

URIEL RIGOBERTO QUISPE QUEZADA
REYNALDO SUCARI LEÓN
RENE ANTONIO HINOJOSA BENAVIDES
KETTY MARILÚ MOSCOSO PAUCARCHUCO
EDGAR GUTIÉRREZ GÓMEZ (EDITOR)
ADOLFO QUISPE ARROYO
IDELIA MIRTA CRISTOBAL LOBATON
YOLANDA AROQUIPA DURÁN
CÉSAR TEÓFILO ZAMBRANO ARCE
ROLY AUCCATOMA TINCO

Cuarentena multidisciplinar



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HUANTA
Fondo Editorial

Cuarentena Multidisciplinar

Cuarentena multidisciplinar



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HUANTA
Fondo Editorial

Edgar Gutiérrez Gómez (Editor)
Cuarentena Multidisciplinar / 1.^a ed. Huanta:Fondo Editorial de la Universidad
Nacional Autónoma de Huanta, 2020.
250 pp.; 17x23cm
Cuarentena Multidisciplinar

ISBN: 978-612-48292-1-5

Editor:

©Edgar Gutiérrez Gómez

Jr. Manco Cápac n° 497, El Bosque, local administrativo, Huanta, Perú.

1^a edición - agosto de 2020

**HECHO EL DEPÓSITO LEGAL EN LA BIBLIOTECA NACIONAL DEL
PERÚ No 2020-05128**

Se terminó de imprimir en agosto del 2020

talleres gráficos del Centro de Producción Imprenta de la Universidad Nacional
Autónoma de Huanta

Jr. Manco Cápac n° 497, El Bosque, local administrativo, Huanta, Perú.

©Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Fondo Editorial

Diseño de cubierta y diagramación de interiores

Zosimo Antonio Ñaupá Romero.

Impreso en el Perú / *Printed in Peru*

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de esta obra,
sin autorización escrita del autor.

Índice

Introducción.....	10
Pandemia COVID-19: Impacto en las agroexportaciones peruanas	13
Uriel Rigoberto Quispe Quezada	
Proyecciones de la epidemia COVID-19 a través de modelos matemáticos y estadísticos.....	38
Reynaldo Sucari León	
La COVID-19 y los virus zoonóticos emergentes.....	56
Rene Antonio Hinojosa Benavides	
Los bonos camino a una recesión económica	75
Ketty Marilú Moscoso Paucarchuco	
Pesadilla de la vida al ocaso masivo	101
Edgar Gutiérrez Gómez	
El Neomarxismo base de la nueva izquierda	118
Adolfo Quispe Arroyo	
Impactos COVID – 19 en empresas de servicios turísticos.....	159
Idelia Mirta Cristobal Lobaton	
Actividad física y preocupación por la alimentación en tiempo de COVID - 19	195
Yolanda Aroquipa Durán	
Las consecuencias del coronavirus en la Educación Superior	212
César Teófilo Zambrano Arce	
El buen vivir en tiempos de pandemia	229
Roly Auccatoma Tinco	

Introducción

En tiempos enrarecidos, que invade a la sociedad mundial, es el escenario casi obligatorio para conocerse a sí mismo, como sentenciara Sócrates. La sabiduría milenaria sobre la vida, el elixir y la alquimia de la existencia humana, se evidencia en su versión más moderna. Las interpretaciones, visiones y fundamentos de la vida, resulta cotidiano actualmente. El fenómeno mundial de la crisis sanitaria a causa de un virus microscópico, sobresaltó la vivencia opulenta en lo suntuario de esa humanidad minoritaria, en razón de la masa mayoritaria que sobrevive por haber nacido inconsultamente.

Las medidas estratégicas asumidas por el gobierno en el Perú con el apoyo de las Fuerzas Armadas, generó un aislamiento obligatorio. La supuesta racionalidad humana, fue desmentida por la apabullante irracionalidad del hombre de acaparar los productos de satisfacción primaria. En este contexto, la población no acató las medidas correctivas de prevención en salvaguarda de la salud pública. Los valores universales de solidaridad y ayuda mutua, fueron secundados con el interés de lucro personal. Los especialistas en ramas de la salud, fueron los encargados de dosificar las recomendaciones de control social.

El vigilar y castigar analizada por Michel Foucault, fue necesaria en nombre de la prevención de la salud pública. El aislamiento y las cuarentenas dictadas por cada gobierno en el mundo, hizo que el ser humano se interiorice en sí mismo. El preguntarse repetidas veces sobre la existencia humana fue necesaria. La metafísica invadió todos los hogares del mundo, con o sin sabiduría de la ciencia, siempre afloran preguntas existenciales. La corriente de la filosofía existencialista negada por muchos académicos, fue ineludible investigar.

Los científicos del mundo, hacen sus experimentos a contrarreloj. Los decisores de la política, recién se pusieron a invertir en la ciencia de la salud. Los apasionados oportunistas de políticas populistas, fueron los primeros en buscar las mejores portadas como voceros de la población olvidada. Las universidades peruanas y a

nivel mundial, como centros de investigación científica, fueron desbordados por la avalancha desconocida del virus. Los mínimos presupuestos destinados a la ciencia en el Perú, fueron ventilando su precariedad para la atención inmediata. La atención médica que ya era deshumanizada, confirmó con mayores creces esta situación deplorable.

El sistema político que se caracterizó por ser capitalista de libre mercado, se convirtió por momentos en asistencialista, por los diferentes bonos económicos otorgados a los más necesitados. El pago de impuestos en el Perú, es un mercado sin medidas, pero los primeros en cobrar esos bonos fueron los que menos tributan al estado, mediante las diferentes compras que realizan. Algunos sectores laborales formalizados, no fueron considerados en el bono económico, que se genera con la renta de los que pagan sus impuestos.

La ciencia tiene diferentes formas de manifestarse en la práctica, en esa circunstancia los docentes de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Ayacucho, hicieron un trabajo analítico de sus pareceres, aprovechando los internamientos forzosos en sus domicilios, en condiciones independientes a la exposición social. Los profesionales de la salud mental, pueden corroborar la intrigante forma de sobrellevar los aislamientos sociales y confinamientos domiciliarios. La vivencia en tiempo real, aligeró aún más la angustiante forma de vivir bajo la amenaza del virus letal. Soren Kierkegaard entendía perfectamente la forma de vivir angustiante por la existencia humana y de soportar la vida a razón de la nada.

En este libro compartimos trabajos académicos de diez docentes de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Ayacucho, quienes hicieron su propio esfuerzo de recopilar, recolectar, leer, analizar y sistematizar sus puntos de vista desde la óptica de su profesión que lo sustenta. Uriel Quispe, nos presenta un trabajo titulado: Pandemia COVID-19: Impacto en las agroexportaciones peruanas que analiza desde un criterio de la exportación de productos agrarios al mundo. Reynaldo Sucari, presenta su aporte desde una óptica de la estadística, titulado: Proyecciones de la epidemia COVID-19 a través de modelos matemáticos y estadísticos. René Hinojosa, fundamenta su punto de vista científico con: La COVID-19 y los virus zoonóticos emergentes. Los trabajos que se presenta en este libro es multidisciplinar

y que enriquece el saber humano.

Los aportes académicos tienen fundamento científico para su publicación a responsabilidad de los autores que se enuncia. Los bonos económicos analizados por Ketty Moscoso, titulado: Los bonos camino a una recesión económica. El componente esencial de la situación actual del existencialismo, analizado por Edgar Gutiérrez, con el título: Pesadilla de la vida al ocaso masivo. Aspectos teóricos que sustentan las pugnas capitalistas y socialistas en el mundo sobre su sistema de gobierno, sustentado por Adolfo Quispe, titulado: El neomarxismo base de la nueva izquierda. Uno de los aspectos importantes que genera divisas millonarias es el sector turismo, ahí Idelia Cristobal expone su trabajo con el título: Impactos COVID – 19 en empresas de servicios turísticos. La situación de una vida sedentaria en condición de confinado, puede tener otras consecuencias, se tiene el trabajo de Yolanda Aroquipa con el título: Actividad física y preocupación por la alimentación en tiempo de COVID-19. El sector más grande de la población mundial es la educación, este fue afectada dando un cambio radical en su forma de trabajo, César Zambrano presenta con el título: Las consecuencias del coronavirus en la Educación Superior. Finalmente, las creencias y estereotipos de las poblaciones y su influencia en la forma de afrontar la crisis sanitaria, Roly Auccatoma expone su trabajo titulado: El buen vivir en tiempos de pandemia.

El escrutinio científico es determinante en la mejora de la calidad de trabajos de investigación científica. Los autores son los directos responsables de sus trabajos que se presenta en este material libro corporativo. La suma de profesionales de las diferentes áreas del saber humano, sustenta la base científica del quehacer universitario. La justificación académica que exige la investigación, siempre es falsacionista propugnada por Karl Popper. Se entrega este libro bajo el sello del Fondo Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta, Ayacucho. El único propósito es seguir generando debates e intercambios académicos de la ciencia infinita. Se espera haber cumplido y contribuido en algo a la humanidad en los breves trabajos expuestos en las siguientes páginas de su lectura.

Edgar Gutiérrez Gómez
Editor

Pandemia COVID-19: Impacto en las agroexportaciones peruanas

Uriel Rigoberto Quispe Quezada
Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

El presente trabajo tiene como objetivo analizar el impacto de las agroexportaciones peruanas frente a la crisis de la pandemia ocasionada por el covid-19, haciendo un análisis de la situación general, basado en las expectativas sostenidas por las agroexportaciones antes de la pandemia, en el contexto actual y las proyecciones posteriores al mismo. Se ha tomado en consideración la utilización y sistematización de diversas fuentes de información, las cuales fueron analizadas abordando las agroexportaciones. Los resultados alcanzados en el sector agroexportador peruano sufrieron una contracción en el crecimiento de volúmenes de exportación, en relación a los meses de periodos anteriores, por la aplicación de medidas sanitarias de cuarentena en la gran mayoría de los países en el mundo, ocasionando el cierre de las fronteras comerciales internacionales. Los efectos han sido considerables presentando serias dificultades de productos que se encontraban en el lugar de destino a causa de la aplicación de medidas de confinamiento no lograron ingresar a tiempo, con el fin de aminorar estos efectos, la diversificación de mercados ha sido la estrategia nacional adoptada, destinando la exportación de productos a países asiáticos por medio de negociaciones y acuerdos comerciales suscritos con el Perú. Se proyecta que la recuperación económica se dé en los próximos meses, por lo dinámico que representa el sector, con el soporte macroeconómico que posee el país, el fortalecimiento de tratados comerciales y la oferta exportable de productos agrícolas de altísima calidad, que cumplen las estrictas medidas fitosanitarias para llegar a mercados muy exigentes y competitivos.

