

# UACM

Universidad Autónoma  
de la Ciudad de México

---

*Nada humano me es ajeno*

COLEGIO DE HUMANIDADES Y CIENCIAS SOCIALES

LICENCIATURA EN CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN URBANA

## **DIPLOMADO EN ANÁLISIS GEOPOLÍTICO COMO OPCIÓN DE TITULACIÓN**

**Geopolítica de la Pandemia Covid-19**

TRABAJO FINAL QUE PARA OBTENER EL TÍTULO DE  
LICENCIADO EN CIENCIA POLÍTICA Y ADMINISTRACIÓN URBANA

PRESENTA

**Martin Ambrosio Vega**

Comité del Diplomado

**Mtro. Raúl Armando Villegas Dávalos**

**Dr. Hassan Dalband**

**Mtro. Óscar González César**

Ciudad de México, abril de 2021

## SISTEMA BIBLIOTECARIO DE INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN



## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE LA CIUDAD DE MÉXICO COORDINACIÓN ACADÉMICA

### RESTRICCIONES DE USO PARA LAS TESIS DIGITALES

### DERECHOS RESERVADOS<sup>©</sup>

La presente obra y cada uno de sus elementos está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor; por la Ley de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México, así como lo dispuesto por el Estatuto General Orgánico de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México; del mismo modo por lo establecido en el Acuerdo por el cual se aprueba la Norma mediante la que se Modifican, Adicionan y Derogan Diversas Disposiciones del Estatuto Orgánico de la Universidad de la Ciudad de México, aprobado por el Consejo de Gobierno el 29 de enero de 2002, con el objeto de definir las atribuciones de las diferentes unidades que forman la estructura de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México como organismo público autónomo y lo establecido en el Reglamento de Titulación de la Universidad Autónoma de la Ciudad de México.

Por lo que el uso de su contenido, así como cada una de las partes que lo integran y que están bajo la tutela de la Ley Federal de Derecho de Autor, obliga a quien haga uso de la presente obra a considerar que solo lo realizará si es para fines educativos, académicos, de investigación o informativos y se compromete a citar esta fuente, así como a su autor ó autores. Por lo tanto, queda prohibida su reproducción total o parcial y cualquier uso diferente a los ya mencionados, los cuales serán reclamados por el titular de los derechos y sancionados conforme a la legislación aplicable.

## Agradecimientos

En primera instancia quiero agradecer a mi madre por todo su apoyo, confianza, a mi padre que desde el cielo estoy seguro que se enorgullece por este gran logro, gracias por creer en mí y hacerme la persona que soy ahora. A mis hermanos que siempre estuvieron para alentarme.

Gracias a la Universidad Autónoma de la Ciudad de México por todo su apoyo, ya que sin ella no hubiera sido posible el empastado e impresión del presente trabajo, a los profesores por su arduo trabajo y paciencia, a esa dedicación que llevan día a día para hacernos los profesionales que somos ahora, hacen notar el lema “nada humano me es ajeno”.

Gracias a todos mis amigos y seres queridos, en especial a Edith, Zuleyma, Elena, por estar presentes no solo en esta etapa de mi vida, sino en todo momento ofreciéndome comprensión, cariño y una amistad sincera, sobre todo alentarme a superarme día con día.

## Índice

1 Introducción.....	4
II. Geopolítica de la pandemia Covid-19 .....	8
II. I Desarrollo de vacunas .....	14
I.II Teorías conspirativas .....	25
III. la Influencia de la pandemia en el Ambiente.....	33
III.I. Calentamiento Global.....	39
IV. Impacto de la pandemia en el ámbito económico.....	44
V. Aumento de la Violencia por Covid-19.....	50
VI. Conclusiones .....	56
Referencias.....	58

## I. Introducción

El presente trabajo tiene como finalidad exponer las circunstancias críticas que se están viviendo en la actualidad, por un lado, el leviatán sanitario, que se ha convertido en un problema a nivel mundial, demostrando que no hay barreras que puedan contener la pandemia a tal punto que ha llegado a cada rincón del planeta infectando a miles de personas, hasta el 23 de marzo de 2020 las estadísticas por parte de la Organización Mundial de la Salud fueron 372, 572 decesos, 16,313 recuperados, 101, 373 con un índice de mortalidad del 4.37 (Chossudovsky, 2020),

Pero a lo largo de un año de ser considerada pandemia, las cifras han aumentado según DatosRTVE (2021) es de 2.6 millones de decesos y un total de 118.7 infectados. Los síntomas principales son tos, dolor de garganta, temperatura, congestión nasal, entre otros, parece ser no tan grave, sin embargo, se puede complicar si se sufre alguna otra enfermedad relacionada con el sistema cardiovascular, hipertensión arterial, diabetes

De este modo se ha alterado el orden mundial establecido, por las medidas sanitarias con el fin de contener el impacto de virus Sars Cov-2 o Covid-19 de la familia coronavirus.

Cabe señalar que para unos es un peligro, mientras para otros es una gran oportunidad para ampliar sus ganancias y enriquecerse, tal es el caso de los grandes laboratorios, los cuales se encuentran en disputa por establecer su vacuna como el gran remedio para el Covid-19, sin embargo, este remedio va

más allá de lo que demuestran, puesto que solo les interesa volverse multimillonarios a costa de la salud de las personas, además actualmente se vive una lucha por acaparar el mayor número de vacunas, los países del Norte están llevándose la mayor parte de las vacunas, mientras que los países del Sur hacen un enorme esfuerzo para poder vacunar a las personas más vulnerables.

Sin embargo, se piensa que el virus Covid-19 ha sido creado en laboratorio con el fin de reducir a la población mundial, o quizá sea el resultado de un arma biológica con el propósito de desestabilizar la economía en todo el mundo y por medio de una vacuna poder controlar a la población, del mismo modo creen que el virus ha sido soltado a propósito en el mundo con el fin de que un grupo superior perteneciente a las más grandes potencias mundiales pueda instaurarse y ejercer un nuevo orden mundial; sin embargo hasta ahora lo que se especula sobre el virus, es que es resultado de una evolución o mutación.

Es importante conocer el alcance del virus ya que sus repercusiones están afectando al mundo, por un lado en el ambiente, la contaminación está provocando un desorden climático (calentamiento global) alterando el clima mundial, climas más cálidos, tormentas intensas, deshielo en el en la región norte, huracanes, desaparición de especies animales, propagación de enfermedades, sin embargo la pandemia parece haber frenado momentáneamente la contaminación debido a que ha disminuido en países como Estados Unidos, España, Italia; haciéndonos preguntar ¿se necesita de una pandemia para ponernos a pesar en todo el daño que le hacemos a nuestro ambiente?, no obstante es tiempo de detenerse y ponerse a pensar que vamos

a dejar a las generaciones futuras ya que estamos a punto de rebasar los límites fijados por el acuerdo de París.

Por otro lado, la afección del virus Covid-19 en el ámbito económico, todas las naciones están estableciendo medidas para controlar los brotes, unas han cerrado sus fronteras mientras otras permanecen abiertas para seguir recibiendo las materias primas ya que existe una necesidad entre naciones debido a que no todos los países son productores de materia prima por lo que necesitan de otras con las que puedan obtener dicho recurso tal es el caso del metal, cobre, petróleo, etc.

No obstante, algunas empresas siguen trabajando debido a que el mismo giro se los permite a esto se le ha denominado home office, oficinistas, vendedores, profesores, en paralelo. están al borde del colapso algunos negocios debido a que no todos pueden trabajar desde su casa tal es el caso de los empleos donde se requiere la presencia de un operador tal es el caso de empresas automotrices, fabricas, laboratorios, etc., el confinamiento ha sido muy devastador por lo que muchos negocios han tenido que cerrar sus puertas. mientras que grandes industrias como lo son Coca-Cola, Amazon, HUAWEI, han incrementado sus ganancias por la situación, En consecuencia, miles de personas perderán sus empleos en todo el mundo.

Mientras tanto la violencia a partir del confinamiento como medida preventiva del Covid-19, ha aumentado la violencia, en especial la violencia de género en el hogar, dejando expuesto la situación en la que nos encontramos, según expertos de la OMS prevén que si el confinamiento continua incrementara la violencia en

31 millones de casos en el mundo debido a que se vive con miedo, con la incertidumbre de perder el empleo, quedarse sin un patrimonio, terminar con los ahorros, o peor aún sin tener algo que comer.

## II. Geopolítica de la pandemia Covid-19

Actualmente en el mundo se vive una crisis por la pandemia sanitaria producida por el SARS- COV-2 también denominado coronavirus, o covid-19 el cual tuvo su origen en 2019 en Wuhan China, para Baravelli es un virus perteneciente a la familia coronavirus, se conocen algunos que causan infecciones pulmonares y otros que provocan resfriados de ahí su nombre SARS Síndrome Respiratorio Agudo Severo (2020) y una pandemia de acuerdo con la Organización Mundial de la Salud es el brote de alguna enfermedad nueva que se esparce rápidamente por todo el mundo.(2010)

De acuerdo con Chossudovsky hasta el 23 de marzo de 2020 las estadísticas por parte de la Organización Mundial de la Salud fueron 372, 572 decesos, 16,313 recuperados, 101, 373 con un índice de mortalidad del 4.37 sin embargo estas cifras son de cuidado, ya que la mayoría de países en especial los que están en vías de desarrollo económico, sus pruebas diagnósticas pueden ser un problema, debido a que personas que acudan con síntomas de gripe son dictaminadas con un falso Covid-19, haciéndose publicidad, oscureciendo más el problema, los malestares principales del covid-19 son la fiebre, la tos seca, dolor de cuerpo y cansancio. (2020)

Se hace necesario resaltar que solo era cuestión de tiempo, debido a que en los últimos 30 años se han desatado enfermedades respiratorias, infecciones que podrían causar desastres. Debido a esto las personas viven con miedo sufrimiento e incertidumbre. En la geopolítica, es increíble que el nuevo coronavirus haya desquebrajado el tablero de ajedrez del sistema mundo. Los

conflictos bélicos han cedido ante la pandemia “La peste ha impuesto de facto, con más autoridad que el propio Consejo de Seguridad, una efectiva Pax Coronavírica...”. (Ramonet ,2020) la enfermedad ha manifestado más autoridad que el mismo consejo de seguridad una paz por el efecto del coronavirus. Para Dallanegra la geopolítica es el estudio interdisciplinar necesita los conceptos, teorías e investigaciones de la ciencia política, relaciones internacionales, territorio. Economía e historia, es entendía como la política en el territorio. (2010)

Las manifestaciones sociales por parte de activistas y ambientalistas alegando que desde ya hace varias décadas el medio ambiente está siendo desbastado por el modelo destructivo encaminado por el desarrollo en manos del modelo capitalista y con su consumo acelerado. Esto ha tenido como consecuencias el deterioro global que ha puesto en peligro la salud, la vida, pero sobre todo que nos está llevando camino a la autodestrucción. Mientras que los ambientalistas advertían que el antropocentrismo y capitalismo son contrarios a la salud y la conservación ambiental, la inconformidad de los empresarios e instituciones se hacía notar para poder salvar la vida y por otro lado salvar al capitalismo para así poder evitar la pérdida de la economía. (Herrero,2006)

Cabe destacar que el Covid-19 se ha expandido a una velocidad increíble afectando a todos lo que lo vuelve un hecho histórico extraordinario, a pesar que a lo largo de la historia nos hemos enfrentado a una variedad enfermedades y pandemias no se puede comparar con ninguna de ellas la crisis actual debido a que se llevaron a cabo en diversos escenarios sociales y Geopolíticos. (Bridgel, 2020).

Han existido muchas pandemias como la de la peste negra, sarampión, tifus, enfermedades provenientes de Europa y que se manifestaron a partir de la conquista cobrando la vida de 30 a 90 millones de personas, sin embargo las enfermedades no han cedido puesto que desde los años de 1918 a 2015 se presentaron gripe española, gripe asiática, Coronavirus, SARS, VIH y ahora el Covid-19 (Syampa, 2020). Sin embargo, nunca se había observado un status de cuarentena global, donde todos tuviéramos que estar encerrados forzosamente, cierre de fronteras, distanciamiento social, aquellos que pedían que el estado redujera sus acciones argumentan que el estado debe intervenir ante la necesidad, lamentan que la austeridad diera un golpe duro a los programas de salud pública.

