentado el mundo creando una pelea entre la oferta y demanda de los países ya que la cadena productiva también tuvo un choque significativo.

Y en este punto se empezaron a conocer conceptos que no eran muy comunes como confinamiento, cuarentenas, aislamientos selectivos, bioseguridad palabras que dejaron de ser solo eso a convertirse en actividades del diario vivir y a ser parte de la nueva normalidad

de todos con el fin de resguardar vidas también es importante tener en cuenta que toda esta situación permitió hablar de una sexta revolución industrial dando lugar a una trasformación digital dejando de ser un proyecto para convertirse en una necesidad pues gracias a esto se solucionó la permanencia en empleos desde el home office, los colegios, universidades y centros de estudios pudieron seguir con su proceso educativo.

Sin embargo no se puede dejar de lado la crisis petrolera que se presentaba para inicios del 2020 también golpeo fuertemente la economía y que al juntarse con los efectos colaterales del Covid-19 generaron que la recuperación económica fuese más lenta para las economías emergentes, sub emergentes y consolidados que no contaban con un plan de defensa para estas dos problemáticas presentadas ya que se esperaba que se presentara una de ellas y no dos juntas pues como se ha conocido la pandemia fue una sorpresa para todos, así bajo un estudio realizado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe en un informe del año 2020, expuso que:

> La rápida propagación del COVID-19 y las medidas adoptadas por los gobiernos han tenido graves consecuencias en las principales economías mundiales. Se ha interrumpido gran parte de las actividades productivas, primero en Asia y posteriormente en Europa, América del Norte y el resto del mundo, y ha habido cierres generalizados de fronteras. Esto ha dado lugar a un marcado aumento del desempleo, especialmente en los Estados Unidos, con la consecuente reducción de la demanda de bienes y servicios. En este contexto, en 2020 el producto mundial registraría su mayor contracción desde la Segunda Guerra Mundial. (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2020)

Todo esto inicio con el cierre temporal de fronteras en China siendo una de las potencias más importantes en las exportaciones. Lo cual genero la suspensión de exportaciones de insumos para grandes industrias como son la automotriz, farmacéutica, eléctrica. Por esto se iba generando una pausa en las actividades de estas industrias desde su distribución hasta empleados de estas se veían afectados todo esto siendo una de las principales consecuencias que genero el Covid-19 en la economía.

China a comparación de los demás países fue recuperándose y abriendo fronteras comerciales a medida de marzo, pero en este punto demás potencias y exportaciones de otros países se veían afectadas ya para a mediados de marzo del 2020 el coronavirus estaba invadiendo el mundo entero.

Por otro lado, el comercio de servicios también se vio gravemente afectado. El valor de las exportaciones de un grupo de 37 países, que en 2019 representaron alrededor de dos terceras partes de las exportaciones mundiales de servicios, se contrajo un 10,4% en el primer cuatrimestre de 2020 en comparación con el mismo período de 2019. El turismo, que en 2019 representó el 24% de las exportaciones mundiales de servicios, ha sido particularmente afectado. Entre enero y abril de 2020 el número de turistas internacionales a nivel mundial disminuyó un 44% en comparación con el mismo período de 2019. Para el año completo, las proyecciones indican una reducción de entre un 58% y un 78%, dependiendo de la evolución de la pandemia y del ritmo de relajamiento de las restricciones de viaje. (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2020)

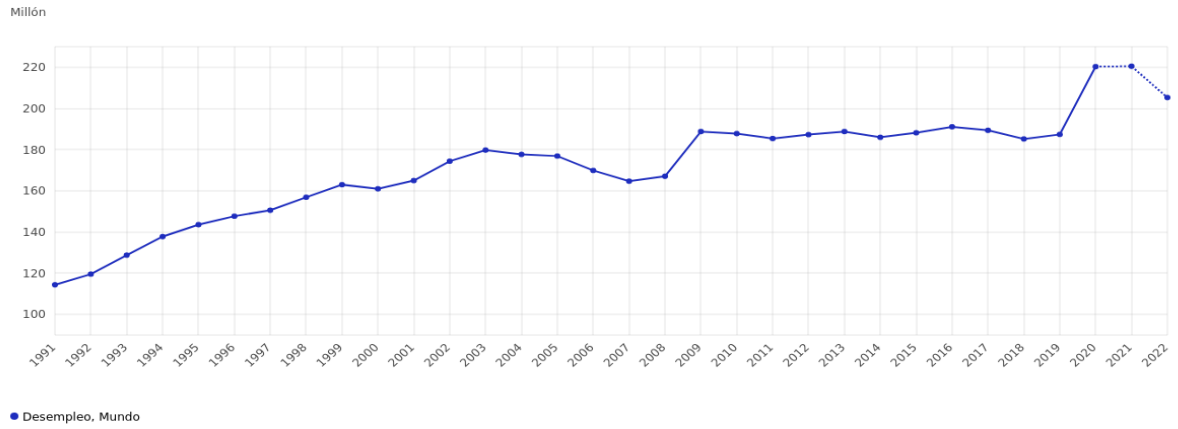
Todo esto genero el cierre de muchas industrias importantes, desempleo, quiebre de finanzas personales y familiares como también al aumento desenfrenado de los créditos y una disminución importante en el recaudo tributario de los diferentes países pues la disminución de la generación de ingreso impidió el recaudo oportuno de estos dineros.

Es importante tener en cuenta que para poder mantener a salvo las vidas de los ciudadanos, los diferentes gobiernos intervinieron creando restricciones, cuarentenas y ayudas para poder mitigar un poco los efectos colaterales que dejaba esta pandemia.

Estas restricciones dispuestas para controlar la propagación del virus y aliviar así la presión sobre los sistemas de salud vulnerables y sobrecargados— han tenido un enorme impacto en el crecimiento económico. Como se señaló claramente en la edición de junio del informe Perspectivas económicas mundiales: “La COVID-19 ha desatado una crisis mundial sin precedentes, una crisis sanitaria mundial que, además de generar un enorme costo humano, está llevando a la recesión mundial más profunda desde la Segunda Guerra Mundial”. Allí se prevé que este año la economía mundial y los ingresos per cápita se contraerán y empujarán a millones de personas a la pobreza extrema. (Banco Mundial Blogs, 2020)

Teniendo en cuenta todo lo anterior, sabiendo que el empleo y la generación de este es el motor de las economías como también el abastecimiento de los mercados familiares e independientes pues su afectación en gran medida se evidencio en esta pandemia en algunos casos en la pérdida del trabajo generando un alto índice de desempleo como en otros casos afectando la ejecución de este puesto que la virtualidad no podía ser acogido por todos los individuos en general.

Gráfica 5
Cifras desempleo mundo



Fuente: (Organización Internacional del Trabajo, 2021)

En la gráfica realizada por la Organización Internacional del Trabajo se evidencia que la mayor cifra de desempleo se vivió en el 2020 con un total de 220,3 Millones de desempleo en el mundo, aunque a mediados del 2020 la recuperación del empleo fue lenta no todos corrieron con la suerte que se vivió en China donde su afectación económica no se vivió en grandes cantidades y la economía de esta potencia se fortaleció y fue la única que no presento perdidas en gran medida.