Introducción

A finales del 2019 en Wuhan (China), se originó a una pandemia que alcanzaría una escala global, comparándose con otras tan letales que se ha presentado en la historia de la humanidad. Esta es una neumonía viral atípica y altamente contagiosa, covid-19, cuya causa se le atribuye a un coronavirus de transmisión zoonótica al que se denominó SARS-CoV-2. (Pulcha-Ugarte et al., 2020).

La pandemia ha puesto al mundo en una cuarentena de duración todavía incierta, está afectando fuertemente a la economía global y sus efectos se mantendrán al menos durante el 2020, ha puesto en emergencia a la salud pública, lo cual implica un choque económico tanto de oferta como de demanda; es decir, que está afectando tanto a productores como a consumidores Clavellina & Domínguez (2020). La presencia del coronavirus en América Latina enciende las alarmas de todos los gobiernos de la región; según se ha ido expandiendo por la región, las autoridades han continuado consolidando las medidas a través de declaraciones de estados de emergencia. Los intentos de frenar los contagios van desde el cierre de fronteras hasta el autoaislamiento (Mundo, 2020).

(Werner, 2020) sostiene para el caso de América Latina, varios países han tomado medidas para reducir la tasa de contagios; tales como el cierre de fronteras, suspensión de clases (presenciales) y otras de distanciamiento social. Estas medidas, junto con la desaceleración de la economía mundial y la disrupción de las cadenas de suministro, han producido la caída en el precio de las materias primas, la reducción en el turismo y la mayor recesión financiera, ocasionarán un daño importante a la economía de la región, por lo que la recuperación posiblemente no ocurra en 2020. La economía en el mundo según Lustig & Mariscal (2020) han sido (y continúa siendo) afectada por esta crisis en todos los frentes: bajos precios de las materias primas, menor demanda a las exportaciones, disminución drástica del turismo y las remesas, interrupciones en la cadena de suministro de insumos, desplome de la demanda interna, y la aversión al riesgo de capital global. Para evitar este escenario que pudiera llegar a un cataclismo mayor, los gobiernos, los organismos multilaterales, el sector privado y la sociedad en general deberán tomar acciones sin precedentes.

En respuesta todos los gobiernos de la región han puesto en marcha medidas para

frenar la propagación: varios de ellos han optado por la cuarentena y el confinamiento de las personas; en algunos casos, de forma opcional y en otros, obligatoria; mientras continúan abocados a la búsqueda de soluciones para detener la propagación del virus y mitigar los efectos económicos y sociales (CEPAL y FAO, 2020).

El Instituto Peruano de Economía en su reporte estima que las medidas tomadas a nivel mundial para detener la propagación de virus son aislamiento social, cuarentena obligatoria y cierre de fronteras, las cuales afectarán fuertemente la economía global. Por un lado, las disposiciones de aislamiento han significado una reducción de la demanda agregada debido a un menor consumo y una menor inversión. Por otro, las medidas aplicadas paralizan la producción de la mayoría de bienes y servicios. A todo esto se suma el impacto sobre los mercados financieros ante un escenario de incertidumbre y alta volatilidad (IPE), 2020).

En el caso del Perú, Mundo (2020) informa: “que fue el primer país de la región en decretar una cuarentena general obligatoria, el 15 de marzo. El presidente Martín Vizcarra también ordenó el cierre de sus fronteras durante un lapso de 15 días”. La economía peruana cuenta con uno de los más sólidos fundamentos macroeconómicos a nivel de mercados emergentes, en términos de elevadas reservas internacionales (29% del PBI), bajo déficit en cuenta corriente (-1.5% del PBI), baja deuda pública (27% del PBI) y elevados ahorros fiscales (12% del PBI). No obstante, es claro que Perú no podrá escapar de los impactos provenientes del severo deterioro del entorno internacional y la propagación del covid-19 (Prieto, 2020).

Existe una preocupación latente de los impactos que viene generando la pandemia a las agroexportaciones peruanas. No basta con la confianza de que el país posee los índices macroeconómicos en crecimiento, sino que los efectos contrarios se van dando en la cadena agroexportadora. En el presente se trata de analizar estas circunstancias, tomando en consideración las expectativas que venía sosteniendo antes de la pandemia, en el contexto actual y las proyecciones poscovid-19, con la esperanza de que los tiempos estén a favor por la agilidad que se maneja el sector y lo que representa.

La agroexportación en el Perú

(Castillo, 2009), el Perú ha sido históricamente un país exportador, sustentado en la venta de productos primarios (mineros, pesqueros y agrícolas) y no tradicionales (las exportaciones textiles y la agroexportación), frente a la dinámica actividad económica del país, el sector exportador se muestra como uno de sus pilares fundamentales, al crecer consistentemente a tasas por encima del 10% por año. El crecimiento de exportaciones ha fluctuado significativamente durante estos años, con tasas anuales de hasta 40%, y tasas cada vez menores, aunque positivas, en el resto de la década. Este patrón de crecimiento de las exportaciones refleja, en buena medida, cómo ha ocurrido históricamente: las tendencias de la demanda externa hacia nuestros productos tradicionales. Para Castillo (2009), la evolución de las exportaciones no tradicionales refleja:

Diversos efectos favorables, incluida la consolidación de la actividad productiva interna, lo que puede haber amortiguado los efectos adversos del exterior. También la baja elasticidad de la demanda internacional por nuestros productos textiles y de agroexportación han reducido considerablemente los recientes efectos adversos del mercado internacional.

En rigor, la agroexportación incluye tanto cultivos tradicionales como no tradicionales e históricamente, el Perú ha exportado productos derivados del algodón y de la caña de azúcar, cuyos mercados han experimentado fluctuaciones importantes; sin embargo, desde fines de la década pasada aun cuando ya venían creciendo progresivamente desde décadas anteriores, se ha producido un verdadero “boom” de agroexportaciones no tradicionales, pues han aparecido nuevos productos que lograron insertarse ventajosamente en mercados internacionales. De entre estos productos destaca nítidamente el espárrago, pues el Perú se ha convertido en primer exportador mundial en años recientes; sin embargo, también han mostrado un gran dinamismo los productos como la uva, la páprika, la cebolla, el tomate, la alcachofa, los bananos orgánicos, los mangos y, recientemente, el palto y los cítricos (Chacaltana, 2015).

La actividad agroexportadora ha demostrado un dinamismo sin precedentes

durante la última década. Productos agrícolas no tradicionales como el espárrago, las uvas, la palta, el mango, la páprika y muchos otros se han puesto a la vanguardia del crecimiento. Cada vez son más las empresas y áreas cultivadas o comprometidas en la producción de estos productos, que han capturado la atención de expertos y de autoridades políticas, dadas sus características, especiales en términos productivos, comerciales y de empleo. Es evidente que la demanda internacional creciente y sostenida por estos productos ha sido el estímulo fundamental para la expansión de la actividad agroexportadora (Castillo, 2009).

Escenario de las agroexportaciones antes de la pandemia

Las agroexportaciones peruanas antes de la pandemia estuvieron en pleno auge, reduciendo la brecha de los productos eminentemente tradicionales que el Perú exporta. Se ha venido reportando cifras a lo largo de los años; no obstante, los productos no tradicionales cada vez más estuvieron ganando espacio en un mercado altamente competitivo y la preferencia hacia los productos nacionales, lo cual ha sido significativo por la alta demanda en el mercado. En el sector empresarial, se esperó con altas expectativas que el año 2020 iba ser el despegue hacia el posicionamiento y la consolidación de cifras por los antecedentes de la última década; sin embargo, según reportaría el diario oficial el Peruano (2020), se proyectaba con confianza el crecimiento en el sector agroexportador durante el presente año. Para cumplir este anhelo, se aprobó decretos de urgencia con la finalidad de mejorar las condiciones de las actividades de este sector. El titular del Ministerio de Agricultura y Riego, Jorge Montenegro, daba cuenta que “las agroexportaciones llegarían a los 8500 millones de dólares, monto que significará un incremento superior al 13% con relación a lo exportado el 2019”.

En la sección de economía de Montonero (2020), las proyecciones de las agroexportaciones para el presente año alcanzarían una cifra récord de alrededor de US\$ 7500 millones; es decir, casi más del 4% del PBI, teniendo en cuenta que en el año 2019 las exportaciones agrícolas llegaron a sumar más de US\$ 6340 millones. Si bien los principales mercados son Estados Unidos y la Unión Europea, donde se destina las agroexportaciones de casi el 70%, hay otros mercados en los cuales el Perú

comienza a posicionarse, siendo los mercados chinos y coreanos.

(Andina, 2020) reportaría: “Una de las ventajas que posee el Perú en su cartera de las agroexportaciones es la diversificación de mercados de la oferta exportable, para sortear el impacto en el desempeño de la economía china y, por ende, en las exportaciones peruanas”. Así lo sostuviera Erik Fischer, presidente de la Asociación de Exportadores del Perú (ADEX)”.

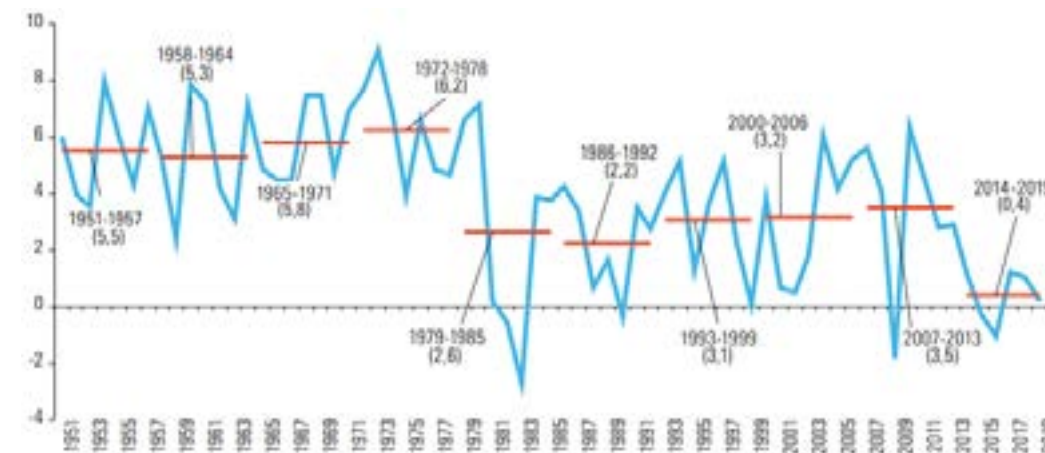
La agilidad con la que se presenta la agroexportación ha sido una experiencia común en varios países de la región, en especial en la presente década. Algunos productos agroindustriales han encontrado creciente demanda en el mercado internacional, constituyéndose en dinámicos productos de exportación no tradicional. Se sabe que el dinamismo de las exportaciones agroindustriales ha respondido al juego de múltiples determinantes, de corto y largo plazo, de dentro y fuera de los países, y en los que la política económica ha puesto de manifiesto su potencial para la generación de empleo e ingresos. En el caso peruano, Gómez (2008) “En la década actual se ha visto un boom agroexportador sin precedentes, paralelo a un contexto de expansión económica agregada y de exportaciones, tal como lo muestran diversos estudios sobre la agroindustria peruana”(Castillo, 2009).