Existe una gran discusión entre intelectuales y políticos con posturas optimistas y pesimistas en cuestiones del virus, en el primero celebran la solidaridad, la defunción del capitalismo, así como las acciones que se están tomando para poder enfrentarlo en donde destaca que se puede vivir mejor con menos y la distribución equitativa del cuidado. En cambio, los segundos, hacen énfasis en los efectos de la pandemia como el egoísmo y el utilitarismo, orden de las masas, las limitaciones en la libertad, condiciones precarias de la vida de tal forma que se puede mirar de dos formas como ventajas y desventajas. Dos posturas firmes por ambas partes sin duda ya que no niegan este momento histórico (Bridgel, 2020).

La crisis ha sido aceptada por China (Wei Ji), entendido como un peligro y una oportunidad, es decir actuar ahora quizá más adelante no se tenga la

oportunidad. (Fernández y Reyes, 2018) como se cita en geopolítica de la pandemia, escalas de la crisis y escenarios en disputa. “El largo declive de la civilización industrial”, una crisis en distintas dimensiones de gran importancia de lo que se vive, es capaz de desarrollar macro históricos en distintos ámbitos, tomando en cuenta la capacidad de los ejecutantes y representantes para llevarlos a cabo con su sedimentación entre ellos. Son momentos para tener reordenación espacial en la sociedad y en la reorientación en las decisiones políticas. (Bridgel, 2020). ahora bien, se entiende como un momento de caos global, aunque esto no implica que no existan un orden global nos hace recordar la fragilidad la clara definición de la geopolítica contemporánea antes los posibles desenlaces y peligros. La falta de estabilidad y la incredibilidad. Interpretando a Syampa el Leviatán Sanitario tiene dos caras, sin embargo, las acciones aplicadas en el mundo nos llevan al retorno del estado social, estados fuertes como Alemania, Francia hasta estados con pautas liberales como lo es Estados Unidos, Ángela Merkel anuncio una estrecha serie de medidas sanitarias y económicas que van desde la ayuda a autónomos sin trabajo, y apoyo a pequeñas empresas con mínimo 10 trabajadores, garantías de préstamos, etc. (2020).

Es difícil de comprender que el año antes de la pandemia resultaba un mundo solido en el ámbito de la economía y social. (Ribeiro, 2020) Es evidente que el capitalismo se encuentra en jaque con la crisis actual pues está obligando a la deslocalización, anteriormente estuvo en crisis en 2008 pero pudo salir

victorioso, mientras el neoliberalismo destroza el medio ambiente y el tejido social. (Bridgel, 2020).

(Syampa, 2020;3) “Ningún país se salvará por sí solo, por más medidas de carácter progresista que implemente. Todo parece indicar que la solución es global y requiere de una reformulación radical de las relaciones Norte-Sur, en el marco de un multilateralismo democrático, que apunte a la creación de Estados nacionales en los cuales lo social, lo ambiental y lo económico aparezcan interconectados y en el centro de la agenda.”

Es decir, no se podrá llegar muy lejos de manera individual por más brillantes que sean las medidas que se tomen, se debe buscar una propuesta en conjunto a nivel mundial entre norte y sur, en el ámbito de relaciones políticas, que encaminen al nacimiento de estados nacionales estén ligados al centro de la agenda en el ámbito social, ambiental y económico. (2020)

Hay posturas que son anti globales nacionalistas que surgen de países centrales, peritecios, y potencias emergentes, tratando de bloquear al capitalismo de una forma cerrada y autoritaria, Sin embargo, existe una demanda alta de insumos, respiradores, mascarillas hacia otras naciones, es lo que ha permitido que los países se reimplanten su dependencia hacia otros países para tomar la decisión de ser autosuficientes.

(Syampa,2020;7) “ciertas puertas deben cerrarse (por ejemplo, no podemos aceptar una solución como la de 2008, que beneficie a los sectores más concentrados y contaminantes, ni tampoco más neoextractivismo), y otras que deben abrirse más y potenciarse (un Estado que valore el paradigma

del cuidado y la vida), tanto para pensar la salida de la crisis como para imaginar otros mundos posibles.”.

No todo debe bloquearse, pero debemos de no aceptar soluciones que beneficien a los sectores privilegiados esos monopolios que contraminan, o que siguen explotando a la naturaleza, tenemos que aceptar aquellas que valoren la vida, el cuidado, sobre todo que piensen en los posibles escenarios para salir de esta crisis.

Lo conveniente es tomar medidas ante la globalización, que cuestionen el deterioro ambiental y la explotación de los recursos naturales, el beneficio de unos cuantos, que cuestionen la idea de sociedad, la falsa idea de autonomía e Instaurar un orden de cuidado, un pacto social cognitivo, económico a escala transnacional y nacional. (Syampa, 2020).

(Lowy, y Joel, 2002; 2) “Creemos que el actual sistema capitalista no puede regular, y mucho menos superar, las crisis que ha desatado. No puede resolver la crisis ecológica, porque hacerlo requiere poner límites a la acumulación -una opción inaceptable para un sistema cuya prédica se apoya en la divisa: ¡crecer o morir! Y no puede resolver la crisis planteada por el terror y otras formas de rebelión violenta porque hacerlo significaría abandonar la lógica imperial”

Hacen énfasis que el sistema capitalista no puede resolver la problemática que ellos mismos han creado, no puede dar solución al problema ecológico por que al hacerlo tendrían que olvidese de seguir explotando los recursos naturales y

por ende renunciar a sus riquezas, además al hacerlo supone ir en contra del sistema el cual, su lema es desarrollarse o desaparecer. (2002)

Por otro lado como se cita en la pandemia y el sistema mundo “La deforestación, la apertura de nuevas carreteras, la minería y la caza son actividades implicadas en el desencadenamiento de diferentes epidemias –explica, por ejemplo, Richter y Ramonet mencionan que los animales salvajes son portadores de enfermedades y virus, el humano al estar en contacto con esta fauna puede llegar a infectar a los animales de casa y de ahí volver a saltar al hombre o directamente puede ser infectado por un animal salvaje, los murciélagos caracoles y otras especies son portadores de infecciones que en cualquier instante pueden infectar al hombre.(2020)

## II. I Desarrollo de vacunas

De acuerdo con Chossudovsky el doctor Tedros director de la organización mundial de la salud. se están desarrollando vacunas por más de 20 laboratorios en todo el mundo para nuevo el coronavirus, el cual no es nada nuevo puesto que es una mutación más violenta del Síndrome Respiratorio Agudo Severo SARS, el cual tuvo su origen de igual manera en China en 2002/2003, un virus mutágeno perfeccionado en laboratorios secretos de alta seguridad en Estados Unidos, que sin duda pertenece a los agentes biológicos de una guerra biológica. Y ahora una dura batalla a contratiempo entre corporaciones ha comenzado para sobreponerse entre sí.

Sin duda alguna no se trata de buscar el bien común si no el enriquecimiento, monopolios, una patente, un negocio multimillonario, ya no importa la salud de las personas o terminar con su sufrimiento, el capitalismo occidental bueno o malo depende desde el punto de vista que se mire. Todo se trata de capital, miles de millones para la oligarquía, esas gigantes farmacéuticas o corporaciones que se sobrepondrán, más aún si la Organización Mundial de la Salud anuncia una campaña de vacunación forzada. (Chossudovsky, 2020)

(Chossudovsky, 2020;2)” La efectividad de las vacunas anuales contra la gripe es en promedio inferior al 50%, sin mencionar todos los posibles efectos secundarios nocivos que conllevan. COVID-19 es muy similar a la gripe. ¿Una vacuna corona virus será igualmente débil para proteger a un paciente potencial de una infección futura?”

Es decir, la probabilidad de que una vacuna anual de la gripe sea efectiva, es del 50% o menos, sin contar los malestares producidos por los efectos secundarios, hay que mencionar que el Covid-19 es similar a un resfriado, la cuestión es la siguiente, ¿un virus con el potencial del coronavirus será vulnerable a la vacuna y más a un podrá proteger a un sujeto de contagiarse en un futuro no cercano?

Según Nieves en agosto se anunció por parte de una cadena de noticias, Spunik la primera vacuna en contra del virus Covid-19, el anuncio fue dado por el presidente de Rusia Vladimir Putin, durante la reunión con su gabinete, asegura que la vacuna ha pasado los estándares de seguridad y eficacia por lo cual no presenta ninguna consecuencia para la salud, cabe señalar que dicha vacuna fue posible gracias a las investigaciones del centro estatal Gamaleya.(2020)

El ministro de Mijail Murashko dijo que a todas las personas que se ofrecieron como voluntarios para la prueba de la vacuna, desarrollaron inmunidad al virus y anticuerpos, no presentaron complicaciones serias garantizando la inmunidad en contra del virus de al menos 2 años, por lo que la producción en masa se realizara enseguida, esperando la propagación masiva a principios del 2021.

No obstante, la Organización Mundial de la Salud ha manifestado la desconfianza hacia la vacuna debido a que Rusia, no hizo público la información sobre los ensayos de la vacuna, tal como lo hicieron los demás centros de investigaciones que están luchando para combatir el Covid-19. (Nieves, 2020)

De acuerdo con EUROPA PRESS el 24 de agosto la OMS advirtió que la rivalidad por adquirir la vacuna entre países podrá agudizar el problema a nivel mundial, provocando la durabilidad del Covid-19. Actualmente se encuentran 172 países participando en el servicio mundial de vacunas COVAX trabajando para la OMS la cual cuenta con un catálogo extenso de vacunas para el Covid-19 se tienen 9 vacunas, y se están perfeccionando otras nueve que por ahora se encuentran en evaluación, además de estar en contrato con otros cuatro productores. (2020)

Según EUROPA EXPRESS Tedros de la OMS asegura que invertir en el COVAX es el medio más eficiente para terminar con el coronavirus ya que asegura un crecimiento económico sustentable, por medio de un mecanismo de asignación, el cual garantiza que los países del norte y sur obtengan la vacuna en cuanto se tenga el suministro seguro y eficaz.

Ribeiro (2020) Se vive con la necesidad y desesperación por encontrar vacunas para contrarrestar el virus, pero se están tomando medidas altamente riesgosas, mientras tanto, detrás de esto se encuentran 20 transnacionales que no buscan la cura sino el beneficio por la venta de la vacuna.

Hasta el nueve de septiembre se contaba con 35 diferentes vacunas, actualmente se están desarrollando diferentes alternativas para contrarrestar el virus, vacunas convencionales, son a base de virus muerto con el fin de que los anticuerpos reconozcan el virus pero que a su vez no causen síntomas y lo reconozca nuestro sistema sin infectarse.

En Cambio, la vacuna transgénica; introduce un ADN o ARN que no sea nuestro con el fin de reconocerlo y generar anticuerpos, ya que será ajena a nuestro sistema inmunológico y querrá desechar la infección, (manipula a nuestro sistema para crear un supuesto enemigo a atacar.

Por otro lado Hernández (2021) el Viernes 29 la Agencia Europea Del Medicamento (EMA) actualizo la información de estabilidad de la vacuna, aludiendo que son más los beneficios que los efectos nocivos para la salud, sin embargo no descarta que los efectos secundarios puedan ocasionar pequeños efectos o malestares, sin embargo estos desaparecen a los pocos días de ser vacunados, posteriormente a estos no se han identificado nuevos efectos secundarios, de tal manera que no existe peligro para los adultos mayores.