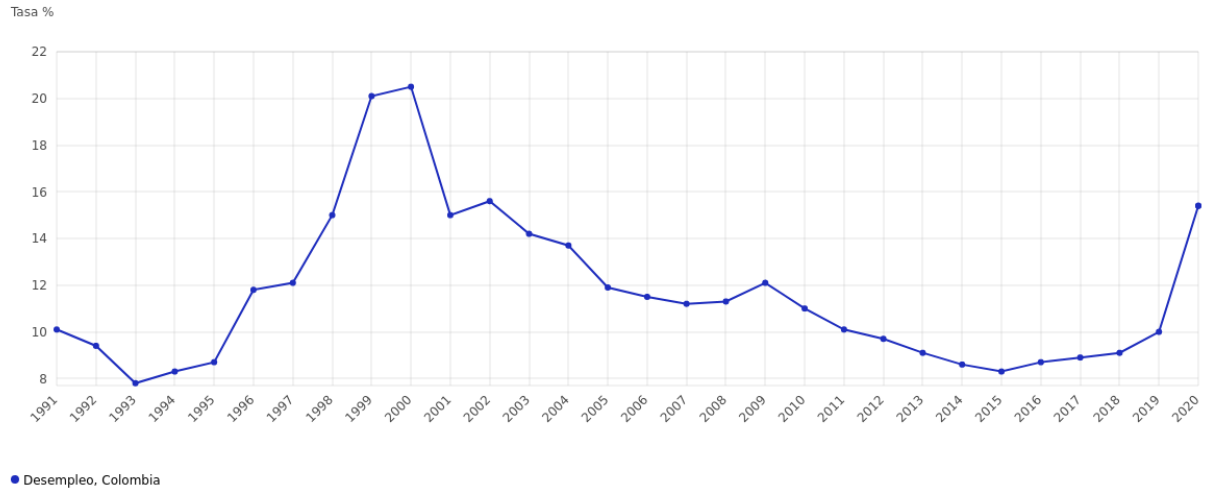
Sin embargo, Colombia no quedo atrás a la hora de verse afectada ya que la pandemia hizo más notable la desigualdad económica como también la inestabilidad socioeconómica que presenta el país pues es cierto que Colombia no estaba preparada para los obstáculos que trajo consigo esta nueva normalidad para todos.

Para poder hacer frente a esta situación el Gobierno Colombiano presento propuestas para mitigar la situación que se empezaba a vivir una de estas primeras soluciones fue decretar toque de queda temporales en sus respectivos municipios aunque se presentaron algunas diferencias entre el Gobierno central y gobiernos locales de ciudades principales como Bogotá y Medellín, hasta que para el 23 de Marzo del 2020 se estableció cuarentena nacional lo cual genero el cierre progresivo de muchos establecimientos comerciales, centros de producción y se incluyó en la rutina diaria la virtualidad para cumplir con sus labores de trabajo y compromisos estudiantiles así mismo el sector del turismo se vio totalmente afectado con estas medidas.

De esta manera, según las cifras del PNUD, los sectores económicos afectados fueron los siguientes:

> Teniendo en cuenta lo anterior e información suministrada por PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo), los sectores económicos más afectados son las actividades artísticas y recreativas (-37,1%), el comercio (-34,1% y la construcción (-33,2%) con tasas de crecimiento negativas entre 2019 y 2020. Sectores que han representado retrospectivamente el 40% del Producto Interno Bruto del país y aproximadamente el 50% de los empleos.
> Así mismo se observa que en el mercado laboral. Mas de 1,5 millones de colombianos y colombianas han perdido su empleo, representando 4,6 puntos porcentuales en el incremento del desempleo en tan sólo un año (del 10,6% al 14,9%). Un aumento que resulta ser 3 veces más alto al que se venía presentando por temas estructurales en los últimos 5 años. (Programa de las Naciones Unidas para el Desarollo , 2021)

Gráfica 6
Tasa de desempleo Colombia



Fuente: (Organización Internacional de la Salud, 2021)

Así entonces, La OIT (Organización Internacional del trabajo) también presenta proyecciones de la tasa de desempleo en Colombia donde se puede conocer en qué porcentaje creció el desempleo en Colombia. La grafica muestra la comparación desde el año 1991 al 2020, aunque para el 2020 no se presenta la mayor tasa de desempleo sigue siendo significativa con 15,4% de desempleo, aunque en Colombia como se puede evidenciar esta siempre ha sido una problemática vigente para el año 2000 se presentó una tasa del 20,5% una de las más altas en el rango de tiempo.

Debido a estas cifras el crecimiento de la informalidad también fue evidente pues a medida que las personas perdían su empleo buscaban alternativas en trabajos informales para poder seguir generando ingresos según cifras del DANE la informalidad creció en 23 principales ciudades 48,7% entre mayo y diciembre 2020.

Todo esto debido a la consecuencia de las medidas de cuarentenas obligatorias, distanciamiento y el aumento desenfrenado de cifras de contagios y las más alarmantes de defunciones. Sin embargo, finalizando el 2020 las medidas implantadas y las cuarentenas dejaron de ser tan estrictas permitiendo que las actividades económicas se ejercieran pero en menor medida permitiendo que los sectores que estuvieron más afectados volvieran al ruedo y que recuperaran un poco de su actividades así mismo es importante tener en cuenta muchos de los incentivos y alivios que presento el gobierno para salvaguardar la economía sirvieron de salvavidas aunque esto también genero un golpe para los ingresos del recaudo tributario empresarial pero se hizo con la intención de no crear más deudas ni el ahogamiento de los mercados lo cual haría su recuperación mucho más difícil.

El DANE presenta una serie de datos donde se conocen las tasas de desempleo por ciudades y así de esta manera se conocerá la afectación detallada.

Tabla 8
Ciudades con mayor tasa de desempleo 2020.

Ciudad	**Tasa de desempleo**	**Tasa de participacion**	**Tasa de ocupación**
Neiva	26,1%	58,0%	42,8%
Ibagué	25,6%	58,3%	43,4%

Cúcuta	23.7%	43,4%	44,1%

Fuente: (Departamento Administrativo Nacional de Estadistica, 2021)

Para inicios del 2020 la tasa de desempleo fue mucho más alta en todo Colombia, pero finalizando el año esta tasa se aplano y en detalle se conoce que Neiva fue la ciudad más afectada con una tasa 26,1% siendo el sector de turismo, servicios, comidas y empresas pequeñas los más afectados así mismo Ibagué ocupa el segundo lugar con una tasa de desempleo de 25,6% y por último Cúcuta con una tasa de desempleo de 23,7% en los mismos sectores mencionados anteriormente.

Teniendo en cuenta la tasa de ocupación y de participación presentada la tasa de desempleo ocupa el 50% de los porcentajes presentados en promedio lo cual con relación a esto la afectación fue directa siendo las ciudades más afectadas.

Tabla 9

Ciudades con Menor Tasa de Desempleo 2020.

CIUDAD	TASA DE DESEMPLEO	TASA DE PARTICIPACION	TASA DE OCUPACION
BARRANQUILLA	12,3%	59,8%	52,4%
CARTAGENA	14,6%	53,8%	46,0%
PASTO	16.7%	62.7%	52,2%

Fuente: (Departamento Administrativo Nacional de Estadistica, 2021)

Sin embargo, también hay ciudades que contaron con la suerte de que su tasa de desempleo no fuese tan desfavorable un ejemplo de esto es Barranquilla con una tasa de desempleo del 12,3%, así mismo Cartagena presento una tasa del 14,6% y Pasto del 16,7% lo que en comparación de las ciudades afectadas es una parte muy poca indicando que los sectores indicados se mantuvieron más fuertes permitiendo que los ciudadanos mantuvieran sus ingresos en medio de la pandemia.

Por lo tanto, la recuperación económica y de empleos se dio gracias a la intervención del gobierno y capacidad de acoplarse de los ciudadanos y empleadores asumiendo que no fue una problemática interna y que fue una situación que se vivió a nivel mundial donde el despido masivo, cierre de negocios, empresas y economías en caída se presentó en el mundo entero y que cada gobierno y empleadores fueron los encargados de ser salvavidas en esta situación.