Agroexportaciones durante la pandemia del covid-19 En el contexto internacional

La presencia de la pandemia a nivel internacional impactó en un momento de debilidad de su economía y de vulnerabilidad macroeconómica. En el decenio posterior a la crisis financiera mundial (2010-2019), la tasa de crecimiento del PIB regional disminuyó del 6% al 0,2%; más aún, el período 2014-2019 fue el de menor crecimiento desde la década de 1950 (0,4%) (Véase el gráfico 1). A medida que la pandemia se propaga en la región, su caracterización como crisis sanitaria, económica y social es cada vez más evidente. La dimensión y la duración de sus efectos, si bien difíciles de cuantificar debido a la incertidumbre, comienzan a ser percibidas con claridad. Será la causa de la mayor crisis económica y social de la región en décadas, con efectos muy negativos en el empleo, la lucha contra la pobreza y la reducción de la desigualdad. Dimensionar la caída de la actividad económica permite comenzar a determinar la magnitud del esfuerzo para un regreso a la normalidad (CEPAL, 2020).

Gráfico 1

América Latina y el Caribe: tasa de crecimiento del PIB real, 1951- 2019 (en porcentajes)



base de cifras oficiales

La pandemia tiene un impacto directo en los países de América Latina a través de la reducción de la actividad económica derivada de las medidas de aislamiento y confinamiento social. No obstante, existen distintas maneras de intercambio económico (como los cambios en los flujos de capital y del comercio internacional). Por un lado, frente al colapso de la actividad global y la baja de las tasas de interés de los países desarrollados, los países de la región sufren salidas de capitales y la depreciación de sus monedas; por otro lado, se registrará una reducción del valor de sus exportaciones, debido a la caída de la demanda externa de los principales socios comerciales. A nivel subregional, las economías de América del Sur, especializadas en la exportación agrícola, se verán afectadas por la caída de los precios de sus principales productos de exportación. (Rosario, 2020)

Uno de los efectos que la pandemia reportaría, según CEPAL (2020), es que se agravan las ya débiles perspectivas del comercio exterior de América Latina y el Caribe. El acuerdo de “fase 1” entre los Estados Unidos y China celebrado en enero, en el que China se comprometió a aumentar sus importaciones de bienes y servicios de los Estados Unidos por lo menos en 77 000 millones de dólares para el 2020.

Puede desplazar las exportaciones latinoamericanas y caribeñas a China en las mismas categorías de productos. Junto con la marcada caída de los precios del petróleo, el covid-19 llevará a una contracción el comercio internacional para la región, en términos de valor y de volumen, a través de su impacto directo en la región y a través de sus socios comerciales.

Las exportaciones regionales a China serían las que más disminuirían en 2020 (-21,7%) (Véase la tabla 1). Esto afectaría especialmente a los productos con eslabonamientos hacia adelante en las cadenas de valor dentro de ese país (mineral de hierro, mineral de cobre, zinc, aluminio, soja, aceite de soja, entre otros). Los países más expuestos son Argentina, Brasil, Chile y Perú, pues son los mayores proveedores de dichos productos para China.

Tabla 1
América Latina y el Caribe: efectos del covid-19 en las exportaciones de bienes al mundo y a socios seleccionados, pronóstico para 2020 (Valor porcentual)

Destino	Dinámica de las exportaciones	Sectores y países más afectados
Mundo	-10,7	
China	-21,7	Productos agrícolas (Argentina, Brasil); Minería (Chile y Perú)
Estados Unidos	-7,1	Manufacturas (México, Costa Rica)
Unión Europea	-8,8	Minería (Chile, Colombia, Perú) Productos agrícolas y agroindustriales (Argentina, Brasil, Chile, Perú)
América Latina y el Caribe	-10,7	Manufacturas de productos de tecnología baja y media

Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).
Nota: Se asume las siguientes tasas de crecimiento para 2020: 1,0% (mundial), 1,0% (Estados Unidos), 0,3% (Japón), 0,5% (Reino Unido), -0,2% (Unión Europea, 27 países), 3,0% (China) y -1,8% (América Latina y el Caribe), más una reducción media del 16% en la cesta de exportación de productos primarios de la región.
La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura prevé algunas medidas con las cuales contrarrestar una posible crisis alimentaria. Indica que se desconoce el impacto real en los sistemas alimenticios, pero sí se sabe

que tendrá efectos negativos en los diferentes agentes de la cadena de suministros tales como productores, transportistas y procesadores. Por dicho motivo, está buscando donantes que le ayuden a conseguir los 100 millones de dólares que costaría asegurar la continuidad de la cadena de suministros y preservar la asistencia y la producción de alimentos para poblaciones en riesgo (FAO, 2020).

Los países en el mundo cerraron sus fronteras comerciales imponiendo severos confinamientos a sus naciones con el fin de evitar la propagación del coronavirus, afectando a los países a no poder exportar sus productos, frenando contratos comerciales en las agroexportaciones, manifestando una crisis internacional que provino desde países asiáticos, que posteriormente se trasladó a la Unión Europea y que finalmente llegó a América.

La oferta de alimentos, en opinión de CEPAL (2020) manifiesta que también puede verse afectada por la interrupción de la cadena de suministros debido a disrupciones logísticas. Los grandes mercados mayoristas y la red de mercados minoristas locales (ferias, mercados tradicionales, supermercados y otros) están especialmente expuestos, porque son espacios donde se concentran miles de trabajadores y consumidores. Es esencial establecer y hacer cumplir los protocolos de sanidad en estos eslabones de la cadena alimentaria especialmente expuestos a la pandemia. La protección de la salud de los trabajadores en las agroindustrias es otro foco de atención.

La pandemia ha mostrado la importancia de la cooperación entre países, entre organismos internacionales y entre los sectores público y privado. El intercambio de experiencias entre países permite compartir buenas prácticas y evitar errores. La cooperación y coordinación entre organismos internacionales puede ayudar a responder a las necesidades de apoyo planteadas por los países. La colaboración público-privada permite solucionar cuellos de botella en la cadena de suministro de alimentos y en el acceso a los mismos, especialmente por parte de la población en situación de hambre y de extrema pobreza. La pandemia también ha puesto de manifiesto que solo el Estado tiene la capacidad para facilitar, coordinar e intervenir para asegurar la disponibilidad de alimentos. De ahí la responsabilidad de los gobiernos de evitar que la crisis sanitaria se transforme en una crisis alimentaria. Para ello, se debe activar

mecanismos de cooperación multilateral a nivel internacional y de cooperación entre los gobiernos, las empresas y sus trabajadores, y las organizaciones de la sociedad civil. Las medidas de política para enfrentar la crisis están en permanente cambio, como se muestra en el Observatorio covid-19 en América Latina y el Caribe, de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL y FAO, 2020).

Precios en los mercados internacionales

Según (CEPAL, 2020), hace referencia a que la crisis del covid-19 estuvo precedida de una relativa estabilidad de precios desde mediados de 2016, después de períodos de precios altos 2011-2015 y de gran volatilidad entre 2007-2011. En la actualidad, la producción de alimentos muestra una situación favorable, especialmente en el caso de los cereales que son la base de la dieta mundial.

Gráfico 2

Precios de los productos agrícolas y fertilizantes, enero a mayo de 2020 (Variación porcentual)



Fuente: Banco Mundial, “World Bank Commodities Price Data (The Pink Sheet)”, 2 de junio de 2020.

La emergencia ha coincidido con una coyuntura de reducción de los precios internacionales de la mayoría de los grupos de productos básicos (véase el gráfico 2). En promedio, los precios de los alimentos disminuyeron un 9,1% entre enero y abril de 2020, en comparación con caídas del 12,5% del precio de los metales y del 47,9%

de los de la energía. La tendencia general de los precios de la mayoría de los alimentos es a la baja. El único de los productos que son pilares de seguridad alimentaria cuyo precio internacional aumentó entre enero y mayo de 2020 fue el arroz (15,7%); por el contrario, cayeron los precios del trigo (-8,3%) y del maíz (-16,2%) (CEPAL y FAO, 2020).

Con excepción de los precios internacionales del banano y del café en la variedad arábica, que aumentaron un 10,5% y un 5,4%, respectivamente; los precios internacionales de productos con pesos importantes en las canastas de exportación de los países de la región evolucionaron a la baja entre enero y mayo de 2020. Tal fue el caso de los productos del complejo de la soja —torta de soja (-4,7%), poroto de soja (-7,2%), aceite de soja (-21,9%), del café robusta (-8,5%) y del cacao (-11,0%) (CEPAL y FAO, 2020).

En el contexto nacional

La tendencia positiva de los primeros meses en comparación a los años anteriores frenó por completo con la llegada del coronavirus al Perú. La cuarentena ordenada por el Ejecutivo ocasionó una fuerte contracción de los volúmenes de productos exportables durante los meses de marzo y abril. Este fenómeno ocurrió, pese a que las actividades relacionadas con el sector exportador no debieron ser afectadas por la medida. Durante el segundo bimestre, los envíos agrícolas de frutas, hortalizas y granos sumaron 323 033 toneladas brutas, 20% menos que en el mismo periodo de 2019. Esta estrepitosa caída fue ocasionada por diversos problemas. Muchos de los productos que se cultivan al interior del país no pudieron ser transportados con normalidad. Un claro ejemplo es proveniente de la región Arequipa, donde prácticamente se vio caer en sus exportaciones de cebolla en 20% durante marzo, pues se presentó inconvenientes en no ubicar disponibilidad de transporte de carga necesario para trasladar los productos hacia los puertos de entrega (Fruit, 2020). Como era de esperarse se manifestó complicaciones con países como China, dado que las empresas y bancos frenaron sus labores y las entregas de contenedores de palto y vid, que ya estaban en puertos chinos, fueron cancelados sin previo aviso, dejando las entregas al aire y generando costos adicionales para que sus contenedores puedan

continuar almacenados en el puerto o, en todo caso, para que puedan movilizarlos a otros puertos (Solagro, 2020).