Uno de los efectos secundarios del que se habla en la actualización del informe es la Anafilaxia, en Estados Unidos se estimó que por cada millón de dosis que

se suministraban 11 resultaban con este síntoma, aún no se establece un método para el cálculo de la frecuencia apropiada para la investigación del producto en la Unión Europea. (Hernández, (2021)

La Anafilaxia es una respuesta pronta del organismo a una alergia, puede causar el deceso de una persona sino se trata con rapidez, solo puede ser diagnosticado por un especialista tomando en cuenta el sistema Cardiovascular, respiratorio, gastrointestinal, y cutáneo. (Toche P., 2011)

Según Cairns (2020) la Agencia Mundial de la Salud, advirtió mediante un comunicado para no bajar la guardia ante el coronavirus debido 'a que están surgiendo variantes, destacando que no será la última pandemia, ni la más caótica, por lo que hay que hacer una inversión en el sector salud y unirse para combatir el cambio climático.

Después de ya casi un año del surgimiento del coronavirus se han detectado variantes del virus en Reino Unido y Sudáfrica, al parecer resultan ser más severas por lo que se han restringido los viajes, es por esto que el director de la organización de la salud ha sugerido llevar análisis genéticos para detectar las nuevas variantes, además de distribuir la información que se tenga con la Agencia de la Salud de las Naciones Unidas y otros países.

Es cierto que las vacunas ofrecen una esperanza, pero aún es muy temprano para poder hablar del final del virus, sin embargo, el propósito de las vacunas es poder evitar enfermedades respiratorias graves y muertes, además de proteger a los individuos más vulnerables, esto nos acercaría un poco más a la

normalidad. Debido a que la vacuna no garantiza el poder terminar con la enfermedad, las personas tendrán que seguir con el distanciamiento social, el uso de las mascarillas y otras medidas preventivas aun después de meses de ser vacunados, porque todavía se está investigando si la vacunas además de evitar que te enfermes, evita que te infectes e infectes a otras personas. (Cairns, 2020)

Por otra parte (THE NEW YORK TIMES, 2021) una mala distribución de vacunas en el mundo traerá consigo un sin número de muertes en los países, estudio realizado por la Universidad de Maryland; revelo la existencia de un vínculo económico en 2019 de 35 industrias de fabricación y servicios en 65 países previo al covid 19, Estados unidos dependía del acero de Brasil o de las partes automotrices fabricadas en países asiáticos, proceso denominado como offshoring.

Se comparó los datos de infecciones en el mundo con el propósito de demostrar como el virus freno la economía mundial, se detuvo la exportación de materiales como vidrio acero, y envíos. Se concluyó que entre más dependencia con personas que trabajan cerca de bienes aumentaban las suspensiones de actividades por infecciones.

Seguidamente se estableció que las vacunas pueden reducir los costos económicos y que la fuerza laboral sana puede maximizar la producción.

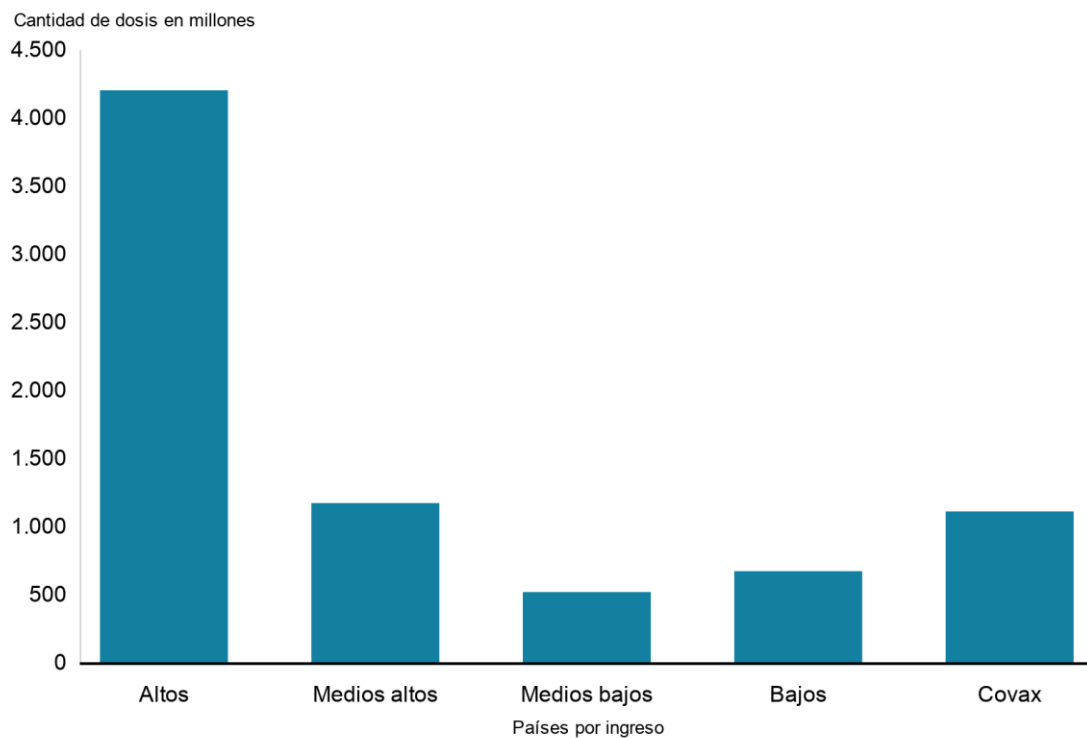
(THE NEW YORK TIMES, 2020; 2) Los resultados de ese ejercicio arrojaron que, si las naciones más ricas están completamente vacunadas a mediados de este año, pero los países en desarrollo logran vacunar sólo a la mitad de su población,

la pérdida económica mundial puede ascender a alrededor de 4 billones de dólares.

Es decir, se estima que los países del norte tengan vacunada a su población completamente a mediados de este año, mientras que los países del sur solo lograrán el cincuenta por ciento, mientras que para lograrlo necesitarán la inversión de 4 billones de dólares.

Lo que se descubrió de acuerdo con Lima (2021) los países del norte están acaparando las vacunas, mientras que los países del sur están haciendo un gran esfuerzo para obtener las suficientes inclusive para cubrir el número de personas más vulnerables.

### Número de dosis compradas por países



Fuente: Launch and Scale Speedometer



La siguiente tabla demuestra el avance de cada país de cuestiones de vacunación hasta el 12 de febrero de 2021, Se puede observar que mientras Estados Unidos lleva 48,029,341 es decir 14,62 por cada cien personas vacunadas, en México 724,707 equivalente a 0.57 por cada cien personas, mientras que en Chile se han aplicado 1,446,409 dosis que representan el 7.57 de cada 100 personas, (THE NEW YORK TIMES, 2021)

País	Vacunas aplicadas	Vacunas aplicadas por cada 100 personas
Estados Unidos	48,029,341	14.62
China	40,500,000	2.89
Reino Unido	14,033,555	21.01
India	7,017,114	0.51
Israel	6,156,471	68.02
Emiratos Árabes	4,792,208	44.58
Brasil	4,577,575	2.18
Alemania	3,669,148	4.42
Turquía	3,070,047	3.69
Italia	2,827,378	4.68
Francia	2,502,935	3.86
España	2,320,507	4.99
Polonia	1,884,113	4.96
Canadá	1,178,098	3.14
Indonesia	1,362,791	0.51
Rumania	1,009,421	5.20
Rusia*	2,200,000	1.50
México	724,707	0.57
Chile	1,446,409	7.57
Marruecos	855,318	2.40
Serbia	600,000	8.86
Argentina	572,928	1.27
Arabia Saudita	444,465	1.30
Bélgica	477,768	4.17

País	Vacunas aplicadas	Vacunas aplicadas por cada 100 personas
Grecia	482,416	4.50
Países Bajos	489,558	2.84
Portugal	436,220	4.25
Hungría	411,992	4.22
Suiza	413,698	4.84
República Checa	399,896	3.75

(THE NEW YORK TIMES, 2021)

De acuerdo con Pulido (2020) Pfizer y BioNTech han publicado los resultados de su análisis de la vacuna contra el Covid-19, en el cual indican que la tasa de efectividad es del 95% ( $p < 0,0001$ .), las pruebas se realizaron en sujetos vacunados previo a la infección por el virus (objetivo primario), también en voluntarios con y sin infección por Covid-19 (segundo objetivo), después de 7 de haber recibido la segunda dosis.

AstraZeneca, hizo públicos los resultados preliminares de su vacuna contra el Covid-19 ha reducido el número de hospitalizaciones en un 94% posteriores a 34 y 28 días a su aplicación en población que en mayoría fue adultos que sobrepasan los 65 años, sin embargo, la eficacia de la vacuna es de 58.5 en participantes que se aplicaron las dos dosis de la vacuna en un intervalo de 4 a 12 semanas. No obstante, en los ensayos combinado con los resultados clínicos en la fase 2 y 3 en el Reino Unido, Sudáfrica y Brasil, según lo publicado el 19 de febrero en parte de The Lancet los estudios revelaron una eficacia del 76% al haber transcurrido 22 días después de su primera aplicación, mientras que en el segundo estudio se revelaba una efectividad del 92% tras 12 semanas o más de haber recibido la primera dosis. (Redacción Medica, 2021)

Según Reuter (2021), Rusia publicó en una revista médica los resultados del ensayo de la vacuna Sputnik V para la prevención del covid-19, la cual reveló tener una eficacia de 91,08%, los investigadores llegaron a la conclusión que en el mundo no hay otra arma para combatir el virus que la vacuna, y justifican el haber lanzado la vacuna sin antes revelar los resultados de los ensayos definitivos, para las pruebas se tomaron en cuenta 2,144 adultos de la tercera los cuales ninguno de ellos demostró efectos secundarios graves.

En China un grupo de empresas Sinopharm, Sinovac Biotech y CanSino desarrollan vacunas sin embargo solo Sinopharm hizo público su información de los ensayos de fase 2 y 3 a finales del año 2020. Según un informe por parte de del Instituto de Productos Biológicos de Beijing la vacuna tiene una efectividad de 79.34 contra el virus Covid-19, los estudios realizados en participantes revelaron que desarrollaron anticuerpos con una tasa del 99.52. (Salud con Lupa, 2021)

Como lo hace notar Guerra (2021) Cuba se ha convertido en el primer país de América Latina y el Caribe en contar con una vacuna propia contra el Covid-19 en fase III de los estudios clínicos, se tiene previsto en vacunar y aplicar placebo a 44, 010 voluntarios de localidades de la Habana, posteriormente a los 28 días se aplicará un refuerzo. No obstante, se pretende aplicar en algunos casos un tercer refuerzo con otra vacuna cubana, las cuales llevan el nombre de Soberana 01A y Soberana Plus, la finalidad es generar Inmunidad contra el Coronavirus y sus nueve variantes descubiertas.

A pesar de las vacunas, las cifras mundiales hasta el 12 de marzo de 2021 según DatosRTVE (2021) es de 2.6 millones de decesos y un total de 118.7 infectados, los países más afectados son, Estados unidos, con 29.2 contaminados mientras que 530,000 muertos, India con 11.3 millones de contagios con 158,000 fallecidos, Brasil que rebasa los 11.2 millones de contagiados mientras 272,000 fallecieron.