Por otro lado, Norte de Santander ha sido una de las ciudades más afectadas en temas económicos ya que desde el cierre de frontera con Venezuela ha tenido que lidiar con esta problemática que como bien se conoce es una situación que afecta el empleo en esta región pues los inmigrantes venezolanos llegan en busca de nuevas oportunidades muchas veces ofreciendo mano de obra con un costo menor a la mano de obra local, lo cual crea la necesidad de incorporar a esta población en la economía de la región también a todo esto se suman los estragos generados por el Covid-19 como se evidencia en el análisis realizado por el DANE donde presenta las ciudades más afectadas donde Cúcuta ocupa el 3 Lugar con una tasa de desempleo del 23,7%.

Teniendo en cuenta la situación generada por el Covid-19, según un boletín realizado por el ORMET los empresarios de la región en un 45% de ellos manifestaron que perdieron más del 80% de las ventas en el segundo trimestre de 2020; seguido de entre perdidas de las ventas entre el 50% al 80% con el 28%; a su vez la reducción de las ventas entre el 30% y 50% con una percepción del 22% y con el 5% menor a 30% en disminución de las ventas. (Observatorio Regional del Mercado del Trabajo de Norte de Santander, 2020)

Para lo cual, los empresarios tuvieron que reinventar sus estrategias de ventas, canales e interacción con sus clientes así mismo flexibilidad en horarios con sus trabajadores para poder mantener su actividad a flote y no llegar a generar despidos masivos, aunque en algunos sectores fue imposible no llegar a esta alternativa pues fue muy difícil para ellos mantenerse como lo fue para las empresas de licor, manufactura, comidas, construcción y turismo como bien se sabe todo esto ocurrió porque el objetivo principal era mantener vidas a salvos y la interacción entre los individuos ocasionaba la propagación inmediata del Covid-19 y es en este punto donde inicia la lucha entre mantener la economía activa y salvar vidas.

Según un estudio realizado por la Cámara de Comercio de Cúcuta bajo una encuesta aplicada a varias empresas de diferentes sectores económicos se evidencia el porcentaje de participación de las diferentes empresas en el sector, como se refleja en la siguiente ilustración:

Ilustración 4
Participación de sectores económicos

ACTIVIDADES ECONÓMICAS	Participación %
Comercio	28,9%
Otros	19%
Servicios	17,1%
Moda (confección y calzado)	12,5%
Industria Manufacturera (Arcillas, construcción)	7,2%
Turismo (Agencias de viajes, hoteles, bares y restaurantes)	6,5%
Salud	3,4%
Tecnología e Información	1,9%
Ganaderia	1,5%
Agricultura	1,1%
Transporte	0,8%

Fuente: (Cámara de Comercio de Cúcuta, 2021)

La principal actividad económica de Norte de Santander se centra en el Comercio con un 28,9% de participación, otros con un 19% de participación servicios con 17,1% de participación y el sector moda conformado por confección y calzado con un 12.5% de participación, es importante tener en cuenta que la mayor actividad económica se presenta en el comercio.

No obstante, como se mencionaba anteriormente las empresas tuvieron que hacer despidos masivos lo cual fue una gran consecuencia de que para el aumento de la tasa de desempleo en el departamento donde el 65% de las empresas encuestadas en el estudio realizado por la cámara de comercio manifiestan haber reducido el número de trabajadores, lo cual es preocupante ya que es más del 50% de las empresas encuestadas.

Este indicador en el periodo de enero a noviembre del año 2020 para la ciudad de Cúcuta alcanzó la tasa de desempleo 18,2%, incrementando en 1,9 puntos porcentuales que el año inmediatamente anterior y rebasando por 4,9% la tasa nacional de desempleo que es de 13,3%. (Botia & Padrón, 2021)

Lo anterior se puede evidenciar en la siguiente grafica realizada por el DANE con los resultados obtenidos por la encuesta integrada de los hogares de la ciudad de Cúcuta y su área metropolitana 2020 que a su vez incluye un comparativo de la tasa de empleo del 2020 en relación con el 2019.

Gráfica 7
Tasa de empleo 2021

	Marzo-Mayo	Abril-Junio	Mayo-Julio	Junio-Agosto	Julio-Sept	Agosto-Octubre	Septiembre-Noviembre	Octubre-Diciembre	Nov 2020-Eenero 2021	Dic 2020-Feb 2021
Tasa de Desempleo (TD)(2020)	29,2	33,4	31,7	27,9	24,6	29,6	18,2	17,9	20,5	22,3
Tasa de Desempleo (TD)(2019)	15,5	15,6	16,2	16,5	16,5	15,5	14,5	13,7	16,2	18,1

Fuente: (Observatorio Regional del Mercado del Trabajo de Norte de Santander, 2020)

Según el grafico se evidencia que para el año 2020 se porcentaje de tasa de desempleo es el doble de lo que se vivió en el año 2019. Teniendo en cuenta la información presentada para el año 2020 en el periodo de Abril-Junio 2020 se presentó una tasa del 33,4% de desempleo para el mes de Julio-Sept se presentó una disminución 24,6% de desempleo ya que en este punto las restricciones habían bajado y se permitía ejercer más actividades y muchas personas recuperaron sus empleos cerrando el año con una cifra del 17,9% pues en este tiempo las actividades estaban retomando el rumbo ejerciendo estas actividades con las medidas de bioseguridad necesarias generando un alivio para la economía.

Teniendo en cuenta lo anterior podemos concluir que hoy en día vivimos en mundo globalizado por lo tanto los eventos como las pandemias no afectan solo a una región si no al mundo en general, en gran medida o en un pequeño porcentaje con esto se ha observado en el trascurso de la pandemia del covid-19 que su afectación ha sido económica y social donde cada región del mundo ha tenido que luchar por salvaguardar vidas y mantener a flote su economía como también las empresas a nivel mundial tuvieron reinventarse estrategias para mantener sus negocios y sus empleados no perdieran los ingresos con los que sustentan a sus familias.

Colombia es uno de los países con economías emergentes en gran medida y como muchos países con ayuda de su gobierno logro cuidar su economía ya que intervino con incentivos y políticas públicas para mantener la economía a salvo y así mismo cuidar la vida de la población sin embargo la tasa de desempleo y los sectores económicos se vieron afectados en especial, los sectores de servicios, comidas, licores, turismo y el comercio lo que llevo a muchos trabajadores a generar ingresos como independientes pues gracias a la virtualidad el comercio por redes sociales fue la solución para mantener los ingresos en sus familias pues la tasa de desempleo aumento en varias ciudades del país pero las más afectadas fueron Neiva, Ibagué y Cúcuta.

Por otro lado si bien sabemos, Norte de Santander ya atravesaba una situación económica debido al cierre de frontera y la llegada masiva de Venezolanos en busca de oportunidades en la región y a esto se suma la problemática que ha traído consigo el covid-19 que como consecuencia ha afectado fuertemente los sectores económicos del departamento donde han tenido que ingeniar su actividad, intervenir y apalancarse para poder seguir adelante en su ejecución aunque también es importante reconocer que el gobierno nacional ha intervenido con las diferentes políticas públicas que se han tenido en cuenta para salvaguardar esta situación.

Pero aun así se presentó el cierre de algunos negocios otros empresarios tuvieron que incluir nuevas alternativas en sus empresas las cuales se mencionaron anteriormente y una

de ellas significativa ya que fue el despido de trabajadores teniendo en cuenta que el 65% de los empresarios disminuyeron en un 50% sus trabajadores, lo cual aporto a que la tasa de empleo aumentara en 23,7 siendo el doble de lo que se conoció en el 2019.