Se reportó problemas logísticos en los puestos de entrada, considerados como un factor importante y que generó impacto económico a las empresas, teniendo claro que los productos están programados para su entrega y que su adaptación tiene un tiempo limitado hasta llegar a los centros comerciales del país de destino. Podemos citar a la palta, que registró rezago, pues la campaña de cosecha estuvo iniciando con fuerza en el mes de mayo del presente año, alcanzando cifras a nivel de exportación de 68 037 toneladas, prácticamente menos del 7% en relación con el año anterior (2019). Muchos de los productos que han sido enviados desde Perú a China quedaron paralizadas en los puertos de ese país sin lograr venderlos, provocando que los berries de algunos contenedores empiecen a malograrse debido al paso del tiempo, esto lo manifestó Ricardo Ariztía, presidente de la Sociedad Nacional de Agricultura. Algunos productos, como la vid peruana, no se vieron tan afectados por el cese del comercio en China debido al coronavirus, ya que la mayoría de envíos ingresaron con éxito antes del Año Nuevo chino, principalmente envíos de vid del norte del Perú (Solagro, 2020).

Otro de los factores ha sido la disminución en el consumo internacional a causa de la declaratoria de la cuarentena y la escasa presencia de personal en puertos, aeropuertos y terminales (a fin de evitar el contagio); los cuales paralizaron el comercio exterior en primera instancia, pero más delicada es la situación con los contenedores que están “asentados” en los terminales chinos sin poder internarse y venderse en el mercado Newsletter (2020). El valor total de las Exportaciones FOB de marzo ascendió a US \$ 2 238 millones, monto que representó una caída del 38,8% en comparación con las cifras obtenidas en similar mes del año anterior. Este resultado se explica por los bajos resultados de las ventas de Productos Tradicionales que totalizaron US\$ 1 471 millones en marzo (-42,9%); lo mismo que las ventas al exterior de productos no tradicionales, que totalizaron US \$ 767 millones (-27,9%). (Ver gráfico 3).

Gráfico 3
Exportaciones FOB: 2014-2020 (en millones de dólares y variación %)



En cuanto a los mercados de China, país considerado como socio estratégico con el Perú, algunos productos que llegaron posteriormente a la primera etapa, se mantuvieron cifras exportables del Perú al cierre del año fiscal 2019, donde se concretaron envíos de uvas por 124 millones de dólares, envíos de arándanos por 87 millones de dólares y envíos de paltas por 34 millones de dólares. La estacionalidad de cosechas de los productos ayudaría a aminorar estos efectos, ya que se encuentran en una etapa de cierre de campañas en las cuales los volúmenes de exportación ya no son tan considerables. Productos similares han tenido la suerte de llegar a este país; es el caso del ajo, jengibre y cebolla peruana, pues se verían muy beneficiados ya que China, como uno de los principales proveedores de estos productos, dejó de abastecer a los países importadores, abriendo una gran oportunidad para que los productores peruanos no solo ofrezcan sus productos, también concreten las ventas (Solagro, 2020).

Evidentemente, estos niveles de disminución son analizados profundamente por el BID (2020), se describen en el contexto

La región encara una contracción de las exportaciones más profunda que la acaecida durante el Gran Colapso Comercial de 2008-2009, cuando las ventas

externas se contrajeron a una tasa interanual promedio de 24% durante 13 meses. Esta perspectiva se fundamenta no solamente en la dinámica de la coyuntura comercial reciente analizada en el informe, sino también en algunas tendencias de largo plazo que caracterizaban el entono comercial antes de la crisis. Por otra parte, la pandemia está generando un shock comercial global de alcance mayor comparado con aquel que siguió la crisis financiera. En aquel entonces los países en desarrollo, en particular los asiáticos, lograron desacoplarse de la recesión sufrida por las economías avanzadas y continuaron impulsando la demanda para las exportaciones de la región.

La política del sector agroexportador tomaba otro rumbo asumiendo decisiones de diversificación de sus productos y de los mercados internacionales de destino. Este dinamismo del sector ocurre en un contexto mundial en el cual existe una creciente preferencia hacia el consumo saludable y en un contexto local en el que se simplifican los acuerdos comerciales con países desarrollados, principales demandantes de estos productos (Castillo, 2009).

Productos privilegiados durante la pandemia

(Fruit, 2020), después de un mes y medio de cuarentena, las empresas lograron adaptar sus actividades a esta nueva coyuntura. Asimismo, diversos países en el mundo (como China, España e Italia) empezaron a reactivar su economía, lo cual ocasionó un incremento del comercio internacional y de la demanda.

Así, en mayo, las exportaciones agrícolas peruanas reiniciaron su sendero de crecimiento previo al sumar 197 231 toneladas despachadas, 22% más que en el mismo periodo del 2019. Los productos que impulsaron esta recuperación fueron la palta y la mandarina, frutas que representaron el 58% de la canasta agroexportadora en este mes. En el caso de la palta, sus envíos sumaron 88 068 toneladas brutas, 23% más que en el periodo anterior. Los principales destinos de la palta peruana en este periodo fueron Países Bajos, con 43% de participación y España, con 23%. En el primer país, el Perú incrementó sus envíos en 60%, mientras que en el segundo lo aumentó en 11.5%. Este resultado deja en evidencia las oportunidades que brindan los mercados durante su reactivación económica. Cabe mencionar que Estados

Unidos es un mercado importante para la palta peruana, pero al ser el foco de la pandemia sufrió una disminución en la demanda, por lo que las exportaciones a este país cayeron 48% durante mayo. (Fruit, 2020).

La mandarina fue privilegiada por tener nutrientes que contribuyen a mejorar el sistema inmunológico. Por este motivo, se convirtió en uno de los productos más demandados en el mundo por las características de la coyuntura del covid-19. Las exportaciones peruanas de productos agroexportables en volúmenes están presentando cifras positivas, alrededor de 25 854 toneladas brutas durante mayo, 19% más que en el 2019. Los principales destinos del cítrico fueron Estados Unidos, con 42% de participación, y el Reino Unido, con 25%. En el primer país, las exportaciones incrementaron en 51%, mientras que en el segundo aumentaron 3%. Cabe mencionar que Países Bajos fue otro mercado relevante en este periodo, pues las exportaciones a este país se ampliaron en 29% (Fruit, 2020).

Sumado a ello, Agronoticias (2020) nos detalla el siguiente informe:

Las exportaciones de kion o jengibre aumentaron 137 % en abril de 2020, acumulando un crecimiento sostenido de 168 % en el primer cuatrimestre. Los principales destinos fueron España (+529 %), Países Bajos (+255 %) y Estados Unidos (+124 %), siendo los dos últimos el segundo y el primer importador mundial, respectivamente. En ese período, 71 empresas peruanas exportaron este producto a 18 mercados del mundo; es decir, 25 % más que el 2019, informó el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur). El Perú es el cuarto exportador mundial de kion después, de China, Tailandia y la India. En el 2019, se exportó 23 400 toneladas por US\$ 41,5 millones, provenientes, principalmente, de Junín, región que más produce y exporta. El kion es rico en antioxidantes, además de su uso gastronómico, se le atribuyen beneficios medicinales como el de reforzar el sistema inmunológico. Es probable que, esta última razón, explique el incremento de su consumo dado este escenario de pandemia causa por la COVID-19.

PeruRetail (2020), en su informe pone especial atención a la exportación de cítricos que reportaría ventas de (US\$ 62 millones/+41%), principalmente mandarina

(US\$ 54 millones/+50%). Las mayores ventas de este producto se debieron a una mayor oferta y demanda. Los principales destinos de las frutas peruanas son Estados Unidos (40%) y la Unión Europea (38%). Las ventas a estos destinos aumentaron 8% y 18%, respectivamente. El buen dinamismo de las frutas contribuyó con la evolución positiva de las agroexportaciones no tradicionales, cuyas ventas sumaron US\$ 2 308 millones (+2,8%) en los primeros cinco meses del 2020. En dicho período destacó también el aumento de los envíos de otros productos como el jengibre (US\$ 23 millones/+162%) y la quinua (US\$ 50 millones/+5,0%). Entre enero y mayo, el sector agropecuario total (tradicional y no tradicional) fue el único sector que elevó sus exportaciones al alcanzar los US\$ 2 403 millones, 0,8% más al reportado en citado período del año anterior (US\$ 2 384 millones)”.

Expectativas en la recuperación económica en el mediano y largo plazo

Al igual que esta crisis, existe un desafío en los países de fomentar los mecanismos necesarios para mantener estrechos vínculos comerciales y deben elaborar los instrumentos necesarios para tener vías que permitan tener una fluidez en las exportaciones e importaciones de productos agroalimentarios.

De hecho, en el primer bimestre (enero y febrero), Andina (2020) presenta el siguiente informe:

Un último reporte del Ministerio de Comercio Exterior y Turismo (Mincetur), las exportaciones agropecuarias totales alcanzaron los US\$ 1 210 millones, lo que significó un crecimiento de 6.3 % en relación a similar período del año anterior (US\$ 1 138 millones). Sin embargo, en marzo (mes que coincidió con el inicio de la implantación de la cuarentena) y la primera semana de abril, el sector sufrió un duro traspie. Entre el 2 de marzo y el 5 de abril las exportaciones agrícolas peruanas sufrieron una contracción de 28% en volumen, cayendo de 48 000 toneladas a cerca de 32 000 en dicho mes.

En un reciente estudio de la consultora Macroconsult se señala que:

Si bien el sector ha sufrido una contracción, algunos de los principales productos de la canasta no sufrirán un bajón de precios o demanda, porque el inicio de la temporada de exportaciones coincidirá con el control de la pandemia en gran

parte del planeta. Por ejemplo, los arándanos, las mandarinas y los mangos podrían ser exportados luego de que pase la cuarentena en los principales mercados, porque su periodo de exportación empieza después de abril y mayo”

Asimismo, en otro estudio de Fruit (2020) titulado “El Impacto de la cuarentena”, se indicaría que algunos precios de frutas con bastante (mandarinas y plátanos) han subido en el mercado internacional. En Estados Unidos, el kilogramo de plátano subió de US\$ 1.26 a US\$ 1.56. Así también los productos de nuestro país podrían reemplazar a los de otros países como España, en el caso de la palta, donde hace falta la mano de obra para cubrir la cosecha.