	País	Muertes	Muertes/ 100.000 hab	Muertes 7 días	▼▲	Casos	Casos/ 100.000 hab	Casos 7 días	▼▲	Continente
	Estados Unidos	530 829	162,49	+7941 (-23,3%)	▼▼	29 286 720	8964,75	+310121 (-15,5%)	▼▼	América
	India	158 306	11,70	+650 (+6,6%)	▲	11 308 846	836,07	+116801 (+24,5%)	▲▲	Asia
	Brasil	272 889	130,28	+10119 (+24,4%)	▲▲	11 277 717	5383,95	+408490 (+20,8%)	▲▲	América
	Rusia	89 701	62,09	+2403 (-2,6%)	▼	4 321 588	2991,17	+59017 (-10,9%)	▼	Europa
	Reino Unido	125 168	188,33	+924 (-40,6%)	▼▼	4 241 677	6382,27	+34943 (-5,0%)	▼	Europa
	Francia	89 830	134,12	+1556 (-9,2%)	▼	3 990 331	5957,75	+131229 (+6,2%)	▲	Europa
	ESPAÑA	72 085	151,92	+947 (-30,3%)	▼▼	3 178 356	6698,21	+29344 (-163,5%)	▼▼	Europa
	Italia	101 184	167,46	+1913 (+9,5%)	▲	3 149 016	5211,73	+125888 (+14,2%)	▲	Europa
	Turquía	29 290	35,58	+389 (-4,4%)	▼	2 835 989	3445,09	+78529 (+26,3%)	▲▲	Europa
	Alemania	73 127	88,20	+1268 (-21,5%)	▼▼	2 552 461	3078,75	+52639 (+10,1%)	▲	Europa
	Colombia	60 858	122,58	+558 (-16,8%)	▼▼	2 290 539	4613,49	+20957 (-2,2%)	▼	América
	Argentina	53 493	120,22	+709 (-6,3%)	▼	2 177 898	4894,76	+36044 (+2,3%)	▲	América
	México	193 142	153,06	+3574 (-18,6%)	▼▼	2 151 028	1704,58	+31650 (-11,2%)	▼	América
	Polonia	46 724	123,04	+1461 (+12,7%)	▲	1 868 297	4919,84	+82934 (+25,9%)	▲▲	Europa
	Irán	61 069	74,66	+504 (-5,3%)	▼	1 731 558	2116,81	+50000 (+0,2%)	▲	Asia

El porcentaje en los casos y las muertes en los últimos 7 días y la tendencia (▼▲) comparan el cambio respecto a la semana anterior.

En última estancia el 11 de marzo de 2021 se anunció la suspensión momentánea de la vacuna AstraZeneca en Dinamarca, Noruega e Italia por la

aparición de casos graves de coágulos en los vasos sanguíneos. (Made For MInds, 2021)

## I.II Teorías conspirativas

De acuerdo con torres (2020) a partir del covid-19 han aparecido un sin número de teorías sobre el origen, una de las que llama la atención es sobre la creación del virus en un laboratorio, hace 5 años se publicó en una revista científica información sobre el virus quimera el cual fue creado a partir de los ácidos nucleicos de dos o más virus distintos que podrían afectar la salud del ser humano, fue cuando se empezó a analizar la transmisión entre especies haciendo contexto en las epidemias generalizadas por coronavirus en 2002, el Síndrome respiratorio Agudo Severo SARS y el MERS Síndrome Respiratorio del Medio Oriente en 2012. En esta investigación participo una viróloga China Shi Zhengli para poder identificar el virus SARS-COV-2 que surgió en Whuan, ella insinuó que el virus podría haber sido creado en laboratorio.

A partir de esto comenzaron a surgir noticias, donde se culpaba a China, Estados Unidos, Rusia e Israel. Sin Embargo, sobre salieron dos teorías, la primera afirmaba que el virus había sido creado por los chinos como arma biología para ser esparcido entre los países del norte, y la segunda aseguraba que el virus había sido esparcido por una negligencia por parte de los chinos.

Llama la atención la viróloga Shi Zhengli mejor conocida internacionalmente con el sobrenombre de Bat Woman, debido a que se ha dedicado al estudio de

docenas de virus mortíferos en murciélagos, ella se llegó a preguntar si existía la posibilidad de que el virus hubiera podido escapar de su laboratorio.

Bat Woman tenía miedo, puesto que sus estudios realizados en provincias meridionales y subtropicales de Guangdong, Guangxi y Yunnan, eran susceptibles a la transmisión animal-hombre de algún coronavirus, nunca llegó a pensar que pudiera pasar eso en Wuhan.

Al respecto, en mayo la OMS descartó la idea de que el virus pudiera haber salido de un laboratorio, tras haber escuchado las investigaciones de varios científicos, ya que concordaban en que el virus era resultado de su evolución natural. (torres, 2020)

De acuerdo con The New York Times, la existencia de una segunda teoría por parte de miembros conspiracionistas y anti vacunas utilizando las redes sociales para difundir información acerca de Bill Gates aparentemente tenía un mensaje con anticipación acerca de la pandemia Covid-19.

Bill Gates tuvo una charla en Vancouver, Canadá, durante su debate el menciona que el mayor problema para la humanidad no eran las catástrofes nucleares, sino el problema de las grandes enfermedades como los virus que cobran la vida de millones de personas, puesto que en 2015 se luchaba para erradicar la epidemia de ébola al norte de Sudáfrica.

En varias ocasiones Bill Gates ha referido que se debe de reducir la población mundial argumentando que es la única forma para poder impulsar el crecimiento económico y el desarrollo de las naciones más vulnerables, además de ser

defensor de vacunas que disminuyan la mortalidad, es impulsor de las campañas de vacunación en especial de niños en países africanos, es por esto que se han desatado acusaciones; un locutor de Estados Unidos asegura que la fundación de Bill Gates y Melinda Gates pretenden disminuir la Población por medio de Chips en las Vacunas.

Es importante destacar que a mediados de mayo circulo un video en donde una diputada Italiana Sara Cunia candidata independiente, criticaba las acciones de Bill Gates en su intento por encontrar una vacuna en contra del Covid-19, argumentando que sus verdaderas intenciones era tener el control total de la población por medio de dicha vacuna. Por otro lado, las teorías incrementaron cuando Bill Gates critico las medidas implementadas para enfrentar el Covid-19 por el Gobierno de la Casa Blanca. (Torres, 2020)

Según Lucas (2020) existe otra teoría conspirativa la cual habla de la tecnología 5G ya que se han realizado ataques hacia las estructuras de esta tecnología y no obstante también contra el personal encargado de la instalación, los primeros ataques surgieron en Reino Unido extendiéndose por Europa Occidental con más de 60 casos (Francia, Irlanda, Chipre), dichas agresiones tienen como argumento que las antenas 5g están relacionadas directamente con el Covid-19.

Sin embargo, la tecnología 5 según Flores, sirve para disminuir el tiempo de espera para poder acceder a la red, además de aumentar la velocidad de conexión, incremento de dispositivos conectados a la red, como beneficio se encontraría el poder navegar por internet a una velocidad superior en menor tiempo posible.

Por lo tanto, los grupos agresores se están poniendo de acuerdo por medio de las redes sociales, pues en estas hacen difusión de la información como videos editados en los cuales se pueden ver aves desmullendo parte de las antenas, es por esto que se hace un llamado a destruir y detener las instalaciones de dichas antenas. (Lucas,2020)

En México se difundió la información que pudieron echar atrás la instalación de una de estas antenas por medio de la vía legal sin recurrir a la violencia, esto ocurrió en Mérida Yucatán, fue posible argumentando que genera rayos láser que perjudican a la salud humana, cabe señalar que dicha antena además de proporcionar alta conexión a internet también serviría para identificar la velocidad de los huracanes.

Estos son solo mitos que solo obstruyen y contaminan los canales de información además de dañar la inversión de las compañías que intentan instaurar esta tecnología, y el personal encargado de la construcción de esta estructura, por parte de los sujetos desinformados. (Lucas,2020)

(AN Dirección, 2020) Otra teoría conspirativa es la conocida como El Nuevo Orden Mundial, la cual afirma la existencia de un plan diseñado por un grupo proveniente de los países potencias con el propósito de crear un gobierno único, colectivista controlado por la oligarquía. El Termino Orden Mundial hace referencia al periodo de cambios e ideologías políticas y sociales, al equilibrio de los poderes mundiales.

De acuerdo a la revista The Word en 1991 se examinaron las políticas exteriores que iban surgiendo entre las potencias y las consecuencias que pudieran tener en el Nuevo Orden Mundial. Concluyo que es muy fácil pasar de tiempos de paz a tiempos de guerra y la cooperación entre potencias es lo que permitirá pasar de la guerra fría al nuevo orden mundial. (AN Dirección, 2020)

Los iluminados se crearon en 1776, un grupo con el fin conspiratorio que buscaba destituir las monarquías absolutas, la iglesia, por el gobierno de la razón, era el propósito del gobierno liberal ya que eran las ideologías que imperaban en ese momento. Posteriormente cuando se describió la conspiración fue prohibido por el gobierno bávaro, sin embargo, se especula que nunca dejaron de existir y que siguen causando complotos en los presentes cambios para el desarrollo del nuevo orden mundial.

Posteriormente en 1903 un grupo especial en Rusia publicó un escrito, las reglas de los sabios de Sion, así mismo adjuntaron un manifiesto antirrevolucionario, introduciendo ideas sacadas del dialogo infierno de Maquiavelo y Montesquieu.

La proposición central de las reglas es si se quita el manto que cubre y esconde las calamidades del mundo, se podrá observar un pequeño grupo el cual es el causante y promovedor de estos, con el fin de poder destituir gobierno y el status de la sociedad además de ejercer un dominio.

En 1921 Hitler al llegar a poder comenzó a incorporarlos en sus discursos a tal punto que comenzaron a ser obligatorios en los salones de clases alemanas, cuando el partido nacionalista se instauró en el poder. (AN Dirección, 2020)

Durante el periodo de la amenaza roja en Estados Unidos dominaba el mercantilismo, teóricos, cristianos, conspiradores, como antinacionalistas que fueron pregonando y retomando visiones de la masonería, del liberalismo y el acuerdo secreto Judeo-Marxista, como el conjunto de normas del ateísmo estatal, la doctrina política burocrática y comunismo internacional. No obstante, estos términos son usados para los ultraconservadores, aquellos que quieren la separación del estado-iglesia, asuntos de seguridad, y organismos internacionales como las Naciones Unidas. (AN Dirección, 2020)

La frase *Novus Ordo Seclorum* del latín, “el nuevo orden”, se visualiza en la parte de atrás del sello de Estados Unidos, el cual fue diseñado e introducido en 1782, en los billetes de un dólar en la parte trasera y fue implementado en 1932, también aparece en el escudo de armas de la universidad de Yale (Escuela de Administración), además de utilizarlo en el escudo de la Francmasonería y en diversidad de escudos.

Para poder Entender el Nuevo Orden Mundial, es importante conocer las leyes *Nesara* y *Gesara*, por medio de las cuales se intenta llegar al Reseteo Monetario Mundial para poder instaurar las nuevas estructuras de la economía mundial.

*Nesara*; hace referencia a una Ley Estadounidense mejor entendida como *National Economic Security and Reformation Act* (Ley Nacional de Reforma y Seguridad Económica, es el resultado de los procesos judiciales a causa de embargos y fraudes hacia militares, granjeros, y pensionados en contra de la Casa Blanca. (AN Dirección, 2020)

(AN Dirección, 2020) Las negociaciones no se llevaron a cabo y los jueces terminaron haciendo ley dichos cambios, de ahí nació la ley nacional de reforma y seguridad económica, sin embargo, esta ley fue firmada por el presidente Bill Clinton antes de terminar su mandato, pero nunca se hizo pública.

Según eruditos mencionan que dicha ley contempla terminar con la reserva federal de EE UU, impuesto sobre la renta, agencia tributaria, implementar un impuesto sobre productos nuevos para el gobierno, hacer público las 6000 patentes ocultas, establecer Treasury Bank System el cual elimina la reserva federal y da la entrada de una nueva moneda que se sustenta en metales preciosos.

Así mismo esta ley al ser tan ambiciosa de impacto mundial contempla globalizarse y en 2014, en el acuerdo de cambio climático de París, 209 naciones se han unido firmando, Ley de Reforma y Seguridad Económica Global” (GESARA), la cual establece que debe de implementarse en tres años, esta ley contempla eliminar los precios fijados por las elites económicas, que las monedas se basen en el verdadero valor del oro, metales preciosos, petróleo, gas y recursos naturales.