En este orden de ideas, se espera que con la llegada de la vacuna y la reactivación económica todo estos problemas se solucionen que las personas recuperen sus trabajos y que las economías del mundo se mantengan a flote pues es cierto que hoy en día vivimos una nueva normalidad que sin precedente algunos deja una enseñanza en todos los aspectos y una forma de reaccionar y darle frente a los problemas pero no se puede dejar de lado que como manifiesto el director del grupo de perspectivas del Banco mundial la recesión ocasionada por la COVID-19 es singular en varios aspectos, y es probable que sea la más profunda para las economías avanzadas desde la Segunda Guerra Mundial y la primera contracción del producto en las economías emergentes y en desarrollo en al menos en los últimos seis decenios. (Banco Mundial, 2020).

9. **Estrategias a través de política pública para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia del covid-19, en Norte de Santander**.

Toda política pública responde a una necesidad; por lo que se hace necesario plantearla, pues la pandemia ha traído consigo una crisis paralela donde primero se presenta una afectación sanitaria con miles de muertes y consecuencias en la salud de los individuos por otro lado una crisis económica afectando la generación de ingresos y el surgimiento de economías emergentes ya que se encuentran directamente relacionadas se hace necesaria la intervención de políticas públicas donde los gobiernos creen estas con un mismo objetivo y que se encuentren encaminadas a superar la situación económica y sanitaria que presenta el mundo entero.

Por lo tanto, los gobiernos buscan que las políticas públicas contengan y cumplan con los siguientes objetivos:

- Salvaguardar vidas defiendo estrategias para mantener a flote la economía.
- Implementar ayudas para las empresas y sus trabajadores.
- Priorizar ayudas para las personas con ingresos más bajos tanto económicamente y en temas de salud.

Sin embargo, teniendo en cuenta el escenario que presenta la pandemia Covid-19 muchas veces mantener a salvo vidas y la economía a flote presentan un choque de ideas y una guerra entre mantener la menor cifras de contagios y de afectados económicamente. Dicha situación se puede evidenciar en la generación de ingresos de muchos hogares. Algunos de estos hogares ya eran pobres antes de la crisis tienen muy escasos activos. Para ellos, una caída en el ingreso, aun si fuera modesta, podría poner en peligro su supervivencia. Otros hogares eran parte de una clase media emergente, pero todavía muy vulnerable. (Inter-American Development Bank. IDB, 2021)

Aunque es importante tener en cuenta los efectos que dejara el Covid-19 los cuales se conocerán con el trascurso del tiempo, por esto se hace necesaria la adopción de políticas públicas audaces bien diseñadas que puedan sostener la economía y el impacto social a los sectores más vulnerables para que estos efectos más adelante no sean un golpe sorpresa.

Por lo tanto, es urgente contar con un Estado que sea capaz de planificar, programar y ejecutar acciones en tiempos y espacios geográficos disímiles, así como de adoptar medidas mientras las instituciones democráticas funcionan de una forma inédita, muchas veces en modo de teletrabajo por medio de plataformas virtuales. Asimismo, es urgente que las acciones se implementen de forma proporcionada y balanceada, teniendo claro que, si no se controla la curva de contagios de la pandemia, no será posible reactivar las economías. No hay dilema: lo primero es la salud. (Comisión Económica para América Latina y el Caribe, 2020)

A nivel mundial las políticas de salud pública son instauradas por recomendaciones dadas por la OMS (Organización Mundial de la Salud) para así de esta manera poder salvaguardar vida como objetivo principal promoviendo la salud por lo tanto estas contienen en sus pilares principales perseverar la seguridad mundial y servir a las poblaciones vulnerables pues el acceso a una atención de salud ya que con la afectación profunda y la detección a tiempo del virus se pueden evitar tragedias.

Sin embargo, para poder combatir este virus la OMS presenta soluciones teniendo en cuenta estudios realizados por los mejores científicos en el menor tiempo posible recopilando pruebas rápidas, cifras y estudios para tener la información a tiempo y combatir ese virus. Teniendo en cuenta lo anterior a nivel mundial en temas de cobertura nacional universal se debe tener en cuenta lo siguiente:

- Inversión en el sector salud para así aumentar la capacidad hospitalaria así mismo que los elementos para combatir esta enfermedad estén disponibles en el tiempo requerido tales como medicamentos, camas ucis, personal médico entre otros.
- Equidad en el acceso, todas las personas sin importar su estrato social ni sus ingresos deben ser atendidos.
- Divulgación precisa de la información de la enfermedad, cifras, estudios.
- Calidad suficiente, los servicios de salud deben presentarse en la mejor calidad, todos los procesos aplicados para combatir el virus tienen que contar con las mejores condiciones para el tratamiento como el suministro de pruebas, medicamentos y demás elementos que sean necesarios para el cuidado de esta enfermedad así mismo se debe garantizar que la vacuna llegue a todos los ciudadanos para reducir el número de víctimas por este virus.
- Igualdad de condiciones en el trato de los individuos afectados por este virus.

Con lo anterior se cumple con una buena prestación del servicio de salud puesto es la herramienta principal para combatir este virus.

Por otro lado, la OMS también entre sus recomendaciones presenta medidas de distanciamiento y cuidado bioseguro, desinfección prolongada de superficies y elementos de contacto, aislamiento de quienes presenten síntomas, seguimiento de personas contagiadas como también vigilancia a la información y resultados de estudios realizados para así corroborar que la información se presente sea la precisa y confirmada pues la generación de noticias falsas dañara el proceso de cuidados de la enfermedad.

Así mismo, la económica se ve afectada en el momento en el que las restricciones afectan la producción de muchos de los sectores económicos, como el turismo, el entretenimiento y servicios pues las restricciones de distanciamiento obligan a las personas a mantener el autocuidado lo que lleva a las personas a realizar la mayoría de las actividades desde sus hogares como el trabajo, estudios y demás.

En temas financieros globales los países exportadores también se vieron afectados en la caída de sus precios y los altos costos de las monedas principales. No obstante, los grupos más vulnerables de la sociedad se suman a este grupo de afectados por la pandemia. Teniendo en cuenta esta situación las políticas económicas presentan 4 pilares importantes los cuales son los siguientes:

- Estimular la economía y el empleo por medio de políticas fiscales, préstamos como herramienta de ayuda financieras para los sectores económicos.
- Apoyo a la empresas, empleos e ingresos para esto se crean medidas de mantenimiento de empleos, auxilios para el sostenimiento de las empresas y otros medios de alivio.
- Protección a los trabajadores reforzando medidas de seguridad en el trabajo para mantenerlos a salvo cuando se activen sus actividades presenciales, acceso a la sanidad y licencias remuneradas.

Por lo tanto, estas políticas internas deben ser apoyadas por el mantenimiento de la cooperación y el comercio internacionales, que son fundamentales para vencer a la pandemia y maximizar las posibilidades de una rápida recuperación. Es necesario limitar el movimiento de personas para la contención. Pero los países deben resistir el instinto de paralizar el comercio, sobre todo de productos de atención sanitaria, y el libre intercambio de información científica. (Dell´Ariccia, Mauro , Spillimbergo, & Zettelmeyer, 2020).

Teniendo en cuenta lo anterior en Colombia para el mes de marzo se declara emergencia sanitaria en el territorio nacional, para lo cual el Gobierno ha implementado medidas para salvaguardar la economías y vidas de la población, las cuales se toman de un estudio presentado por la Cámara de Comercio de Cúcuta en el cual se encuentran las medidas tomadas a nivel nacional, municipal y departamental el cual se adjunta a continuación:

9.1.Medidas Nacionales de Protección Social.

El Gobierno Nacional interpuso algunas medidas para mantener el distanciamiento social y de esta manera evitar el contagio entre los individuos algunas de estas medidas son las

cuarentenas estrictas, declaración de emergencia sanitaria así mismo salvavidas y alivios para las personas que son vulnerables ante esta situación.