Diversas instituciones del sector exportador las analizan a través proyecciones, siendo el más representativo el Ejecutivo de Negocios de la Sociedad de Comercio Exterior del Perú. Alfonso Bustamante que consideraba ya el periodo de recuperación de la demanda y los precios empezó desde el mes de mayo. Durante el mes ya había pasado el peor momento de la crisis sanitaria y los países importadores en el mundo fueron dejando de lado las restricciones. Evidentemente, una fortaleza del sector tiene que ver con la cadena de suministros a fin de salvaguardar los alimentos para evitar la escasez. El sector agroexportador, por las características de presentar niveles de aislamiento para cultivar y cosechar, puede mantener los criterios sanitarios de distanciamiento social, asumiendo todos los protocolos de sanidad lo cual conllevaría a una recuperación rápida.

Según los pronósticos del Banco Mundial, regresar a la normalidad puede tardar hasta mediados del presente año, de ser así el impacto de la pandemia para toda la región sería generalizado. A pesar de que las exportaciones de minerales e hidrocarburos han sido las más golpeadas, se espera que la situación sea distinta para las exportaciones de alimentos (CEPAL, 2020). De cara al futuro, los países de la región no deberían perder de vista la importancia de sentar las bases para lograr una mayor resiliencia comercial tras la crisis. Para que el comercio internacional siga funcionando como un motor del crecimiento económico son urgentes reformas que apunten a la reducción de los costos comerciales y al aumento de la competitividad, con miras a posicionarse en las cadenas de valor globales poscovid (BID, 2020).

En la opinión de analistas sobre el escenario poscovid-19

En opinión de Juan Carlos Mathews, el Fondo Monetario Internacional (FMI) daría a conocer que dos países de América Latina tienen la mejor oportunidad de superar la crisis en forma relativamente rápida: Chile y Perú. El argumento radica en tres motivos: primero, no somos tan dependientes del petróleo que ha sido fuertemente afectado, sino dependientes de metales que no han sido tan afectados; segundo, se tiene una relación fuerte con China, y este país es una de las economías que más rápido saldrá de la pandemia; tercero, se ha demostrado un manejo macroeconómico potente e importante, lo cual se ve reflejado en los indicadores mencionados. (Diez Canseco, 2020 p.10).

El Perú es el segundo exportador de paltas a nivel mundial, estimaría Raúl Diez Canseco y añadiría que en un futuro podría desplazar a los mexicanos. Esto se está logrando por medio de mecanismos sanitarios más exigentes con respecto a los que podrían exigir por la pandemia. En las empresas exportadoras de productos agropecuarios hay laboratorios muy modernos que demandaron inversiones inimaginables. Pero ahora, en la apertura, debe ir toda la cadena para que los grandes exportadores se pongan a trabajar al 100% y le demuestren al mundo que nuestros productos son sanitariamente elegibles y adecuados (Diez Canseco, 2020 p.17).

Para José Luis Silva, el covid-19 ha cambiado y seguirá cambiando al mundo. Tenemos varios retos y algunas propuestas. En primer lugar, es importante para el sector del comercio exterior que se prioricen, como ya se mencionó, los test de coronavirus a los trabajadores portuarios, para que no se paralice las exportaciones ni las importaciones. En segundo término, debe haber un incremento del drawback, que es un régimen aduanero de restitución de derechos arancelarios mediante el cual se devuelven, en forma total o parcial, los importes abonados –por adelantado– por concepto del IGV al momento en que se concreta la exportación. Esta situación nos pondría en igualdad de condiciones con muchos países, cuyos gobiernos ya vienen dándole ciertas facilidades al sector exportador. Es necesario que ese saldo acumulado, que pueden ser millones de soles, se les devuelva inmediatamente a los exportadores para cubrir sus obligaciones, pues hoy tenemos sectores importantes del comercio exterior paralizados (Diez Canseco, 2020 p.27).

La propuesta que plantea Edgar Patiño, hoy es mantener una comunidad portuaria logística institucionalizada a través de la Comisión Multisectorial para la Facilitación del Comercio Exterior, instaurada en 2018, que ya viene dando sus frutos porque se está trabajando con los operadores de forma continua para identificar las limitaciones y ver qué es lo que puede hacer el Estado. De ahí el origen del Decreto Legislativo N° 1420, en el cual el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo dispone que todo el sistema de operación del comercio exterior sea digitalizado (Diez Canseco, 2020 p.37).

Nos ha lanzado el covid-19 de un empujón violento hacia el futuro analizaría David Lemor y agregaría no hay duda de que el mundo ya venía avanzando con la automatización de los procesos, la velocidad de las comunicaciones y el transporte, la utilización de los medios virtuales; pero, de repente y de un solo golpe, por medios electrónicos y virtuales se tuvo que reemplazar todo lo que se hacía presencialmente; lo mismo debe pasar con el comercio. Las reuniones de negocios van a ser virtuales, no va a ser fácil viajar porque no será seguro en términos de salud, los contratos serán electrónicos, las ferias serán virtuales, ya no se viajará a la feria de Cantón, en China; a las de Hamburgo o Düsseldorf, en Alemania; o a la de Silicon Valley Show, en Estados Unidos. Ahora la asistencia será virtual. Esto no es del todo malo; asistir a las ferias no va a ser tan oneroso y estará al alcance de más empresas y empresarios, sobre todo los de la pequeña y mediana empresa (Diez Canseco, 2020 p. 49).

Al mismo tiempo que fortalecemos los tratados de libre comercio, debemos avanzar hacia lo que ya estaba planteado como el nuevo horizonte del comercio internacional, que son los megaacuerdos comerciales y que Estados Unidos ha ido bloqueando. Felizmente, pudimos sacar adelante el Tratado Integral y Progresivo de Asociación Transpacífico (CPTPP por sus siglas en inglés: Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership). Sin embargo, el proyecto que se acordó en Lima, de convertir al Foro de Cooperación Económica Asia-Pacífico (APEC) en una gran zona de libre comercio internacional ha sido bloqueado por Estados Unidos, proyectaría Allan Wagner. (Diez canseco, 2020 p.63).

Hacia sociedades de autosuficiencia por restricciones de comercio internacional

Las economías del mundo están siendo sometidas a una prueba por todos lados debido a la pandemia provocada por el covid-19. En una crisis de salud como la que estamos atravesando, el comercio entre mercados internacionales es elemental para salvar vidas y asegurar medios de subsistencia. Es muy importante mantener cooperación internacional para incentivar la fluidez del comercio, pero ¿qué sucede cuando las puertas de la importación y exportación se cierran parcialmente o totalmente? Este es un escenario sin precedentes; ni los mejores estadistas o economistas lo han pronosticado en ninguno de sus modelos económicos, pues se vivió hace 4 meses. Entre fines de febrero, marzo y abril de este año, las grandes economías, incluyendo el Perú, optaron por cerrar fronteras y limitar el tránsito para evitar o reducir el riesgo de contagios.

China fue duramente castigada en enero y febrero, cuando se reportaban miles de casos de contagios en un solo día. La respuesta del gobierno chino fue de imponer un cierre total de la provincia de Wuhan, lugar del inicio del coronavirus, cerrando sus fronteras comerciales, cancelando los medios de transporte y ordenando a la ciudadanía a quedarse en casa y con ello poniendo en pausa el comercio y los negocios en casi todos los sectores económicos. Medidas drásticas como estas tienen duras consecuencias en el comercio, las cadenas de suministro pueden ser destruidas y poner en riesgo la seguridad alimentaria mundial. La actual China no sufrió los embates de hambre en la que sufrió en tiempos pasados, por haber invertido sabiamente en nuevas tecnologías en mejorar significativamente la seguridad de provisión de alimentos, destinando presupuestos considerables para la adquisición de insumos en la agricultura para su sostenibilidad. Esa inversión al parecer ha aminorado los efectos catastróficos que pudieron darse.

Las disrupciones del comercio doméstico e internacional podrían desencadenar pánico en el mercado de alimentos y este a su vez generar escasez de alimentos y ante este escenario se debe asegurar la fluidez en las operaciones logísticas de la agricultura regional y de las cadenas de suministro de alimentos. El sector agricultura necesita de soporte financiero para evitar reducir su crédito y asistir en la reducción de costos

de préstamos; la agricultura necesita todo el soporte necesario para asegurar un eficiente sembrío. El gobierno puede reducir el peso financiero que empresas en este sector sufren a través de reducciones o aplazamientos de impuestos, y tal vez proveer subsidios. La paralización por la presencia del covid-19 impedía la exportación de productos, ante esta emergencia es evidente que las exportaciones caían debido a la baja en la demanda de países europeos, americanos y asiáticos, hasta ese entonces el Perú lograba tener un alcance del 60% de las exportaciones tradicionales.

Experiencias como en China promueven la autosuficiencia como alternativa para afrontar exitosamente situaciones tan críticas como las actuales, en la que medidas de cuarentena provocan cierre de las fronteras comerciales con otros países y se pone en riesgo la provisión de alimentos a la población. Para afrontar satisfactoriamente esta situación, se debe planificar sectorialmente y, al igual que el país asiático, tomar decisiones políticas destinando presupuestos considerables para promover el desarrollo tecnológico en la agricultura y salvaguardando con proyección la seguridad alimentaria hacia su población.

Conclusiones

El sector agroexportador registró caídas en sus niveles de exportación por la presencia del coronavirus a nivel mundial, que obligó a que los países implementen cuarentenas obligatorias a su población como medidas de prevención para afrontar la diseminación del virus y consecuentemente el cierre del comercio internacional entre países, decisiones drásticas que pusieron en serias dificultades al Perú para lograr colocar sus productos al mercado, en mucho de los casos productos se encontraban en los lugares de destino, no pudiendo ingresar por las medidas de confinamiento aplicadas.

Las estrategias de diversificación de mercados fue una salida ante la crisis, aminorando los impactos que se venía registrando en forma creciente, gracias a los convenios suscritos y acuerdos comerciales del Perú con otros países y la reactivación económica en materia de importaciones de países como China, Corea del Sur, India favorecieron a los productos peruanos.