El sistema FIAT luce un panorama obscuro, está a su límite y por lo tanto se necesita un modelo nuevo en el que las elites nuevas disminuirían poder e influencia, las naciones elites se hacen notar por su interés en querer dominar a los países más vulnerables (sistema político y ejercito débil), pero que cuentan con los recursos naturales que más les convengan, petróleo, metales, minerales, etc. (AN Dirección, 2020)

Instaura el derecho constitucional, destituye la administración y coloca un presidente y vicepresidente, los cuales tendrán que convocar a prevecito al cumplir tres meses, se harán mejoras bancarias por medio de la paz, ponen fin a las revueltas militares.

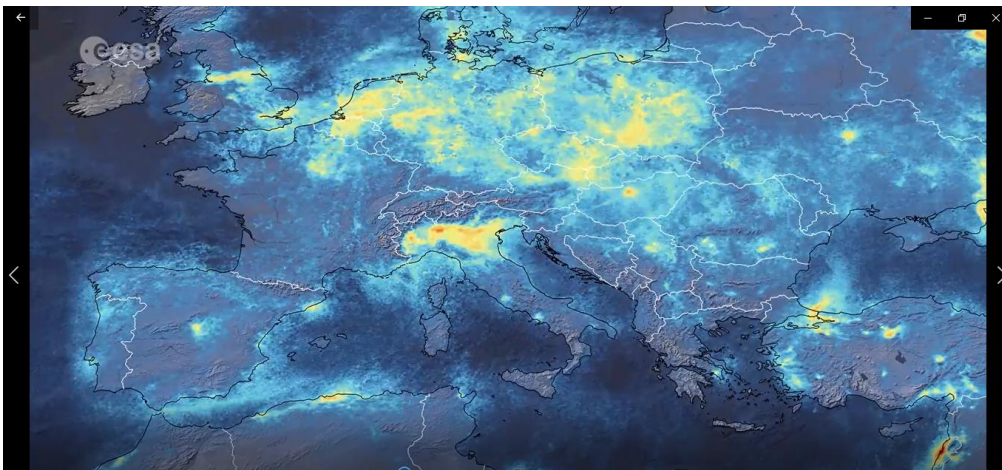
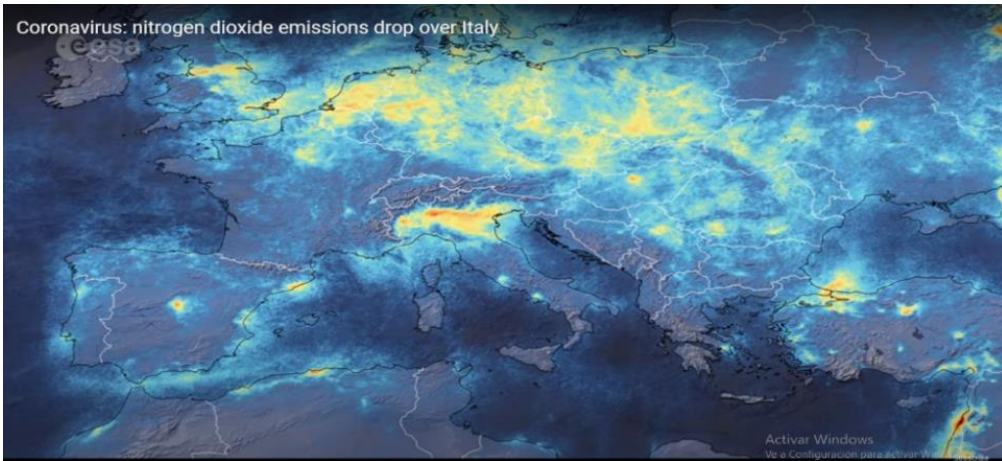
La crisis se ha esparcido por el mundo afectando a países de América Latina, Asia, Sudáfrica, India, China, sus dividas han ido a la baja, aumento de la inflación, población sin empleo y caos social. (AN Dirección, 2020)

### III. la Influencia de la pandemia en el Ambiente

García Oscar Hay una controversia existente en esta crisis mundial provocada por el Covid-19 debido a que en el ambiente se está observando una disminución radical en las emisiones contaminantes que emitían las grandes corporaciones en las ciudades más habitadas en el mundo.

Diversos estudios de hace unas semanas revelaron que a partir de la crisis provocada por el Covid-19 las imágenes satelitales mostraron una disminución del 25% en las emisiones de CO<sub>2</sub> en la atmosfera terrestre en China, lo equivalente a 200 toneladas hasta el 1 de marzo, la Agencia Espacial Europea revelo imágenes pertenecientes al norte de Italia donde se pudo observar la reducción de los contaminantes en la atmosfera en especial del compuesto dióxido de nitrógeno.

Un video producido por el satélite Copérnicus Centinel-5P la agencia espacial europea titulado como "timelapse" permite estimar la irradiación de los contaminantes del dióxido de carbono NO<sub>2</sub> y otras sustancias esto entre el 1 de enero y el 11 de marzo de 2020. Mientras tanto en el mapa europeo resaltan unas manchas rojas que hacen notar los contaminantes en la atmosfera y que con el paso del tiempo se van volviendo más tenues, sobre todo al norte de Italia, si bien es cierto que fue la más pisoteada por el virus y una de las primeras naciones en aislarse para evitar la propagación del virus, las emisiones provienen principalmente de los tubos de escapes y las centrales eléctricas que operan principalmente de carbón. (2020)



Retomada imagen Multicast de Excélsior TV 2020

De acuerdo a Greenpeace en su informe resalta que las ciudades más pobladas de España es decir Barcelona y Madrid disminuyeron en un 60% las emisiones provenientes de los vehículos tras darse a conocer el estado de alerta, debido a esto los niveles de contaminación descendieron de una manera drástica, los niveles de dióxido de nitrógeno provenientes de vehículos de diésel apenas alcanzaron el 40% en la primera semana, cifra limite que fue establecida por la organización mundial de la salud y la unión europea para poder proteger la salud.(2020)



Según la página de Business Través en Estados Unidos al norte del país se han registrados disminución en los altos niveles de contaminación del aire en las últimas dos semanas debido al encierro que viven sus habitantes y después de haber sido uno de los países más afectados en el mundo.

(Redacción,2020;1) “Aunque las variaciones en el clima de un año a otro cambian en las medias mensuales para años individuales, marzo de 2020 muestra los niveles mensuales más bajos de dióxido de nitrógeno atmosférico de cualquier marzo durante el registro de datos de OMI, que abarca desde 2005 hasta el presente”, informó la NASA.

Es decir que estos cambios suelen darse año con año en variaciones mensuales en años individuales sin embargo en esta ocasión las medias mensuales se han presentado a la baja en marzo del 2020 con las emisiones de dióxido de nitrógeno en comparación de cualquier otro mes de marzo anterior, según los registros de la OMI, desde 2005 hasta la actualidad de acuerdo al informe de la NASA.

Así mismo la baja en el dióxido de nitrógeno es indicadora de que cambio la actividad humana, al aislamiento social, debido a que se redujeron las emisiones principalmente de la quema de combustibles fósiles y en la industria eléctrica.

(Redacción,2020,2) “Se han observado reducciones similares en otras regiones del mundo. Estas recientes mejoras en la calidad del aire han tenido un alto costo, ya que las comunidades lidian con bloqueos generalizados y órdenes de refugio en el lugar como resultado de la propagación de COVID-19”, indicó.

Mientras tanto, se asimilan cifras recíprocas en diversas partes del planeta debido a los bloqueos y medidas sanitarias por parte de las comunidades con el propósito de frenar el contagio por Covid-19, aunque esta disminución en los niveles de contaminación ha tenido un costo muy alto (millones de contagios y varios miles de muertos).

Señala CORRESPINSALDEPAZ que científicos estadounidenses pudieron observar en imágenes satelitales tomadas por la NASA el confinamiento continuo por temor a la salud, el planeta tierra se da un respiro que nos beneficia a todos, debido a que se está regenerando la capa de ozono a gran velocidad, esta nos protege de los rayos ultravioletas y que sin ella no podría existir la vida (2020).

Como Señala Scottie (2020) se había previsto que las emisiones de contaminantes en el ambiente irían disminuyendo como consecuencia de confinamientos sin embargo estos efectos favorables solo son inmediatos y no duraran mucho.

No se cuenta con un panorama de lo que desencadenara la pandemia, lo que hace difícil predecir lo que las emisiones provocaran a largo plazo, debido a que por ahora no existe un modelo que permita seguir reduciendo los contaminantes en el ambiente ya que lo sucedido solo es momentáneo y se sigue dependiendo de los combustibles fósiles como fuente de alimentación para las industrias y la mayoría de los medios de transporte en el mundo.

Y sin duda el 2020 aún está en filas de convertirse en uno de los años más calurosos a lo largo de la historia.

(Scottie, 2020; 1). “No puedo celebrar una caída en las emisiones impulsadas por el desempleo y el comportamiento forzado», dijo, coautor del estudio y profesor en el departamento de Sistemas de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Stanford. «Hemos reducido las emisiones por razones equivocadas”

De acuerdo a Jackson Rob como se cita en “El confinamiento por el Covid-19 reduce las emisiones de carbono a su nivel más bajo en 15 años. Pero el cambio puede ser temporal” es incorrecto alardear por la disminución de las toxinas en el ambiente debido a que son por causas de la pérdida de miles de empleos y una situación de confinamiento social. (Scottie, 2020).

Actualmente no existe un método para poder medir las emisiones de carbono en tiempo real por lo que se ha tenido que recurrir a un algoritmo para poder calcular, se creó a partir del índice de confinamiento basado en la severidad de las políticas de la pandemia; en donde 0 representa a una ninguna política y 3

representa un bloqueo con orden de aislamiento en casa y una economía encerrada.

Utilizaron este método varios días en seis sectores de la economía, transporte, aviación, industria etc., que contribuyen a las emisiones de carbono. Con el índice de encierro de los países y datos de las caídas de actividades de emisión de carbono, lograron predecir cambios en las emisiones día con día.

Por otro lado, si continúan disminuyendo las emisiones y se logra ser constante en todo el mundo se podría marcar una diferencia en la desaceleración del cambio climático al final de la pandemia (Scottie, 2020).

De acuerdo con investigadores se prevé que al final de año las emisiones de contaminantes abran de haber disminuido en un 4.4% y 8% lo que es algo significativo sobre la última década, sin embargo, es el resultado de un cambio drástico frustrado, no al cambio en las reestructuras de la economía.

Desde el punto de vista de Navarro el confinamiento en México ha logrado la disminución en cifras solo de transporte por que la contaminación de la ciudad persiste, la ciudad presenta una mala calidad de aire el 30 de abril con el riesgo muy alto para la población sin recomendaciones para realizar actividades físicas además de estar prohibido por el confinamiento, esto debido a que no se ha disminuido la quema de combustibles en la ciudad, emisiones provenientes del aeropuerto de la Ciudad de México y tiraderos de basura.(2020)

Mientras tanto, se informó que entre marzo y mayo se atravesó en un periodo conocido como temporada de ozono, (O3) según la SEDEMA es un compuesto

del smog que se forma con complejas reacciones químicas integradas por sustancias orgánicas volátiles (COV sustancias químicas) y el dióxido de nitrógeno (NOx) y se aceleran por la energía solar; durante este periodo se redujo en 45% el monóxido de carbono y 34% el dióxido de Carbono, por lo cual no se activó la contingencia ambiental. (Navarrete y Ortega, 2021)

Pese a esto la contaminación no disminuyó durante el año a pesar de las medidas sanitarias por Covid-19, por el contrario, en noviembre del 2020 se presentó una contingencia ambiental por índices altos de contaminación por ozono. (Navarrete y Ortega, 2021)

### III.I. Calentamiento Global

(United Nations Climate Change, 2021) El doce de diciembre de 2015 en la COP21 en París, las fracciones de la CMNUCC hicieron historia al firmar un acuerdo mundial para combatir el cambio climático, del mismo modo para revertir e invertir en acciones que permitan generar un futuro sostenible sin la necesidad de aumentar las emisiones de carbono, el acuerdo de París se basa en un conjunto de normas y reglas que establecen que los países tengan un fin común, el refuerzo para combatir el cambio climático y capacitarse para enfrentar los cambios que genera, además de apoyar a países en vías de desarrollo a alcanzarlo.