Incluso para la población más vulnerable se crearon subsidios como devolución del IVA, ingreso solidario y ayuda al adulto mayor con estos alivios se benefician a las personas de los estratos 1 y 2 del país.

Tabla 10
Medidas nacionales de protección social

Acto administrativo	**Fecha**	**Medida**	**Ente emisor**
Resolucion385	12 de marzo de 2020	Se declara la emergencia sanitaria por causa del coronavirus COVID19 y se adoptan medidas para hacer frente al virus.	Ministerio de Salud y Protección
Directiva Presidencial 002 de 2020	12 de marzo de 2020	Medidas para atender la contingencia por COVID-19, a partir del uso de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones	Presidencia de laRepública
Comunicado	16 de marzo de 2020	Presidente Iván Duque cierra fronteras terrestres, marítimas y fluviales con Perú, Brasil y Ecuador	Presidencia de la República
Decreto 507 de 2020	1 de abril de2020	Por el cual se adoptan medidas parafavorecer el acceso de los hogares más vulnerables a los productos de la canasta básica, medicamentos y dispositivos médicos, en el marco de la EmergenciaEconómica, Social y Ecológica decretada mediante el Decreto 417 de 2020 .	Ministerio de Comercio, Industriay Turismo

Decreto 531 de 2020	8 de abril de2020	Por el cual se dan instrucciones en virtud de la emergencia sanitaria: ampliación deaislamiento obligatorio del 13 de abril a 27 de abril	Ministerio del Interior
Decreto 637 de 2020	7 de mayo de2020	Por el cual se declara un Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológicaen todo el territorio nacional	Presidencia de laRepública

Fuente: (Cámara de Comercio de Cúcuta, 2021)

9.2.Medidas Nacionales Económicas

Se espera que estas medidas sirvan de alivio para las empresas y que estas puedan mantenerse a flote mientras se afrontan los retos que va dejan el Covid-19 y así mismo que estas puedan cumplir con sus obligaciones con sus trabajadores eximiéndolos de algunos pagos de prestaciones sociales por otro eximiéndolos de algunas responsabilidades fiscales y así eliminar un poco la carga de responsabilidades ya que su actividad productiva no está al cien por ciento de ejecución.

Tabla 11
Medidas Económicas de orden nacional

Acto administrativo	Fecha	Medida	Ente responsable
Comunicado	16 de marzo de2020	Presidente Iván Duque cierra fronteras terrestres, marítimas y fluviales con Perú,Brasil y Ecuador	Presidencia de la República
Decreto 411 DE 2020	16 de marzo de2020	Por el cual se toman medidas transitorias debido a la emergencia sanitaria relacionada con el COVI 0-19 con respecto al régimen de zonas francas	Ministerio de Comercio, Industriay Turismo

Decreto 417 de 2020	17 de marzo de2020	Por el cual se declara un Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológicaen todo el territorio nacional	Presidencia de la República
Circular 004 de 2020	18 de marzo de2020	MInCit y Bancoldex diseñan solución de crédito preferencial dirigida al mantenimiento de la liquidez de empresas de turismo, transporte aéreo, espectáculos públicos, con un fondo de $250.000.000.000: 70% MIPYMES - 30% grandes empresas.	Ministerio de Comercio, Industriay Turismo
Decreto 434 de 2020	19 de marzo de2020	Por el cual establecen plazos especiales parala renovación de la matrícula mercantil, el RUNEOL y los demás registros que integran el Registro Único Empresarial y Social RUES, así como para las reuniones ordinarias de las asambleas y demás cuerpos colegiados.	Ministerio de Comercio, Industriay Turismo
Decreto 557 de 2020	15 de abril de2020	Por el cual se adoptan medidas transitorias en materia de turismo y registros sanitariospara las micro y pequeñas empresas, en el marco del Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica.	Ministerio de Comercio, Industriay Turismo
Resolución 0498 de 2020	24 de abril de2020	Por la cual se establecen lineamientos parael cumplimiento del numeral 36 del Decreto 593 de 2020 en la reactivación de la industria manufacturera.	Ministerio de Comercio, Industriay Turismo

Decreto 636 de 2020	6 de mayo de 2020	Reactivación de 15 actividades productivas en el País.	Ministerio del Interior
Resolución 536 Decreto 593	24 de abril de 2020	Reactivación progresiva y responsable de algunos sectores de la economía. El Gobierno Nacional expidió el Decreto 593, del 24 de abril de 2020, que aumenta de 35 a 41 las actividades económicas exceptuadas del Aislamiento Preventivo Obligatorio	Ministerio de Salud y Protección Gobierno Nacional
Decreto 678 de 2020	20 de mayo de2020	Por el cual se establecen medidas para la gestión tributaria, financiera y presupuestalde las entidades territoriales.	Ministerio de Hacienda y Crédito Público

Fuente: (Cámara de Comercio de Cúcuta, 2021)

9.3.Medidas para el Empleo Nacional

Con la intención de que la población mantenga sus empleos el Gobierno junto con entidades estatales intervienen creando medidas donde los empleadores tendrán algunas facilidades para continuar con sus empleos, alivios para los empleadores y que estos sigan cumpliendo con su obligación y que sus trabajadores sigan obteniendo el ingreso con el cual mantienen a sus familias.

Tabla 12
Medidas de Empleo Nacional

ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA	MEDIDA	ENTE EMISOR
Circular externa	25 de marzo 2020	Alivios para trabajadores	Gobierno Nacional
Circular Externa No. 022	19 de marzo de 2020	Recursos para la Protección del empleo en Colombia	Ministerio de Trabajo
Decreto 677 de 2020	19 de mayo de2020	Por el cual se modifica el decreto 639 del 8de mayo de 2020 y se disponen medidas sobre el	Ministerio de Hacienda y Crédito Público

		Programa de Apoyo al Empleo Formal- PAEF.	
Circular 0041 de 2020	04 de junio 2020	Trabajo en casa	Ministerio de Trabajo

Fuente: (Gobierno Nacional de Colombia, 2021)

Teniendo en cuenta las medidas mencionadas anteriormente se recomienda para el Gobierno Norte de Santander tener en cuenta las siguientes estrategias que son adecuadas para hacer frente a la incidencia económica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander.

Es importante tener en cuenta que lo primordial es mantener a salvo la salud de la población y teniendo en cuenta las recomendaciones establecidas por la OMS. Para reducir el impacto de contagiados es necesario:

- Fortalecer la seguridad sanitaria optimizando la capacidad de respuesta ante la emergencia en comunidades rurales y urbanas ya que estas son las personas más vulnerables ante la situación como también a la población inmigrante pues esta llega en gran medida a esta región de país y del control de esta es importante.
- Aceleramiento al acceso a las pruebas, medicamentos y vacunas, esperar que con esto la detección de virus se haga de manera inmediata y los plazos de repuestas sean los menores y así la detección temprana del virus permita que los individuos practiquen el aislamiento es muy importante en el momento en el que esto suceda las personas continúen con un asesoramiento medico constante así se evitara también el colapso de las instalaciones médicas.
- Crear conciencia entre la población de que la vulnerabilidad de la enfermedad no solo ataca a personas mayores con morbilidades pues con el trascurrir del tiempo los afectados son personas jóvenes sin morbilidades.
- Acompañamiento para familiares y personas contagiadas para cuidar la Salud Mental de estas personas.