Por las características de la pandemia, algunos productos fueron beneficiados

en la comercialización, siendo los cítricos los más demandados en el mundo, por presentar peculiaridades nutricionales que contribuyen a mejorar en el sistema inmunológico. En el caso de la mandarina, se logró exportar a los mercados de Estados Unidos, Reino Unido y Países Bajos. El kion o jengibre, que al igual que los cítricos se logró exportar a mercados de España, Países Bajos y Estados Unidos, alcanzando un incremento en de 137% en relación a los años anteriores y otros productos, en el caso de los arándanos y mangos se logró abastecer a los principales mercados por las características de la estacionalidad de las cosechas que fueron durante los meses de abril y mayo.

La reactivación económica en el sector agroexportador se está presentando con más notoriedad a partir del mes de mayo a junio, periodo en la cual ya había pasado el peor momento de la crisis sanitaria y los países compradores estaban levantando lentamente las medidas de restricciones, cuidando la cadena de suministro y eviten la escasez de alimentos a su población.

El rol de los gobernantes deberá ser proactivo tomando decisiones que permitan sentar las bases para que el comercio internacional fluya, planteando reformas que apunten a la reducción de costos comerciales y al aumento de la competitividad. En opinión del Fondo Monetario Internacional, el Perú es uno de los países que tiene gran expectativa de recuperación y superar la crisis del covid-19, argumentando tres motivos: primero, que no es tan dependiente del petróleo, pues otros países han sido fuertemente afectados, sino dependientes de metales que no hayan sido fuertemente impactados; segundo, que tiene una fuerte relación con el país asiático la China y es una de las potencias comerciales a nivel mundial; tercero, que ha demostrado un manejo macroeconómico importante, reflejado en los indicadores económicos.

Los desafíos que se presenta en el futuro en el sector agroexportador estarán obligados a desarrollarse y digitalizarse, los procesos en las organizaciones y deben estar acorde con la velocidad de las comunicaciones y el transporte. La utilización de los medios virtuales obliga a que los comercios estén adaptados y utilicen estas plataformas como oportunidades comerciales, los instrumentos de comercio internacional deberán realizarse a través de medios electrónicos, la ferias serán virtuales y en todo el proceso, que exigirá al empresario a digitalizarse; caso contrario,

tendrá serios inconvenientes para concretizar negocios.

La aplicación de medidas confinamiento por los gobernantes en el mundo a causa de la pandemia del covid-19, puso en serias dificultades en el comercio internacional, causando efectos en la cadena de suministro y poniendo en riesgo la seguridad alimentaria de la población, sin embargo debe reflexionar y seguir el ejemplo del país asiático como China, que aplicó políticas muy favorables y planes de prevención desde décadas pasadas, destinando presupuestos en programas, proyectos con fines nacionales y estratégicos, a fin de afrontar con éxito circunstancias de esta naturaleza con la experiencia de haber pasado hambrunas desagradables en su historia, con ello velando por la seguridad alimentaria y fomentando la autosuficiencia como una salida ante la crisis alimentaria invirtiendo en nuevas tecnologías y con el apoyo del gobierno en subsidiar la agricultura a fin de las disrupciones no sean severas y el suministro de alimentos sea suficiente y se mantengan estables.

Revisión bibliográfica

- Agronoticias. (2020). ¿Por el covid-19? Exportaciones de kion crecieron 137 % en abril. <https://agronoticias.pe/ultimas-noticias/por-el-COVID-19-exportaciones-de-kion-crecieron-137-en-abril/>
- Andina. (2020). Coronavirus: exportaciones variadas ayudarán a sortear impacto en crecimiento de China. <https://andina.pe/agencia/noticia-coronavirus-exportaciones-variadas-ayudaran-a-sortear-impacto-crecimiento-china-783386.aspx>
- BID. (2020). El COVID-19 impacta las exportaciones de la región. <https://blogs.iadb.org/integracion-comercio/es/covid-19-exportaciones/>
- Castillo, J. V. L. (2009). Agroexportación, empleo y género en el Perú Un estudio de casos. 109–125. https://www.cies.org.pe/sites/default/files/investigaciones/agroexportacion-empleo-y-genero-en-el-peru-un-estudio-de-casos_2.pdf
- CEPAL. (2020). América Latina y el Caribe ante la pandemia del COVID-19 Efectos económicos y sociales. Informe Especial Covid-19, 1, 1–15. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45337/S2000264_es.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- CEPAL y FAO. (2020). COVID-19 Cómo evitar que la crisis del COVID-19 se

- transforme en una crisis alimentaria. Acciones urgentes contra el hambre en América Latina y el Caribe. 1–33.
- Chacaltana, J. (2015). Jóvenes en la agroexportación peruana. Programa Copla-CIES, 56. www.cop-la.net
- Clavellina, J. L., & Domínguez, M. I. (2020). Implicaciones económicas de la pandemia por COVID-19 y opciones de política. Instituto Belisario Domínguez, 81, 1–11.
- Diez Canseco, R. (2020). COMERCIO EXTERIOR post covid-19. 53(9), 1689–1699. https://fondoeditorial.usil.edu.pe/wp-content/uploads/LIBRO_COMERCIO-EXTERIOR-v4.pdf
- FAO. (2020). Nueva enfermedad por coronavirus (COVID-19). <http://www.fao.org/2019-ncov/q-and-a/impact-on-food-and-agriculture/es/>
- Fruit, F. (2020). Las exportaciones agrícolas se empiezan a recuperar. <https://www.freshfruit.pe/2020/06/14/las-exportaciones-agricolas-se-empiezan-a-recuperar/>
- (IPE), I. P. de E. (2020). Impacto del Covid-19 en el agro peruano sería limitado. <https://agraria.pe/noticias/impacto-del-covid-19-en-el-agro-peruano-seria-limitado-21121>
- Lustig, N., & Mariscal, J. (2020). El impacto de la COVID-19 en América Latina: Se requieren respuestas fuera del libreto. Análisis Carolina, 1–12. https://doi.org/10.33960/ac_22.2020
- Montonero, E. (2020). Agroexportación sigue adelante pese a Covid-19. <https://elmontonero.pe/economia/agroexportacion-sigue-adelante-pese-a-covid-19>
- Mundo, B. N. (2020). Coronavirus | Cómo hace frente al covid-19 cada país de América Latina. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-america-latina-51881075>
- Newsletter. (2020). Coronavirus y su impacto en las exportaciones latinoamericanas. <https://gs1pe.org/gs1-newsletter/content/coronavirus-y-su-impacto-en-las-exportaciones-latinoamericanas>
- Peruano, E. (2020). Coronavirus no ha afectado a las agroexportaciones. <https://elperuano.pe/noticia-coronavirus-no-ha-afectado-a-agroexportaciones-90562.aspx>

- PeruRetail. (2020). Perú: Exportaciones de frutas alcanzaron récord histórico a mayo del 2020. <https://www.peru-retail.com/peru-exportaciones-de-frutas-alcanzaron-record-historico-a-mayo-del-2020/>
- Prieto, C. (2020). Covid-19: la crisis como oportunidad. Gestión. <https://gestion.pe/opinion/covid-19-la-crisis-como-oportunidad-economia-peruana-coronavirus-noticia/#/>
- Pulcha-Ugarte, R., Pizarro-Lau, M., Gastelo-Acosta, R., & Maguiña-Vargas, C. (2020). ¿Qué lecciones nos dejará el covid-19?: Historia de los nuevos coronavirus. Revista de La Sociedad Peruana de Medicina Interna, 33(2), 68–76. <https://doi.org/10.36393/spmi.v33i2.523>
- Rosario, C. (2020). Los desafíos para el comercio agrícola en América Latina frente al COVID-19. <https://blog.iica.int/blog/los-desafios-para-comercio-agricola-en-america-latina-frente-al-COVID-19>
- Solagro. (2020). El coronavirus y las agroexportaciones. <https://solagro.com.pe/blog/el-coronavirus-y-las-agroexportaciones/>
- Werner, A. (2020). La pandemia del coronavirus y América Latina: Es el momento de tomar medidas decisivas. <https://blog-dialogoafondo.imf.org/?p=13009>

Proyecciones de la epidemia COVID-19 a través de modelos matemáticos y estadísticos

Reynaldo Sucari León

Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

Durante la crisis de salud internacional provocada por la pandemia de Covid-19, además de conocer los datos sobre contagios, muertes y ocupación de camas UCI en los hospitales, también es necesario realizar predicciones que ayuden en la toma de decisiones y la gestión de la crisis por parte de las autoridades del sistema de salud. Así mismo debemos conocer que los coronavirus pertenecen a una amplia familia de virus que logran causar enfermedades ya sea en animales como en los humanos. En humanos, se sabe que muchos coronavirus ocasionan infecciones respiratorias que consiguen ir desde un resfriado común hasta enfermedades más complicadas como el Síndrome Respiratorio de Oriente Medio (MERS) y el Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SRAS). El coronavirus que se ha manifestado más recientemente causa la enfermedad conocida como Covid-19. El presente trabajo tiene como objetivo describir y discutir la metodología utilizada para la elaboración de modelos predictivos de contagios y defunciones para la epidemia de Covid-19 en varios países, y ello a su vez comparado con la variedad de modelos empleados para dicho fin, en ello se analizan los modelos SIR, SEIR, Curva de Gompertz, modelos de Series de Tiempo, así como la curva de tendencia de Brown. Metodologías que fueron aplicadas en todo un país como en algunas partes de ellos, apoyándose con los datos oficiales publicados a la fecha de realización de dichos trabajos, y a través de los modelos descritos se realizaron estimaciones y proyecciones del número total de contagiados y fallecidos al final de la epidemia. Logrando pronosticar así el final de la epidemia para los meses de junio y julio de 2020. Finalmente llegamos a la concluir que se evidencia una alta población de casos confirmados por coronavirus en todos los países al 31 de julio

de 2020; esto pone en alerta al sistema público de salud en muchos países, además obliga a las personas y comunidades a mantenerse en cuarentena por la emergencia sanitaria, los datos varían constantemente y los modelos matemáticos y estadísticos nos presentan proyecciones y estimaciones para tener presente y cuidar de nuestra salud.

Introducción

Desde diciembre del 2019 un mal viene aquejando a la población humana, cobrando mayor incidencia desde enero del 2020, nos referimos a la epidemia Covid-19 (Naciones Unidas - CEPAL, 2020), así mismo está calificada como una enfermedad que es causada por el coronavirus Sars-CoV-2 (Armando De Castro, 2020) el cual se inició en Wuhan, China y actualmente se propagó a nivel global (Miramontes, 2020) hasta el extremo de haber sido declarada pandemia por la Organización Mundial de la Salud (OMS) obligando el cierre de fronteras en los países e ingresando al mismo tiempo en un periodo de cuarentena o aislamiento social (Armando De Castro, 2020). Tomando este tema relevante en la actualidad, en el presente escrito se analizan modelos que se vienen empleándose en distintos países, modelos con distintos grados de aceptación y niveles de error al mismo tiempo.