Los objetivos principales del acuerdo de París es aumentar la velocidad de respuesta de los países para hacer frente al cambio climático evitando el aumento de la temperatura mundial en esta centuria por debajo de dos grados

centígrados sobre los niveles industriales, y su sacrificio para poder delimitar aún más la temperatura a 1.5 grados. (United Nations Climate Change, 2021)

(El Ágora Madrid, 2020) No obstante, el cambio climático no se detiene, puesto que este 2020 está a punto de convertirse en uno de los tres años más calurosos según los registros que se tienen de acuerdo con la Organización Meteorológica Mundial, del 2011 a 2020 se contempla como la década más cálida de la que se tiene registro, además de tener los seis años más calurosos desde 2015.

Nos encontramos a tan solo tres décimas de alcanzar el límite establecido por los acuerdos de París, con forme a la investigación de la Organización Meteorológica Mundial, los resultados son devastadores ya que revelan, el aumento de nivel del mar, deshielo, y fenómenos naturales extremos.

El calor en el mar a aumentado a niveles extremos, en 2020 una ola de calor afecto en 80% las masas oceánicas, por ende, una diversificación de daños en los ecosistemas acuáticos, ya antes amenazados por el alto nivel de ácido en el agua por la absorción del dióxido de carbono, la investigación preliminar por parte de la OMM se ha publicado, si bien es cierto que la investigación final se verá reflejada hasta 2021. (El Ágora Madrid, 2020)

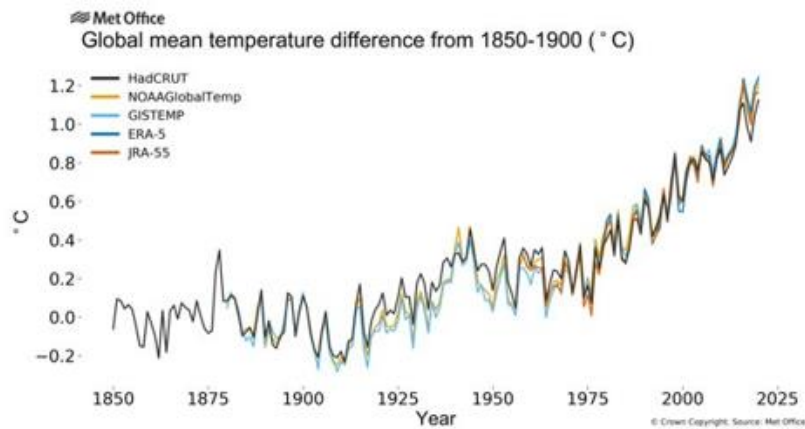
(El Ágora Madrid, 2020) El resultado de la investigación fue posible gracias a las aportaciones de expertos y organizaciones internacionales, la cuales tomaron en cuenta las afectaciones a millones de personas en el mundo, debido a incendios forestales, temporada de huracanes en el atlántico que fueron devastadores,

inundaciones, aumento de la temperatura, agravando por la situación por covid-19 a la salud, economía, seguridad social.

(El Ágora Madrid, 2020; 1) Como dice el informe, pese al confinamiento por la COVID-19, las concentraciones atmosféricas de gases de efecto invernadero continuaron aumentando, condenando al planeta a un mayor calentamiento por muchas generaciones más debido a la larga permanencia del CO<sub>2</sub> en la atmósfera.

Es decir, según la investigación, las emisiones de gases de efecto invernadero no disminuyeron debido a las altas concentraciones en la atmósfera, aun cuando se encontraba el confinamiento por Covid-19, estamos condenando a las futuras generaciones, a vivir permanentemente con altos grados de contaminación por CO<sub>2</sub> en la atmósfera.

Se considera que a partir del 2020 la temperatura sea de 1.2° superior al nivel preindustrial (1850-1900), hay cinco posibilidades pero por lo menos en una se considera que superemos el 1.5 en 2024, así lo estableció el pacto, al respecto este año se cumple un quinquenio desde su aniversario del acuerdo de París sobre el cambio climático, se celebra el compromiso que asumieron todas las naciones para disminuir las emisiones de contaminantes, no obstante sus esfuerzos no han sido suficiente lo que se sugiere doblar su esfuerzo ya que no se va por un buen camino. (El Ágora Madrid, 2020)



En la anterior tabla se puede observar la diferencia del aumento de la temperatura media anual en comparación con las condiciones preindustriales de 1850 a 1900 como referencia se toma el periodo de 1981-2010 y para 2020 los periodos en consideración son de enero a octubre. (El Ágora Madrid, 2020)

(El Ágora Madrid, 2020) Los registros récords que se tienen del calor generalmente coinciden con el fenómeno del Niño, como en el 2016. Actualmente se tiene un fenómeno parecido denominado la Niña la cual cuenta con un enfriamiento de las temperaturas mundiales, no obstante, no es la suficiente para contrarrestar el calor de este año. Se están dando condiciones propias de la Niña en la actualidad, no obstante, se están registrando aumentos de la temperatura casi récord, comparadas con las que se registraron en 2016 según el profesor Taalas.

Tristemente 2020 ha resultado peculiar en cuestiones del clima, se presentaron aumentos extraordinarios en la temperatura, especialmente en la corteza terrestre, en los mares, y principalmente en el polo norte de la tierra (Ártico), los incendios forestales han desbastado una gran extensión en Australia, Siberia y

occidente de Estados Unidos y América del Sur, una diversidad de huracanes en el Atlántico, con uno de categoría 4 en noviembre en América Central, e inundaciones en partes de África y Asia Sudoriental que fue capaz de provocar grandes migraciones dejando sin alimento a millones de personas. (El Ágora Madrid, 2020)

#### IV. Impacto de la pandemia en el ámbito económico

Smith (2020) Hablando en cuestión de gestión de riesgos, las pandemias son de alta afectación en la mayoría de los países, la influenza es un modelo que lidera la lista de riesgos naturales y trae consigo problemas en cuestión no solo médica si no de la economía en varios sectores. Los gobiernos y las agencias operacionales son las que se encargan de la seguridad sanitaria y los imperativos económicos y sociales, pero con un razonamiento inexacto y en constante cambio.

Al comparar el ébola en África Occidental de 2013-2016 que fue de las enfermedades más mortales, pero de menos facilidad de contagio, este problema solo fue interino en los países más ricos de África y en cambio la enfermedad del Covid-19 que estamos viviendo se sigue expandiendo en varios países que ya venían arrastrando problemas de dirección y más por que aparece en un momento donde estos países están atravesando un desgaste de confianza dentro de cada uno y entre ellos, lo que ha provocado una afectación mucho mayor hablando económicamente pues existe una rivalidad económica entre las potencias.

Para que un gobierno tenga éxito ante una pandemia debe estar preparado, tener una solución ante la crisis y un plan para recuperarse no solo a nivel interno si no internacional, lamentablemente nos hemos encontrado con gobernantes poco capacitados y preparados para enfrentar con éxito dicha crisis. (Smith,2020)

Rueda (2020) Veamos por ejemplo el caso de México, a finales de marzo cuando el contagio de Covid-19 empezaba a llegar y el gobierno no había tomado la decisión oficial para el confinamiento, los analistas de economía ya veían venir la crisis que la pandemia traería consigo a las empresas tanto multinacionales como a las Pymes. Pero para entonces algunas de estas empresas ya habían mandado a sus empleados a trabajar desde sus hogares.

A cada empresa le pegaría de diferente manera, pues no todas tienen las mismas posibilidades de manejarlas como “office home” pues por su giro comercial es imposible, un ejemplo son los que trabajan con maquinaria, habrá quien no podrá terminar su producto puesto que su fabricación requiere de piezas que compran en otros países como China, un ejemplo es la industria automotriz, a las que desde antes ya no les estaba llegando la materia prima, como consecuencia ellos ya estaban mandando a descansar a sus empleados y ya se empezaba a considerar en los préstamos que tendría que activar el gobierno para las diferentes empresas que ya se estaban viendo afectadas desde un inicio.

Considerando que dos terceras partes de las empresas Pyme están en la informalidad, los analistas les recomendaban desde marzo que ya tenían que estar estudiando a detalle su flujo de caja, su baja de ingresos, considerar vender, pero sin tener los pagos a tiempo, que vieran indispensable seguir con sus negocios, que se redujera la mano de obra con el fin de salvar sus empresas de lo contrario caerían en crisis, porque tampoco tenían que esperar a que el gobierno les proporcionara el apoyo económico, si no plantear el problema de

cada negocio específicamente. Los analistas económicos ya veían la grave crisis como un hecho pues sabían que todo el año tendría escasos y por lo tanto una baja negativa en el PIB. (Rueda,2020).

(Smith, 2020) Estamos presenciando las graves y delicadas consecuencias de la mala toma de decisiones de los países al tratar ya sea a la ligera o por el contrario ver con gran exageración la crisis que la pandemia está dejando a su paso, pues con el fin de evitar las penalizaciones tanto económicas y políticas están poniendo de moda el disfrazar o disimular “las banderas rojas” Y sí, hay países que cuentan con mejores estrategias para parar el contagio pero que desgraciadamente tampoco los exime de esta tensión.

Liang (2020) en el caso de China, a pesar de estar en plena cuarentena con el fin de volver a encarrilarse de nuevo en la actividad económica tiene a millones de personas trabajando. A lo cual según la revista de la BBC en su artículo publicado “Coronavirus en China: cómo está siendo el regreso al trabajo en el gigante asiático después del confinamiento y qué cosas han cambiado” mencionan los pros y los contras de tratar de volver a sus oficinas e incluso a la escuela.

No todos han tenido la oportunidad de regresar a la oficina solo algunos, esto significa que hay poca actividad económica de las empresas quienes han tenido que reducir sus horas de trabajo, del mismo modo reducir sus salarios.

Por otro lado, otros se encuentran haciendo el esfuerzo aun mayor por cumplir con su trabajo alegando que trabajan ahora aún más. (Liang,2020)

En medio del caos ya se empiezan a buscar culpables y la mayoría de los países apuntan hacia China como el mayor responsable de la crisis por la que están pasando, puesto que muchas empresas como las de sector turístico a causa del Covid-19 fueron de las primeras afectadas al implementarse el confinamiento en la mayor parte del mundo y se han visto obligadas a sufrir grandes endeudamientos con el fin de mantenerse en el mercado.

Gozzer "Hay muchas formas de hacer que rinda cuentas. Estamos llevando a cabo investigaciones muy serias, como probablemente saben, y no estamos contentos con China", dijo la semana pasada el presidente de Estados Unidos, Donald Trump, en una conferencia de prensa. Es decir, el artículo publicado por la BBC dice que hay formas para rendir cuentas y se está trabajando en ello en investigaciones con las cuales no se está contento con China de acuerdo con el presidente Trump de Estados Unidos (2020).

Smith otras de las afectaciones del confinamiento masivo a parte de la economía son en aspecto social y político puesto que por temor a informar sobre futuros contagios se limitan a dar información la cual no es clara ni precisa, y la gente se alarma con información que suben a redes sociales las cuales no tienen ninguna base de confiabilidad, mientras que los sistemas de salud enfrentan la pandemia para que se controle el nivel de propagación. (2020).

Blancas (2020) Ahora bien, esto es a nivel general, pero ¿cuál es el verdadero impacto en los negocios? Enfoquémonos nuevamente en China, en el momento que se empieza a aplicar en la mayoría de los países el confinamiento y vivir en cuarentena, China se queda sin mano de obra y material, lo cual provoca una baja de provisiones a tiempo, afectando la venta en varias industrias,

principalmente como bienes de consumo y farmacéuticas entre otras, pues al caer el consumo de materias primas bajan los precios de los productos básicos. El consumo chino ha bajado tanto al grado de afectar a diferentes industrias multinacionales y de diferentes sectores como al turístico, pero también al de educación en el extranjero, entretenimiento, servicio de alojamiento, bienes de consumo y más.