Una vez salvaguardado las vidas de la población y teniendo en cuenta la situación económica del departamento se recomienda intervenir con las siguientes medidas:

- Generando a apoyo a las poblaciones vulnerables se recomienda crear auxilios para pago de los servicios públicos de los estratos bajos y medios según la medida de sus ingresos.
- Creando para los sectores económicos créditos costo cero para levantar la producción, distribución, comercializadores y empresas de servicios.
- Apoyar la activación de los sectores económicos que cumplan con las normas de bioseguridad establecidas haciendo un control sobre estas pues de esta activación se tiene en cuenta la generación de empleo del departamento.
- Implementar subsidios para que las empresas cumplan en gran cabalidad con los protocolos de bioseguridad necesarios pues así de esta manera se promueve el autocuidado en los establecimientos donde los individuos tienen interacción constante.

De manera que:

> La crisis no solo representa retos técnicos y fiscales, sino también de gestión, comunicación y políticas diferenciales para ciertos grupos de la población o empresas esenciales. Por un lado, la descoordinación entre las muchas políticas y entidades del gobierno que están involucrados en la respuesta a la crisis puede causar pérdidas significativas de vidas y recursos. Por otro, sin comunicación eficaz con la ciudadanía, se podría perder su apoyo y colaboración en las medidas necesarias para combatir la crisis. Por último, algunos grupos de la población y sectores económicos requieren un refuerzo de las políticas generales ya sea debido a su mayor vulnerabilidad o rol esencial para el bienestar de la población y la productividad de las empresas. (Inter- American Development Bank. IDB, 2021)

Con lo anterior se concluye que el impacto económico y la evolución de la pandemia están estrechamente vinculados se recomienda a las entidades de Norte de Santander tener en cuenta las recomendaciones anteriormente mencionadas para así mantener la crisis controlada donde se busca cumplir con los objetivos de salvar vidas protegiendo a la población antes del contagio evitando el mismo con las medidas necesarias y cumpliendo con su cuidado durante el contagio. Así mismo se espera con estas recomendaciones reducir

los riesgos económicos y sistemáticos generados por los efectos de la pandemia ya que las medidas que se tomen hoy en día son la decisivas para salir de esta crisis.

10. Conclusiones

Si bien es cierto nos enfrentamos a una nueva realidad a nivel mundial pues no se esperada que un virus trajera consigo una crisis sanitaria, económica y social en ningún sector con el presente trabajo se buscaba analizar la incidencia socioeconómica de la pandemia Covid-19 en Norte de Santander durante el 2020, pero para esto era necesario conocer a nivel mundial y nacional como fue la afectación de este virus.

A nivel mundial las cifras del Covid-19 se vieron en aumento los contagios, muertes y ocupación de UCIS. A pesar de instaurar los aislamientos preventivos la conciencia social fue muy pocas pues al comienzo de esta pandemia la información de tratamiento y contagio del virus era desconocida los cual al momento de agravarse la enfermedad su tratamiento fue desconocido y en muchos casos esto hacia más lenta la recuperación creando un colapso en los centros médicos en el momento que los contagios se fueron registrando de manera desenfrenada la letalidad del virus se hacía más fuerte.

Así mismo esta situación se vivió en Norte de Santander pues la poca conciencia social de las personas que no creían en la letalidad del virus fueron los que ocasionaron un colapso hospitalario pues en los 3 picos que se vivieron en el 2020 la ocupación uci se dio al 100% y la gravedad de la enfermedad fue letal impidieron tener la asistencia necesaria para poder mitigar los estragos de la enfermedad.

Por otro lado, la economía mundial se vio afectada una vez se decretó el aislamiento preventivo como medida para mitigar el contagio pues esto genero inmediatamente restricciones en la producción de muchos sectores económicos obligando a las personas a trabajar desde sus hogares o en algunos casos a dejar sus empleos lo que provocó una disminución en los ingresos de los hogares afectando inmediatamente la oferta y demanda.

En Colombia esta situación se evidencio con una alta tasa de desempleo pues Norte de Santander ocupo el 3 lugar con una de las tasas de desempleo mas altas de la región del 23,7% pues la mayoría de los trabajadores vieron como alternativa para disminuir costos reducir el numero de empleados y es allí donde la tasa de desempleo aumento así mismo se vieron vulnerables las actividades económicas de comercio en un 28,9%, servicios con un 17,1 % y moda y calzado en un 12.5% entre otros.

Lo cual hace importante que estos sectores económicos incluyan en sus planes actividades de reinvención en estrategias de alcance, financiación y canales virtuales para así mantener la economía a flote y que el porcentaje de desempleo disminuya en la región y que así la reactivación económica se mantenga estable.

El impacto económico y la evolución de la pandemia están estrechamente vinculados se recomienda a las entidades de la región buscar tener en cuenta las recomendaciones para mantener a salvo la salud de la población basada en las instrucciones establecidas por la OMS. Las cuales corresponden a:

- Fortalecer la seguridad sanitaria optimizando la capacidad de respuesta ante la emergencia en comunidades rurales y también a la población inmigrante.
- Aceleramiento al acceso a las pruebas, medicamento, vacunas y acompañamiento en el trascurso de la enfermedad.
- Crear conciencia entre la población de que la vulnerabilidad de la enfermedad no solo ataca a personas mayores con morbilidades pues con el trascurrir del tiempo los afectados son personas jóvenes sin morbilidades.
- Acompañamiento para familiares y personas contagiadas para cuidar la Salud Mental de estas personas.

Por otro lado, también es necesario tener en cuenta las estrategias para mantener la economía a salvo se es necesario:

- Creación de auxilios para pago de los servicios públicos de los estratos bajos y medios según la medida de sus ingresos.
- Apoyar a los sectores económicos con créditos costo cero para levantar la producción, distribución, comercializadores y empresas de servicios.
- Activación de los sectores económicos que cumplan con las normas de bioseguridad establecidas haciendo un control sobre estas pues de esta activación se tiene en cuenta la generación de empleo del departamento.
- Subsidios para que las empresas cumplan en gran cabalidad con los protocolos de bioseguridad necesarios pues así de esta manera se promueve el autocuidado en los establecimientos donde los individuos tienen interacción constante.

Pues con todo esto se busca cumplir con los objetivos de salvar vidas protegiendo a la población antes del contagio evitando el mismo con las medidas necesarias y cumpliendo con su cuidado durante el contagio. Así mismo se espera con estas recomendaciones reducir los riesgos económicos y sistemáticos generados por los efectos de la pandemia ya que las medidas que se tomen hoy en día son la decisivas para salir de esta crisis.

En este orden de ideas, es necesario que los Norte santandereanos sean resilientes frente a las diferentes situaciones que se presenten buscando oportunidades de innovación y crecimiento económico para que así la activación de la economía surja de la mejor manera, pero sin dejar de lado la importancia del autocuidado y distanciamiento social pues estas son las mejores armas contra el virus y así no sumar más cifras negativas con relación a los contagios y muertes.

Referencias bibliográficas

Banco de la República. (7 de Mayo de 2020). Impacto económico regional del Covid-19 en Colombia: un análisis insumo-producto. *Centro de estudios económicos regionales*. Cartagena, Colombia. Obtenido de https://repositorio.banrep.gov.co/bitstream/handle/20.500.12134/9843/DTSERU_288.pdf

Banco Mundial. (8 de Junio de 2020). La COVID-19 (coronavirus) hunde a la economía mundial en la peor recesión desde la Segunda Guerra Mundial. *Comunicado de prensa*. Obtenido de https://www.bancomundial.org/es/news/press-release/2020/06/08/covid-19-to-plunge-global-economy-into-worst-recession-since-world-war-ii

Banco Mundial Blogs. (14 de Diciembre de 2020). Resumen anual 2020: El impacto de la COVID-19 (coronavirus) en 12 gráficos. Obtenido de https://blogs.worldbank.org/es/voices/resumen-anual-2020-el-impacto-de-la-covid-19-coronavirus-en-12-graficos

Bernal, C. (2010). *Metodología de la investigación: administración, economía, humanidades y ciencias sociales.* Bogotá D.C.: Pearson.