El nuevo coronavirus (Covid-19) ha sido clasificado por la Organización Mundial de la Salud como una emergencia en salud pública de importancia internacional (ESPII) (Díaz Pinzón, 2020a). Asimismo, se han reconocido casos en todos los continentes ello a partir de enero del 2020 se confirmaron los primeros casos en el continente americano. La infección se evidencia cuando una persona enferma tose o estornuda y expulsa partículas del virus que entran en contacto con otras personas. En diciembre 2019 día 31 surgió una asociación de casos de neumonía en la ciudad de Wuhan (provincia de Hubei, China), con una muestra común a un mercado mayorista de mariscos, pescado y animales vivos (Romero, Tisnés, y Linares, 2020).

El 7 de enero 2020 las autoridades chinas establecieron como agente promotor del brote un nuevo virus de la familia corona viridae, que posteriormente fue designado SARS-CoV-2. La secuencia genética fue compartida por las autoridades

chinas el 12 de enero. La enfermedad ocasionada por este nuevo virus se ha designado por consenso internacional Covid-19. El Comité de Emergencias del Reglamento Sanitario Internacional (RSI, 2005) manifestó el brote como una emergencia de salud pública de importancia internacional (ESPII) en su reunión del 30 de enero 2020. Posteriormente, la OMS lo consideró como una pandemia global el 11 de marzo 2020. Así estudiar el comportamiento de un brote de enfermedades infecciosas recientemente surgido y en rápido crecimiento, como Covid-19, es importante pero desafiante muy a pesar de la limitada cantidad de datos disponibles para establecer modelos. En los países hay presencia de instituciones que mantienen y registran los datos de manera oficial, así como el Instituto Nacional de Salud (INS) que notifica diariamente al Ministerio de Salud e instituciones relacionadas, datos relacionados a las cifras de casos confirmados acumulados de Covid-19 como total casos, pacientes en hospitalizaciones, ingresos en UCI, fallecidos y recuperados.

Por otra parte, Medina Mendieta, Cortes Cortes, Cortes Iglesias, Perez Fernandez, y Manzano Cabrera (2020) sostienen que existe una adecuación de modelos ya sean matemáticos o estadísticos que se presentan con los valores presentados con respecto a los valores pronosticados y los datos históricos los cuales nos brindan una idea del comportamiento de los casos en varios países. Así mismo Ai Tang, Yi Xin, y Sheng (2020) indican que el análisis de regresión en los modelos empleando datos observados a través de una función matemática; ya sea lineal o exponencial, permite realizar proyecciones ajustadas a dichos datos. Por su parte Pérez-Estigarribia (2020) indica que las estimaciones, así como las proyecciones brindan evidencias que están basadas en modelos matemáticos y métodos estadísticos que permite establecer y evaluar algunas estrategias por parte de las autoridades.

Modelo SIR como aplicación de la epidemiología matemática

Para explicar la dinámica de la epidemia mediante un modelo matemático, el físico, matemático y médico Daniel Bernulli (1700-1782) realizó los primeros intentos, logrando publicar en 1766 un artículo proponiendo estrategias óptimas para la vacuna contra la viruela basada en un modelo matemático (Miramontes, 2020). Pero hoy en la actualidad muchos autores aportaron para el desarrollo de los modelos, entre

ellos están William O. Kermack (1898-1970) y Anderson G. McKendrick (1876-1943) quienes desarrollaron un modelo que hoy lleva sus nombres: Modelo Kermack-McKendrick más conocido como modelo SIR (González y San Martín, 2020).

Para ser precisos en el año 1927, Kermack y McKendrick formularon un modelo matemático bastante general y complejo denominado SIR (Gómez-Escoto, Hernández, y Arce, 2020) la cual divide a los individuos en tres categorías temporales (Montesinos-López y Hernández-Suárez, 2007) como Susceptibles $S(t)$, Infectados $I(t)$ y los Recuperados $R(t)$, estableciendo las siguientes premisas: La enfermedad que iban a estudiar debía ser viral o bacteriana y ser transmitida por contacto directo de persona a persona. Al inicio de la epidemia solamente una fracción de la población era contagiosa. A excepción de las pocas personas inicialmente enfermas, todas las demás eran susceptibles de enfermarse. El individuo sufre el curso completo de la enfermedad para al final recuperarse adquiriendo inmunidad, o morir.

El modelo SIR es un modelo epidemiológico que fue calibrado con datos de Italia, Corea del Sur y datos de Colombia, para realizar el modelado en Colombia (Armando De Castro, 2020), así mismo se conoce que es un modelo matemático que trabaja con el sistema de ecuaciones diferenciales. Para realizar el modelamiento considera la cantidad de personas susceptibles a ser infectadas S , cantidad de personas con infección I y también la cantidad de individuos removidos R de la población susceptible (Medina Mendieta, Cortés Cortés, y Cortés Iglesias, 2020); ello porque fallecieron o se recuperaron, este sistema de ecuaciones está representado por el siguiente modelo:

$$\begin{aligned}\frac{dS}{dt} &= -\beta SI \\ \frac{dI}{dt} &= \beta SI - \gamma I \\ \frac{dR}{dt} &= \gamma I\end{aligned}$$

En este sistema las condiciones iniciales empleadas son: $S(0)= S_0$, $I(0)= I_0$ y $R(0)= R_0$, asimismo y son consideradas como constantes positivas que pueden ser determinados por medio de los datos existentes.

$$R_0 = N\left(\frac{\beta}{\gamma}\right)$$

R_0 se conoce como tasa reproductiva de enfermedad. Así se tiene que $R_0 > 1$ indica que la enfermedad puede ser propagada exponencialmente, y cuando $R_0 < 1$ significa que la infección puede extinguirse en un tiempo corto. Para resolver este sistema de ecuaciones basta con solucionar como un sistema de ecuaciones de las dos primeras ecuaciones; ya que en ellas las variables S e I no dependen del valor de R . También cabe recalcar que el sistema de ecuaciones presentado es una ecuación no-lineal, por lo tanto, se emplea para la solución los métodos numéricos (Armando y Payares, 2014).

Armando De Castro (2020) aplicó el modelo SIR para modelar en Colombia, para ello realizó la calibración del modelo haciéndolo con datos tabulados en el cual la epidemia tuvo cierta evolución, extrayendo el valor diario de cada parámetro y posteriormente a ello, el promedio entre un rango de fechas por la curva infectada de cada país.

Encontrando así los valores de los parámetros del estudio para N días de la muestra como:

$$\beta = \frac{\sum_{n=1}^N \beta_n}{N}$$
$$\gamma = \frac{\sum_{n=1}^N \gamma_n}{N}$$

Con este modelo y los parámetros estimados con los datos de Italia $\beta=3.245E-09$ y $\gamma=3.163E-02$, se proyectó que el pico de casos en Colombia sería el 29 de junio del 2020 con un total de casi 25 millones de infecciones activas en el momento, desde luego que ello representaría una carga enorme en el sistema de salud, dado que por los antecedentes se tiene que el 10% de la población contagiada en el mundo ha requerido atención médica.

Por otra parte, teniendo en consideración los parámetros estimados con datos de Corea del Sur $\beta=2.887E-10$ y $\gamma=1.886E-02$, y , se proyectó que el pico enorme llegaría a 45 millones de infectados aproximadamente en mayo del presente año. También en ello se presentaría una disminución constante del número de infectados activos y no como una epidemia que se extendería por todo el país. Entonces como se observa estos modelos muestran una diferencia que se debe prestar atención y analizar para una toma de decisión.

Así mismo Armando De Castro (2020) en su estudio de investigación realiza y presenta la proyección con datos de Colombia en el caso de no contar con ninguna medida de protección, para ello la estimación de los parámetros se realiza con los datos antes de las medidas de contención, resultando las estimaciones de los parámetros como: $\beta=5.295E-09$ y $\gamma=3.332E-03$, observándose con ello el pico enorme de casi 47.2 millones de infectados activos hacia mayo del presente año, concluyendo en su trabajo de investigación que para los modelos sin tomar control epidémicos ya sea por cuarentena o aislamiento social, la enfermedad acelera su pico más grande con un población de infectados en un corto periodo de tiempo, mostrando así la potencial amenaza que presenta el Covid-19, ello implica que es una enfermedad fácilmente transmisible y además de ello se presenta como muy severa.

Modelo SEIR en la predicción de la evolución de la epidemia Covid-19

Aleja, Criado, y Romance (2020) describen una metodología que podría emplearse para la predicción diaria del número de fallecidos en España por la situación de la pandemia del coronavirus Covid-19, ello se modeló tomando los datos proporcionados por el Instituto de Salud Carlos III datos con una periodicidad diaria. Los datos proporcionados para este fin han constituido una serie temporal de la

forma tal que puede ser el número de fallecidos considerados hasta el día , así este modelo podría emplearse para realizar predicciones sobre el número de infectados, ingresados en UCI, hospitalizados o recuperados.

También los mismos autores Aleja, Criado, y Romance (2020) proponen seguir los siguientes pasos para realizar predicciones:

1. Construir una ecuación matemática para modelar la propagación de la epidemia que se encuentre ajustado a la serie de tiempo, ello desde luego que está basado en ecuaciones diferenciales de tipo SEIR; el cual es una variante del modelo clásico SIR.
2. Optimizar los diferentes parámetros del modelo de predicción SEIR, de tal forma que el error relativo entre los datos reales y pronosticados sea lo mínimo posible.
3. Contando con el modelo optimizado, ajustar la precisión para realizar la predicción empleando validación cruzada entre datos reales y valores pronosticados por dicho modelo.

El modelo SEIR basado en ecuaciones diferenciales por ser una variante del modelo clásico SIR (Manrique-Abril, Agudelo-Calderon, González-Chordá, y Gutiérrez-Lesmes, 2020), considera cuatro variables de estudio como:

- Susceptibles $S(t)$, número de personas que pueden contraer la enfermedad.
- Expuestos $E(t)$, número de personas que han sido infectados, pero no pueden infectar.
- Infectados $I(t)$, número de personas contagiadas.
- Recuperados $R(t)$, número de personas que han superado la enfermedad.