Esto se convierte en un efecto domino pues al caer China todos los mercados mundiales que dependen de él, ya sean desarrollados o subdesarrollados que tienen inversiones o se mantienen de su comercio varios han manifestado debilidad financiera.

Varios países del continente asiático y africano no cuentan con un plan para detener la pandemia pues no llevan un procedimiento de diagnóstico, hospitalización y aislamiento, su sistema de salud sin preparación para combatir una pandemia simboliza una amenaza de alto aumento de contagios que afectan la economía a nivel universal. (Blancas,2020).

En resumen, por todas estas resultantes de la pandemia y la poca organización gobernante el PIB de China puede reducirse un 0.5 puntos porcentuales lo cual se verá reflejado en la reducción de al menos 0.1 puntos porcentuales del crecimiento del PIB mundial.

La vulnerabilidad a la que están expuestas en estos momentos las grandes empresas manifiestan como las pandemias pueden acabar con la economía en un momento a otro, lo que lleva a que las empresas reestablezcan sus proveedores de abastecimiento, distribución y entrega de mercancía, que es en

los países más vulnerables a los contagios o rebrotes por no contar con medidas sanitarias reguladoras. (Smith, 2020).

Blancas (2020) Si bien es cierto que, dentro de la baja de la mayoría de las compañías, hubo países que sí pudieron expandirse en medio de la pandemia como Estados Unidos con Amazon o Coca cola en África he incluso entro al mercado europeo con el café y China con la compañía de Huawei que se siguió extendiendo alrededor del mundo, aunque un poco lento, pero sin tener bajas. Esta vez fue la oportunidad de las empresas de la tecnología y telecomunicaciones las que pudieron tomar un buen posicionamiento en el mercado en casi todos los países.

Pero ahora dirijámonos a México, como es que la pandemia está afectando a nuestro país hablando de las Pymes nuevamente, pues somos uno de los países con vulnerabilidad ya que estas empresas generan alrededor del 70% de los empleos que existen al grado de aportar más del 50% del PIB, según la Periodista Ana Lilia Pérez lo menciono en un portal de noticias.

Casi la mitad de la población mexicana viven al día, por lo que es evidente que ante la pandemia subirá el índice de pobreza, la Organización Internacional del Trabajo calcula que alrededor de 25 millones de personas estarán desempleadas, para esto el gobierno ha implementado programas de préstamos para los que ya están trabajando de manera informal.

Pero esto no será nada fácil pues incluso las empresas manufactureras que encabezan la generación de muchos empleos se estarán viendo afectadas por la falta de liquidez, y se verán obligadas a crear nuevas estrategias de ahorro e

inversión como son los apoyos el gobierno y hasta financiamientos de compañías privadas para lograr mantenerse en el mercado. (Blancas, 2020)

#### V. Aumento de la Violencia por Covid-19

Según Muinieks, la ONU informo de una pandemia en la sombra, paralela a la situación del virus Covid-19 debido al aumento de a escala mundial de la violencia de género en el hogar.

En todo el mundo, ha habido un crecimiento de denuncias por violencia hacia niñas y mujeres durante el confinamiento social debido a las restricciones las han dejado atrapadas con sus agresores en sus hogares o sin la posibilidad de acceder a servicios que puedan ofrecer ayuda y seguridad. (Muinieks ,2020

Como expresa Llamas (2020) se han desatado una serie situaciones derivadas de la pandemia debido a que la violencia doméstica y de genero ha aumentado en estos ultimas 4 meses que lleva de aislamiento la población de México.

Para Llamas la violencia es cualquier acto o amenaza que ponga en riesgo o daño a un sujeto de manera psicología, físico, económico o sexual, mientras que la violencia doméstica es aquella que sufre una persona dentro o fuera del hogar siendo pariente o cónyuge del agresor, son actos que someten, obligan, controlan y agreden ya sea mediante el uso de fuerza, verbal, psicológica o sexual; de tal manera que la violencia de genero son aquellas agresiones que sufren las mujeres por parte de los hombres o los hombres por parte de las mujeres.(2020)

(Gómez y Sánchez, 2020; 2) “De acuerdo con el Secretariado Ejecutivo del Sistema Nacional de Seguridad Pública, de enero a marzo de 2020 existieron 3,963,866 llamadas procedentes al 911. De las cuales, las de seguridad representaron 60.68%, de tipo médico 14.16%, de asistencia 12.99%, de protección Civil 6.69%, de otros Servicios 4.59% y de Servicios Públicos 0.88%. En específico, la tabla 1 muestra los incidentes por los que se pidió auxilio al 911 en cuestiones de seguridad”

Es decir, con forme a los datos registrados por el secretario ejecutivo del sistema nacional de seguridad pública, se atendieron 3,963,866 llamadas al número de emergencia 911 de las cuales en cuestiones de seguridad correspondiente a 60.68%, en el ámbito de salud 14.16, de asistencia 12.99, de protección a la ciudadanía 6.69, servicios públicos 1.88, 4.59 correspondiente a otros servicios, lo anterior se puede apreciar en la tabla 1.

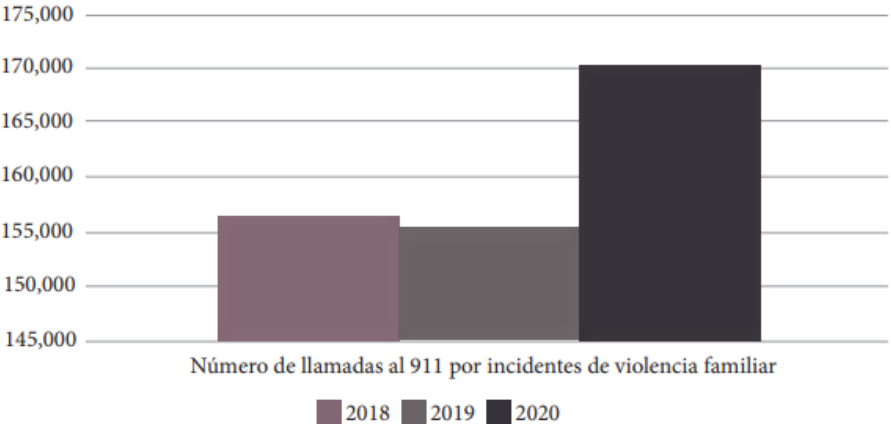
**Tabla 1. Llamadas por Incidentes en Seguridad**

Raking de protocolo	Incidente	Total de llamadas Enero - Marzo 2020
1	Persona sospechosa	212,219
2	Persona agresiva	210,826
3	Accidente de tránsito sin lesionados	177,951
4	Violencia familiar	170,214
5	Otras alarmas de emergencias activadas	164,176
	Resto de incidentes seguridad	1,469,980

Fuente: adaptación de Secretariado Ejecutivo (2020).

Se puede observar que entre enero y marzo del 2020 se realizaron 170.214 al 911 correspondientes a violencia familiar. Sin embargo, con las llamadas atendidas en 2019 correspondientes a este mismo periodo alcanzaron 155, 178 mientras que en 2018 las cifras sumaron 156,488.

**Gráfica 1. Total de llamadas al 911 por incidentes de violencia familiar de primer trimestre de 2018, 2019 y de 2020**



Fuente: elaboración propia con datos de Secretariado Ejecutivo (2020).

De tal manera que la violencia familiar ha ido en aumento en los tres primeros trimestres en los últimos tres años de acuerdo con las llamadas que se realizaron al 911. Llamas (2020)

Conforme a Weinb en las primeras semanas de marzo el grupo feminista con el lema “el violador eres tú” se manifestaba en calles de América Latina, el grupo estaba tomando mucha fuerza con el propósito de terminar con la violencia y el machismo, pero en tan solo seis semanas el coronavirus desquebrajo el esfuerzo que se había hecho, puesto que la violencia en contra de las mujeres aumento de acuerdo a las estadísticas de dichos países. (2020)

En Bogotá la capital, las líneas de atención a víctimas instaladas por la policía registraron un aumento del 225 por ciento, lo increíble es que todos los delitos habían disminuido las primeras semanas de la cuarentena, pero el primer día de la cuarentena se tiene registro que un hombre mató a su mujer, cuñada y suegra dentro de un departamento que compartían en la ciudad de Cartagena, La Argentina Romina Vidal una mujer de 37 años fue encerrada en su propio departamento y quemada viva, una Mexicana de 28 años fue violada, estrangulada y abandonada en un lote baldío. (Weinb, 2020)

En argentina una mujer de 21 años protesto exclamando ¡ninguna mascarilla es eficiente contra la violencia que sufren las mujeres, esta es la verdadera pandemia! Ya que su madre y su hermana fueron asesinadas durante la cuarentena en su hogar. De igual manera en Bolivia los casos de violencia en contra de la mujer aumentaron tomando la ventaja incluso ante el robo, asaltos, según el informe de la Fiscal General Mirna Arancibia. (Weinb ,2020)

Es notorio que el encierro durante varias semanas ha exacerbado en decenas de países los conflictos familiares, debido a que los hogares son pequeños, la mayoría de bajos recursos, y el temor a la pérdida de empleos, sobre todo de los ingresos. (Made For Minds, 2020)

Según la UNFPA la agencia de la salud sexual y reproductiva de las naciones unidas se contempla que si el confinamiento se extiende podría provocar que se produzca un aumento por más de 31 millones de casos de violencia doméstica en todo el mundo. (Made For Minds, 2020)

A juicio de Muinieks (2020) el exacerbado de violencia de género por Covid-19 ha puesto en evidencia la existencia de una necesidad de incrementar políticas por parte de los gobiernos que aseguren la protección y los derechos de las mujeres. Sin Embargo, en Polonia el ministro Zbigniew Ziobro hizo una propuesta con el fin de eliminar los tratados de Estambul, un tratado histórico que prohíbe la violencia hacia el sexo femenino incluido la violencia en el ámbito familiar. El argumento es que el tratado contiene componentes políticos los cuales exigen a las escuelas incluir enseñanzas a los niños y niñas sobre violencia de género, esto enmascara un deseo profundo del gobierno, el predominio del varón que minimiza el derecho de la mujer y la igualdad de género.

Esta decisión demuestra un desprecio hacia los derechos de adolescentes, mujeres y comunidad LGBTI, al anular el convenio se abre la brecha peligrosa para las organizaciones que apoyan a las víctimas de agresión sexual y de género en el hogar, así como poner en riesgo a millones de mujeres y niñas, en otras palabras, no importa proteger el derecho de género ni la integridad, sin duda es un retroceso en los derechos internacionales que lo prohíbe en los derechos humanos. (Muinieks,2020)

De manera similar, la violencia se ha manifestado en México hasta en personal médico así lo narra una enfermera quien sufrió agresiones en su barrio al ser señalada como un foco de contagio del coronavirus, no fue el único caso, sino una pequeña muestra de lo que se desencadenaría en contra de trabajadores de la salud al inicio de la pandemia, es por esto que como medida ya no utilizan sus batas fuera de los hospitales. (García, 2020)

De acuerdo a García Bermejo desde que se supo del primer caso de coronavirus en México más de 200 directores, médicos, enfermeros y personales de limpieza han sufrido de violencia ya sea golpeándolos, insultándolos, excluidos de usar el transporte público, e inclusive arrojándoles sustancias como cloro, sosa. Cifras estimadas por el Instituto mexicano del seguro social y el instituto para prevenir la discriminación. (2020)

## VI. Conclusiones

Se han expuesto las circunstancias críticas por las cuales estamos atravesando, no obstante, es muy pronto para estimar los alcances o repercusiones que traerán consigo los efectos de la pandemia por Covid-19 a pesar de llevar ya más de un año con dicho problema. Debido a que en el caso de las vacunas se sabe los efectos secundarios inmediatos, Dicho de otro modo, no se ha pensado en lo que pueden ocasionar las vacunas a largo plazo, pudieran encontrarse en un futuro no muy cercano complicaciones que puedan generar nuevas enfermedades, mutaciones, inmunidades.