Botia , S., & Padrón, T. (2021). Impacto del COVID-19 en el tejido empresarial de la ciudad de Cúcuta. *Trabajo de Investigación de la especialización en Alta Gerencia.* Cúcuta, Colombia: Universidad Libre seccional Cúcuta. Obtenido de https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/19183/Trabajo%20de%20grado.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Calderon Serrano, D. A. (2020). El impacto del COVID-19 más allá de la salud en Colombia. *Trabajo de especialización en formulación, evaluación económica y social de proyectos*. Bogotá D.C.: Universidad Católica de Colombia. Obtenido de https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/26500/1/TRABAJO%20DE%20GRADO%20FINAL%20.pdf

Cámara de Comercio de Cúcuta. (2020). Impacto económico del COVID-19. Cúcuta. Obtenido de https://www.cccucuta.org.co/media/Adjuntos_de_Noticias/informe_1_covid19_vs_tejido_empresarial.pdf

Cámara de Comercio de Cúcuta. (2021). Impacto económico a raíz del COVID-19. Cúcuta, Colombia. Obtenido de https://www.cccucuta.org.co/media/estudioimpacto.pdf

Centros para el control y prevencion de enfermedades. (22 de Febrero de 2021). Sintomas del Covid-19. *Gobierno USA*. Estados unidos. Obtenido de https://espanol.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/symptoms-testing/symptoms.html

Comisión Economica para América Latina y el Caribe. (Mayo de 2020). Informe sobre el impacto económico en América Latina y el Caribe de la enfermedad por coronavirus (COVID-19). Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45602/1/S2000313_es.pdf

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (6 de Agosto de 2020). Los efectos del COVID-19 en el comercio internacional y la logística. *Informe especial COVID-19*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45877/1/S2000497_es.pdf

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (15 de Octubre de 2020). Pactos políticos y sociales para la igualdad y el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe en la recuperación pos-COVID-19. *Informe especial COVID-19*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46102/4/S2000673_es.pdf

Constitución Política. (20 de Julio de 1991). Asamblea Nacional Constituyente. *El pueblo de Colombia, en ejercicio de su poder soberano, representado por sus delegatarios a la Asamblea Nacional Constituyente, invocando la protección de Dios, y con el fin de fortalecer la unidad de la Nación y asegurar a sus integrantes la vida,(...)*. Bogotá D.C., Colombia: Gaceta Constitucional No. 116. Obtenido de http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc/constitucion_politica_1991.html

CORONAPEDIA. (2020). ¿Qué es una Pandemia? Definición y fases. Obtenido de https://www.coronapedia.org/base-conocimiento/que-es-una-pandemia-definicion-y-fases/

Decreto 411. (16 de Marzo de 2020). Por el cual se toman medidas transitorias debido a la emergencia sanitaria relacionada con el COVI 0-19 con respecto al régimen de zonas francas. *Ministerio de Comercio, Industria y Turismo*. Bogotá D.C., Colombia. Obtenido de https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%20411%20DEL%2016%20DE%20MARZO%20DE%202020.pdf

Decreto 417 de 2020. (17 de Marzo de 2020). Por el cual se declara un Estado de Emergencia Económica, Social y Ecológica en todo el territorio Nacional. *Presidente de la República.* Bogotá D.C., Colombia. Obtenido de https://dapre.presidencia.gov.co/normativa/normativa/DECRETO%20417%20DEL%2017%20DE%20MARZO%20DE%202020.pdf

Decreto 507. (1 de Abril de 2020). Por el cual se adoptan medidas para favorecer el acceso de los hogares más vulnerables a los productos de la canasta básica, medicamentos y dispositivos médicos, en el marco de la Emergencia Económica, Social y Ecológica decretada mediante el Decreto 417. *Presidencia de la República*. Bogotá D.C., Colombia. Obtenido de https://www.funcionpublica.gov.co/eva/gestornormativo/norma.php?i=111574

Dell´Ariccia, G., Mauro , P., Spillimbergo, A., & Zettelmeyer, J. (2020). Políticas económicas para la guerra contra el COVID-19. *Fondo Monetario Internacional*. Obtenido de https://blog-dialogoafondo.imf.org/?p=13126

Deloitte. (2020). El impacto económico de COVID-19 (nuevo coronavirus) COVID-19 podría afectar a la economía mundial de tres maneras principales. *Sección Análisis*. Obtenido de https://www2.deloitte.com/ec/es/pages/strategy/articles/el-impacto-economico-de-covid-19--nuevo-coronavirus-.html

Departamento Administrativo Nacional de Estadistica. (29 de enero de 2021). Principales indicadores del mercado laboral. Diciembre 2020. *Boletín Técnico. Gran Encuesta Integrada de Hogares.* Bogotá D.C., Colombia. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech/bol_empleo_dic_20.pdf

Departamento Administrativo Nacional de Estadística. (4 de Febrero de 2021). Defunciones por COVID-19. *Cifras oficiales*. Obtenido de https://www.dane.gov.co/files/investigaciones/poblacion/defunciones-covid19/presentacion-defunciones-covid-2020-02mar-2021-17ene.pdf

Díaz Castrillón, F. J., & Toro Montoya, A. I. (2020). SARS-CoV-2/COVID-19: el virus, la enfermedad y la pandemia. *Revista medicina y laboratorio*, 183-205. Obtenido de https://docs.bvsalud.org/biblioref/2020/05/1096519/covid-19.pdf

Díaz Quiñonez , J. A., & Valdés Gómez, M. L. (2020). La pandemia de COVID 19 y sus implicaciones en la concepción, diseño e instrumentación didáctica de la educación médica superior cubana. *Medisur*, *18*(3). Obtenido de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1727-897X2020000300496

Escallón, T., Fajardo, E., García, A., & Rodríguez, N. (2020). Análisis de la pandemia COVID-19 según la vulnerabilidad en Colombia (DANE). Periodo: Caso índice hasta la finalización de la cuarentena, 2020. *Tesis de Maestría Epidemiología*. Bogotá D.C.: Universidad del Rosario - CES. Obtenido de https://repository.urosario.edu.co/bitstream/handle/10336/30906/An%c3%a1lisis%20de%20la%20pandemia%20COVID-19%20seg%c3%ban%20la%20vulnerabilidad%20en%20Colombia.pdf?sequence=3&isAllowed=y

Gobierno Nacional de Colombia. (2021). Acciones tomadas por el Gobierno. *Empleo*. Obtenido de https://coronaviruscolombia.gov.co/Covid19/acciones/acciones-de-empleo.html

Gobierno Nacional de Colombia. (28 de Abril de 2021). Ministerio de Salud. *Reportes y tableros de control de COVID-19*. Colombia. Obtenido de https://covid19.minsalud.gov.co/

Gutiérrez Quintanilla, A. (2017). Las crisis económicas. Un acercamiento teórico. *Economía y Desarrollo*, 6-16. Obtenido de https://www.redalyc.org/pdf/4255/425553381001.pdf

Hernández Sampieri, R. (2017). *Metodología de la investigación.* México: Mc Grawl Hill. Obtenido de http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf

Hernández, G. (1999). El Análisis de las Políticas Públicas: Una disciplina incipiente en Colombia. *Revista de estudios sociales*, 1-13. Obtenido de https://journals.openedition.org/revestudsoc/pdf/30489

Hevia, C., & Neumeyer, A. (20 de Marzo de 2020). Un marco conceptual para analizar el impacto económico del COVID-19 y sus repercusiones en las políticas. *PNUD. América Látina y el Caribe*. Nueva York, Colombia. Obtenido de https://www.latinamerica.undp.org/content/rblac/es/home/library/crisis_prevention_and_recovery/a-conceptual-framework-for-analyzing-the-economic-impact-of-covi.html