Actualmente se ha suspendido el uso de una vacuna (AstraZeneca) lo cual pone en evidencia los efectos adversos que pueden generar y del cual no se quiere hablar, esto nos hace preguntar, ¿estamos dispuestos a arriesgar nuestra salud?

Existe una gran variedad de vacunas, aunque, están siendo acaparadas por los países con gran capital, por lo que la vacunación al 100% en países de bajo presupuesto tendrá que esperar, el tiempo es muy considerable a comparación de las grandes naciones que lo tienen todo.

Mientras tanto los países no están preparados o cuentan con un protocolo para enfrentar y solucionar una crisis tan grande, lo que es cierto es que las naciones debieron tomar decisiones en forma colectiva no de manera individual, trabajar en equipo, Sin embargo, solo buscan su beneficio propio y de poca gente (ricos), sin pensar en el bienestar de los demás.

Por otro lado, las circunstancias indican que el virus fue desatado a propósito con el fin de desestabilizar el orden y las naciones, aun no se sabe, lo que si es cierto es que consiguió su objetivo cualquiera que hubiese sido, millones de personas han muerto, miles de empleos perdidos, grandes corporaciones al borde del colapso, incremento de la violencia, grandes farmacéuticas enriqueciéndose a costas de la salud humana.

El mundo es un caos por donde miremos, sin embargo, debemos luchar y salir adelante para pensar en lo que se viene o se puede aproximar, debido a que nos enfrentamos a cambios climáticos extremos producidos por el calentamiento global, pronto acabaremos con nuestras reservas de agua, bosques, especies animales, tierras fértiles, recursos naturales, y es cuando querremos actuar, pero será tarde, no obstante aún estamos a tiempo para dar marcha atrás al calentamiento global, tenemos que ser capaces, de utilizar solo lo que necesitamos y no tratar de sobre producir, acopiar el ecosocialismo para cuidar el ambiente y nuestros recursos los cuales no son infinitos,

## Referencias

AN Dirección, (2020) CORONA VIRUS : RESETEO FINANCIERO Y NUEVO ORDEN MUNDIAL <https://angosturanoticias.com/2020/09/16/corona-virus-reseteo-financiero-y-nuevo-orden-mundial/#comments>

Baravalli Diego (2020) Que es el covid 19 <https://www.msf.mx/que-es-covid-19>

Blancas Alfonso (2020) coronavirus en México ¿cómo afecta a mi empresa? <https://blog.sodexo.com.mx/blog/coronavirus-como-afecta-empresa>

Blancas Alfonso (2020) Impacto financiero por COVID-19 en las empresas mexicanas <https://blog.sodexo.com.mx/blog/impacto-financiero-covid-en-empresas-mexicanas>

Bridgel Breno (2020). Geopolítica de la pandemia, escalas de la crisis y escenarios en disputa

Cairns Jhon (2020) COVID-19: Las vacunas no garantizan la erradicación de un virus, advierte la OMS <https://news.un.org/es/story/2020/12/1486062>

Chossudovsky Michel (2020) Coronavirus: ¿de dónde vino?

Corresponsaldepaz (2020) [El parón de actividad humana a causa de la cuarentena impuesta por el Covid-19, está sanando la capa de ozono](https://www.corresponsaldepaz.org/2020/03/28/el-paron-de-actividad-humana-a-cause-de-la-cuarentena-impuesta-por-el-covid-19-esta-sanando-la-capade-ozono/)

Dallanegra Pedraza (2010) Teoría y metodología de la geopolítica. Hacia una geopolítica de la “construcción de poder”

<http://www.revistas.unam.mx/index.php/rmcpys/article/view/25972>

DatosRTVE (2021) Mapa del coronavirus en el mundo: casos, muertes y los últimos datos de su evolución <https://www.rtve.es/noticias/20210312/mapa-mundial-del-coronavirus/1998143.shtml>

EUROPA EXPRESS (2020) La OMS advierte de que la competencia por las vacunas entre países aumentaría la duración de la pandemia <https://www.infosalus.com/actualidad/noticia-oms-advierte-competencia-vacunas-paises-aumentaria-duracion-pandemia-20200824125719.html>

Flores Xavier (2020) Qué es el 5G y cómo nos cambiará la vida [https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/que-es-5g-y-como-nos-cambiara-vida\\_14449](https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/que-es-5g-y-como-nos-cambiara-vida_14449)

Garcia Bermejo (2020) Más de 200 médicos y enfermeras fueron atacados por el estigma asociado al virus en México <https://saludconlupa.com/noticias/mas-de-200-medicos-y-enfermeras-fueron-atacados-por-el-estigma-asociado-al-virus-en-mexico/>

Guerra Cabrera (2021) Vacunas cubanas y geopolítica [https://www.alainet.org/es/articulo/211336?utm\\_source=email&utm\\_campaign=alai-amlatina](https://www.alainet.org/es/articulo/211336?utm_source=email&utm_campaign=alai-amlatina)

Gómez Macfarland, Sánchez Ramírez (2020) violencia Familiar en tiempos de covid

[http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/bitstream/handle/123456789/4891/ML\\_187.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR1uf7OZTboVW1xdG553ugYOg54S3OF3l6RCZGTNCnFaN6eJHf4LWBHgTRs](http://bibliodigitalibd.senado.gob.mx/bitstream/handle/123456789/4891/ML_187.pdf?sequence=1&isAllowed=y&fbclid=IwAR1uf7OZTboVW1xdG553ugYOg54S3OF3l6RCZGTNCnFaN6eJHf4LWBHgTRs)

Gozzer Stefania (2020) Coronavirus y China: ¿se le puede pedir responsabilidad a Pekín por la pandemia de covid-19? Recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-52511480>

Hernández Clara (2021) Vacuna Covid de Pfizer: los efectos secundarios, actualizados por Europa <https://www.redaccionmedica.com/secciones/industria/vacuna-covid-pfizer-efectos-secundarios-actualizados-europa-7128>

Lima Lioman (2021) Coronavirus | "La distribución desigual de vacunas entre países ricos y pobres significará que el virus continuará propagándose y mutando" <https://www.bbc.com/mundo/noticias-55911364>

Liang Lu-hai Coronavirus en China: cómo está siendo el regreso al trabajo en el gigante asiático después del confinamiento y qué cosas han cambiado recuperado de <https://www.bbc.com/mundo/noticias-52552787>

Llamas Caballero (2020) Violencia doméstica y de género en tiempos de COVID-19 <https://www.anahuac.mx/mexico/noticias/Violencia-domestica-y-de-genero-en-tiempos-de-COVID-19>

Lowy Michael, kovel Joel,(2002). Manifiesto Ecosocialista

Lucas Nicolas (2020) Las teorías conspirativas sobre las redes 5G repercuten en los trabajadores y las antenas: Ericsson

<https://www.eleconomista.com.mx/empresas/Las-teorias-conspirativas-sobre-las-redes-5G-repercuten-en-los-trabajadores-y-las-antenas-Ericsson-20200510-0002.html>

Made Ford Minds (2021) ++ Coronavirus hoy: Suspenden la vacunación con AstraZeneca en tres países ++ <https://www.dw.com/es/coronavirus-hoy-suspenden-la-vacunaci%C3%B3n-con-astrazeneca-en-tres-pa%C3%ADses/a-56835370>

Made For Minds (2020) OMS confirma aumento de violencia contra mujeres por cuarentenas <https://www.dw.com/es/oms-confirma-aumento-de-violencia-contra-mujeres-por-cuarentenas/a-53366780>

Muinieks Nils (2020) Junto a la COVID-19, una pandemia en la sombra acecha a Europa: la violencia de género en el ámbito familiar consultado de <https://www.amnesty.org/es/latest/news/2020/07/while-tackling-covid-19-europe-is-being-stalked-by-a-shadow-pandemic-domestic-violence/>

Navarrete Shelma. Ortega Ariadna (2021) El Valle de México tuvo solo 97 días de aire limpio, pese a la baja en movilidad <https://politica.expansion.mx/cdmx/2021/01/18/el-valle-de-mexico-tuvo-solo-97-dias-de-aire-limpio-pese-a-la-baja-en-movilidad>

Navarro Carlos Juan (2020) ¿Por qué el coronavirus no baja la contaminación en México? [https://mexico.as.com/mexico/2020/03/31/actualidad/1585624094\\_554721.html](https://mexico.as.com/mexico/2020/03/31/actualidad/1585624094_554721.html)

Nieves Sebastián (2020) Rusia anuncia el registro de la primera vacuna contra la COVID-19 <https://gacetamedica.com/investigacion/rusia-anuncia-el-registro-de-la-primer-vacuna-contra-la-covid-19/>

Pulido Sandra (2020) Pfizer eleva la eficacia de su vacuna al 95% <https://gacetamedica.com/investigacion/pfizer-eleva-la-eficacia-de-su-vacuna-al-95/>

Ramonet, I. (2020). Ante lo desconocido... la pandemia y el sistema-mundo. Le Monde Diplomatique (edición chilena), 30 de abril. Recuperado de <https://www.aesed.com/es/la-pandemia-y-el-sistema-mundo>

Redacción (2020) Baja contaminación en Estados Unidos por cuarentena <https://www.businesstravelmexico.mx/publicacion/baja-contaminacion-en-estados-unidos-por-cuarentena>

Redaccion Medica (2021) La primera dosis de vacuna Covid de Astrazeneca reduce un 94% los ingresos <https://www.redaccionmedica.com/secciones/industria/vacuna-covid-astrazeneca-efectividad-datos-vida-real-4797>

Reuters (2021) Vacuna rusa Sputnik V muestra efectividad de 91.6%, concluye revisión <https://www.forbes.com.mx/noticias-vacuna-rusa-sputnik-v-efectividad-91-6-revision/>

Ribeiro Silvia (2020) Covid y vacunas Transgénicas <https://www.jornada.com.mx/2020/09/12/opinion/019a1eco>

Rueda Yessica, 2020 EL covid 19 (archivo de video ) Recuperado de [https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=hyd4dhA09zs&ab\\_channel=MELITV](https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=hyd4dhA09zs&ab_channel=MELITV)

Salud con Lupa (2021) La vacuna de Sinopharm tiene 79% de eficacia y solo necesita refrigeración convencional <https://saludconlupa.com/noticias/la-vacuna-de-sinopharm-tiene-79-de-eficacia-y-no-requiere-una-cadena-de-frio-extraordinaria/>

SEDEMA (2020) Temporada de Ozono (O3) <http://www.aire.cdmx.gob.mx/descargas/publicaciones/TEMPORADA-OZONO-2020.pdf>

Scottie Andrew (2020) El confinamiento por el covid-19 reduce las emisiones de carbono a su nivel más bajo en 15 años. Pero el cambio puede ser temporal <https://cnnespanol.cnn.com/2020/05/19/el-confinamiento-por-el-covid-19-reduce-las-emisiones-de-carbono-a-su-nivel-mas-bajo-en-15-anos-pero-el-cambio-puede-ser-temporal/>

Smith Richard (2020) el impacto del coronavirus en los negocios <https://www.marsh.com/mx/insights/research/coronavirus-impacto-negocios.html>

Syampa Maristela, (2020) Reflexiones para un mundo post-coronavirus

THE NEW YORK TIMES (2021) [Distribución desigual de las vacunas costará 4 billones de dólares](#)

Toche P. (2011)

ANAFILAXIA

<https://reader.elsevier.com/reader/sd/pii/S0716864011704254?token=9A87F06A3FC92BF639C169D4A78B091A55E41D610FF26C1DE13393E86AD94D8B4F33DBC1433F8DAC7912082B5800474A>

Torres Enrique (2020) Teorías de la conspiración asociadas a la pandemia

<https://www.periodismodebarrio.org/2020/07/teorias-de-la-conspiracion-asociadas-a-la-pandemia/>

Weib Sandra (2020) Cuarentena por coronavirus dispara violencia contra las

mujeres en América Latina consultado de <https://www.dw.com/es/cuarentena-por-coronavirus-dispara-violencia-contra-las-mujeres-en-am%C3%A9rica-latina/a-53261868>