Insituto Departamental de Salud. (22 de agosto de 2020). Situación COVID-19 Norte de Santander Boletin Epidemiologico-154. Obtenido de https://ids.gov.co/web/boletines-covid-19/situacion-covid-19-norte-de-santander-boletin-epidemiologico-154/

Instituto Departamental de Salud. (31 de Diciembre de 2020). Boletines COVID-19. *Situación COVID-19 Norte de Santander Boletin Epidemiologico-285*. Obtenido de https://ids.gov.co/web/boletines-covid-19/situacion-covid-19-norte-de-santander-boletin-epidemiologico-285/

Instituto Departamental de Salud. (1 de Abril de 2020). Situación COVID-19 Norte de Santander-01-ABRIL. Norte de Santander. Obtenido de https://ids.gov.co/web/boletines-covid-19/situacion-covid-19-norte-de-santander-01-abril/

Instituto Nacional de Salud. (2020). Casos COVID-19 Colombia. Obtenido de https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiMjBjZWNlOGUtNzc1Yi00NjVkLTkyMjktOTJmMGU3YTU2Nzk4IiwidCI6ImE2MmQ2YzdiLTlmNTktNDQ2OS05MzU5LTM1MzcxNDc1OTRiYiIsImMiOjR9&pageName=ReportSection0c50ea3406afe4407370

Inter- American Development Bank. IDB. (2021). La política pública frente al COVID-19. Recomendaciones para América Látina y el Caribe. Obtenido de https://publications.iadb.org/publications/spanish/document/La-politica-publica-frente-al-Covid-19-recomendaciones-para--America-Latina-y-el-Caribe.pdf

Luengo Moya, J. (2020). Los efectos economicos de la COVID-19. ¿Qué supuso para nuestras cuentas la mayor emergencia sanitaria del siglo? *Tesis de periodismo*. Universidad Complutense de Madrid. Obtenido de https://eprints.ucm.es/id/eprint/61979/1/TFG.pdf

Maguiña Vargas, C., Gastelo Acosta, R., & Tequen Bernilla, A. (2020). El nuevo Coronavirus y la pandemia del Covid-19. *Revista Medica Herediana, 31*(2). Obtenido de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1018-130X2020000200125

Ministerio de Salud. (2020). Gobierno de Colombia. *¿Qué es el Coronavirus?* Obtenido de https://www.minsalud.gov.co/salud/publica/PET/Paginas/Covid-19_copia.aspx

Niño Ochoa, L. E. (2012). *Formulación y desarrollo del proyecto de grado.* Cúcuta: Universidad Libre seccional Cúcuta.

Observatorio Regional del Mercado del Trabajo de Norte de Santander. (31 de mayo de 2020). Boletín informativo. *Efectos del COVID-19. En la economía y el mercado laboral, Norte de Santander 2020*. Obtenido de http://www.unilibrecucuta.edu.co/portal/images/pdf/ORMET/BOLETIN%20ORMET%202.pdf

Organización de Naciones Unidas. (29 de Diciembre de 2020). 2020: el año de la pandemia de COVID-19 que cerró el mundo. *Salud*. Obtenido de https://news.un.org/es/story/2020/12/1486082

Organización Internacional de la Salud. (2021). Perspectivas Sociales Y Del Empleo en el Mundo. *Desempleo Colombia*. Obtenido de https://www.ilo.org/wesodata/?chart=Z2VuZGVyPVsiVG90YWwiXSZ1bml0PSJSYXRlIiZzZWN0b3I9W10meWVhckZyb209MTk5MSZpbmNvbWU9W10maW5kaWNhdG9yPVsidW5lbXBsb3ltZW50Il0mc3RhdHVzPVtdJnJlZ2lvbj1bXSZjb3VudHJ5PVsiQ29sb21iaWEiXSZ5ZWFyVG89MjAyMCZ2aWV3Rm9ybWF0PSJDaGFydCImYWd

Organización Internacional del Trabajo. (2021). Perspectivas Sociales Y Del Empleo en el Mundo. *Desempleo, mundo.* Obtenido de https://www.ilo.org/wesodata/?chart=Z2VuZGVyPVsiVG90YWwiXSZ1bml0PSJOdW1iZXIiJnNlY3Rvcj1bXSZ5ZWFyRnJvbT0xOTkxJmluY29tZT1bXSZpbmRpY2F0b3I9WyJ1bmVtcGxveW1lbnQiXSZzdGF0dXM9W10mcmVnaW9uPVsiV29ybGQiXSZjb3VudHJ5PVtdJnllYXJUbz0yMDIyJnZpZXdGb3JtYXQ9IkNoYXJ0IiZhZ2U

Organización Panamericana de la Salud. (31 de Marzo de 2020). Reporte de Situación COVID-19 Colombia No. 18 - 31 de marzo de 2020. Obtenido de https://www.paho.org/es/documentos/reporte-situacion-covid-19-colombia-no-18-31-marzo-2020

Organización Panamericana de la Salud. (24 de Enero de 2021). Reporte de Situacion COVID-19 Colombia No. 205. Obtenido de https://www.paho.org/es/documentos/reporte-situacion-covid-19-colombia-no-205-24-enero-2021

Organización Panamericana de la Salud. (2021). Reportes de Situación COVID-19: Colombia. *Listado de los reportes de situación del COVID-19 en Colombia de la OPS.* Obtenido de https://www.paho.org/es/reportes-situacion-covid-19-colombia

Our World in Data. (2020). Statistics and Research. *Coronavirus (COVID-19) Cases*. Obtenido de https://ourworldindata.org/covid-cases

Programa de las Naciones Unidas para el Desarollo . (31 de Marzo de 2021). Un año de pandemia: impacto socioeconómico de la COVID-19 en Colombia. Colombia.

Pulido, S. (12 de Marzo de 2020). ¿Cuál es la diferencia entre brote, epidemia y pandemia? *Gaceta Médico*. Obtenido de https://gacetamedica.com/investigacion/cual-es-la-diferencia-entre-brote-epidemia-y-pandemia/

Real Academia Española. (2021). Concepto de crisis. Obtenido de https://dle.rae.es/crisis

Roth Deubel, A. N. (2002). *Politicas Públicas, formulación, implementación y evaluación.* Bogotá D.C.: Ediciones Aurora. Obtenido de https://www.academia.edu/958807/Pol%C3%ADticas_p%C3%BAblicas_formulaci%C3%B3n_implementaci%C3%B3n_y_evaluaci%C3%B3n_Cap%C3%ADtulos_1_4

Ruiz Ramírez, H. (Julio-Septiembre de 2019). Sobre el significado de crisis económica, recesión, depresión y contracción. *Revista contribuciones a la Economía*, 1-12. Obtenido de https://www.hacienda.go.cr/Sidovih/uploads/Archivos/Articulo/significado-crisis-economica.pdf

Sánchez Dominguez, M. Á., & García Quero, F. (2008). Crisis economicas y cambio institucional en españa: de la gran depresión a la crisis de 2008. *Documentos de trabajo. Facultad de ciencias economicas y empresariales.* Universidad de Granada. Obtenido de https://www.ugr.es/~teoriahe/RePEc/gra/fegper/FEGWP211.pdf

Sánchez Ramos, K. J. (Mayo de 2020). Impacto Económico del COVID-19 en Colombia. *Tesis de especialización en administración financiera*. Bogotá D.C.: Universidad Católica de Colombia. Obtenido de

https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/24672/1/Ensayo%20Final%20Impacto%20Economico%20del%20COVID-19%20en%20Colombia.pdf

SED. (2020). Solidaridad. Educación. Desarrollo. *Incidencia social*. Obtenido de https://sed-ongd.org/incidencia-social/