Cuando se considera el tiempo t_1 en la que un individuo está en fase de infectado, la tasa de recuperación está dado por , el tiempo de inicio del estudio queda representado por t_0 y el tiempo final está dado por $t_0 + T$, así entonces se tiene el modelo SEIR

$$S'(t) = \frac{-\beta I(t)S(t)}{N}, \quad t_0 < t \leq t_0 + T,$$

$$E'(t) = \frac{\beta I(t)S(t)}{N} - \sigma E(t),$$

$$I'(t) = \sigma E(t) - \gamma I(t),$$

$$R'(t) = \gamma I(t),$$

$$S(t_0) = S_0, \quad E(t_0) = E_0, \quad I(t_0) = I_0, \quad R(t_0) = R_0,$$

En estas ecuaciones el parámetro $\sigma = \frac{1}{t_E}$ es la tasa de incubación de la enfermedad y S_0, E_0, I_0 y R_0 son los datos iniciales respecto al tiempo t_0 . Asimismo, el número de nuevos contagios producidos por un solo infectado estaría representado por:

$$R_0 = \frac{\beta}{\gamma} = \beta t_I$$

Luego con estas ecuaciones y con un $t_0=15$ de marzo y $T = 4$ de abril de 2020 el autor indica que el modelo SEIR no se ajusta a los datos oficiales debido a que el modelo no cuenta los efectos del confinamiento que se decretó por parte del gobierno, es por ello que recomienda realizar un ajuste al modelo, considerando el confinamiento y el endurecimiento de las medidas, consiguiendo así una mejor proyección de los datos, por lo que exige ello a realizar simulaciones a partir de los datos históricos mediante los modelo de proyección (Gómez-Escoto et al., 2020).

Curva de Gompertz en la Predicción de la Epidemia Covid-19

En el estudio Sánchez-Villegas y Codina (2020) presentan una descripción de la metodología que se empleó en la elaboración de modelos predictivos de contagio y defunciones, pero esta vez para la epidemia del Covid-19. Para ello proponen que para realizar la modelización seguir el esquema simplificado descrito por Lega y Brown:

- Paso 1: se deben ajustar los valores acumulados a una curva $G(t)$ los cuales indican

casos acumulados para el estudio.

- Paso 2: se debe calcular la primera derivada $g(t)$ de la curva anterior; ello quiere decir de los casos diarios. Con esos datos acumulados diarios se calculó la curva de Gompertz de tres parámetros que mejor se ajustaba en cada caso a los datos:

$$G(t) = ae^{-e^{b(t-c)}}$$

Esta última ecuación representa un modelo de crecimiento de Gompertz en lugar de otros, ya sea como el modelo logístico o el modelo Bertalanffy (Torres y Valenzuela, 2020)(Torres & Valenzuela, 2020, ello por demostrar ser un modelo más preciso para predecir los casos acumulados fuera de la provincia China de Hubei, el cual represente al lugar donde se originó esta terrible pandemia de Covid-19. Para el ajuste de la curva de Gompertz a los datos acumulados observados se usaron los algoritmos de Nelder-Mead implementados por Nash. En esta metodología Sánchez-Villegas y Codina (2020) emplearon el software R para los cálculos, ello a través del paquete drc. De esa manera ellos han obtenido un modelo para la curva de casos acumulados, logrando estimar los casos acumulados objeto de observación en cualquier día. Como se conoce esta curva es dependiente de manera exclusiva de los casos acumulados observados, dado que es la única información que la alimenta.

El coeficiente “a” de la curva se corresponde con su asíntota superior, lo que puede interpretarse como el “horizonte” de la epidemia, esto es, el número de casos esperados al final de esta. La primera derivada de la función anterior, la interpretamos como la curva del número de casos diario.

$$g(t) = \frac{dG}{dt} = -abe^{b(t-c)}e^{-e^{b(t-c)}}$$

A través de esta ecuación se pueden calcular todos los valores esperados para los siguientes días. Así el punto donde esta función alcanza el máximo puede

interpretarse como el pico de la epidemia que se está estudiando. Otro aspecto a tomar en cuenta es la publicación de nuevos datos de forma diaria y para ello se debe calcular un modelo según el esquema anterior para los contagios, así como otro para las defunciones en cada localidad y eso debe procederse para el total del país. También los autores Sánchez-Villegas y Codina (2020) en su trabajo de investigación calcularon 50 modelos de contagios y también 50 modelos de fallecimientos para cada una de las comunidades autónomas; ello indica que diario determinaron dos modelos, iniciando el 4 de marzo y prolongándose hasta el 22 de abril. Siguiendo esta metodología que describen estos autores, en España el pico de contagios más alto se alcanzó aproximadamente a finales de marzo, mientras que el pico de defunciones se estimó a primeros de abril de 2020.

En dicha investigación se muestran que los resultados concretos de los picos de las curvas, así como de los horizontes (Miramontes, 2020), estos pueden ser consultados en una app interactiva, donde se puede apreciar la evolución de los horizontes; es decir de los coeficientes “a” que están en los modelos que se fueron calculando de forma diaria, así como de todo el tiempo. Solo para describir, los modelos predecían muchos casos superando los 900,000 casos de contagio y alrededor de 67,000 muertes a la fecha del 27 de marzo para la población total de España, y a medida que transcurrían los días, estos horizontes estimados tuvieron una baja hasta situarse alrededor de 240,000 contagios y un total de 25,000 fallecidos. A partir de los primeros días de abril, esas estimaciones que se realizaron permanecen más estables a lo largo del tiempo. También observamos que de manera general se aprecia que, para todos los casos, al inicio el comportamiento de la serie de datos para los horizontes era algo errática, pero a medida que transcurrían los días el parámetro en el modelo fue estabilizándose, lo cual se puede interpretarse como una medida de robustez en la estimación para el número de contagiados y de fallecidos para cada comunidad autónoma. Adicional a ello se tiene que a partir de las curvas de contagios diarios y de defunciones diarias ($g(t)$) se hizo una estimación proyectándose en el tiempo para las fechas en que ya no se observa una disminución tanto de contagios, así como de las defunciones. De todo ello hay aspectos que resalta, y es necesario hacer notar que tanto las predicciones para futuras fechas, así como de los horizontes son

orientativas y desde luego que no serán precisas si la situación epidemiológica varía sustancialmente, y más aún si ella varía de manera diaria por ser un caso nuevo en la actualidad.

Desde luego que Sánchez-Villegas y Codina (2020) muy a pesar de las múltiples incertidumbres y en muchos aspectos como el nivel biológico, clínico y desde luego el epidemiológico, siguen subsistiendo en relación con este nuevo virus, y esto se observa de manera clara que cada país viene respondiendo a esta amenaza con diferentes medidas así como con una temporización muy variada de país a país. Este hecho hace que las curvas epidemiológicas de los países afectados se estén comportando de manera distinta no permitiendo llegar a una conclusión uniforme, y todo ello se ve reflejado en el costo social y económico de las respectivas respuestas ya que se ven muy diferentes.

Por otra parte Montesinos-López y Hernández-Suárez (2007) indican que el empleo de modelos matemáticos para enfermedades infecciosas en la actualidad se ha aumentado en grado significativo en los postreros años, ello se debe a que suministran información ventajosa a las autoridades para tomar decisiones, y así poder establecer medidas activas en el control o la erradicación de la enfermedad infecciosa. Los modelos matemáticos son muy ventajosos porque insertan propiedades esenciales de la dispersión de la enfermedad de una forma sintética. Es por ello que en este trabajo se presentan algunos modelos predictivos de la dinámica y el comportamiento de transmisión del Covis-19 en algunos países, los métodos que se emplean son los pertenecientes a los modelos lineales como el modelo de Brown, así como también los modelos exponenciales, modelos de series de tiempo hasta modelos epidemiológicos, todos ellos en la búsqueda de una estimación y proyección con un error mínimo que podría ayudar en la toma de decisiones por parte de las autoridades.

Modelo predictivo basado en Series de Tiempo

Al respecto Díaz Pinzón (2020) sostiene que los modelos de Series de Tiempo son apropiados para las series de datos con una tendencia lineal y sin estacionalidad. En este aspecto sus parámetros de suavizado para los modelos son el nivel y la tendencia, que en esta ocasión se admiten iguales. Ello permite deducir que el modelo de Brown

es un caso específico del modelo de Holt. Así en el modelo de suavizado exponencial de Brown se aprecia que es muy análogo a un modelo ARIMA considerando en ello cero órdenes de auto regresión, dos (2) órdenes de distinción y dos (2) órdenes de promedio, con el coeficiente para el segundo orden del promedio móvil igual al cuadrado de la mitad del coeficiente de primer orden.

En esta misma línea de las predicciones basadas en Series de Tiempo, encontramos a Pérez García (2020) cuando indica que los métodos tanto lineales como los logarítmicos radican en realizar suavizaciones exponenciales así como estimar los parámetros para el modelo propuesto, alcanzando así el valor estimado, o pronóstico que se indaga, desde luego que ello parte de la realización de muchos cálculos con una expresión sencilla. Este proceso se realiza empleando los valores observados en la serie de tiempo y de ello se obtienen otros modelos para la serie mitigada a través de la primera atenuación. Porque los valores calculados al realizar las primeras dos atenuaciones no son los datos considerados a obtener, puesto que, formarán las inferencias de los valores esperados de la serie en el futuro cercano. Para lograr ello se emplea una notación distinta a la de la expresión final con ello se calculan los valores que componen en realidad el pronóstico

La tendencia lineal de Brown radica en realizar dos suavizaciones de tipo exponencial a partir de las cuales se alcanzará el valor estimado, o pronóstico que indagamos realizar, mediante un cálculo realizado con una expresión sencilla (Díaz Pinzón, 2020b). Ello muestra que la primera es emplea a los valores históricos (observados) en la serie de tiempo y la segunda se emplea a la serie mitigada obtenida mediante la primera atenuación. Todo ello es porque los valores calculados al realizar las dos primeras atenuaciones no son datos considerados a obtener, es decir, que ellos formarán las inferencias de los valores que se pretende tomar la serie de tiempo en el futuro más cercano, emplearemos una notación distinta a la expresión final con la cual se calculan los valores que componen en realidad el pronóstico. Díaz Pinzón (2020) indica que este es el modelo más ventajoso para el pronóstico a corto plazo, buscando mitigar los valores picos de la función por medio del coeficiente conocido

como alfa “ α ”. Así se deduce que el objetivo de los métodos basados en Serie de Tiempo es manifestar un patrón en los datos históricos y luego extrapolarlo hacia el futuro; dicho pronóstico se fundamenta sólo en los valores pasados de la variable que tratamos de predecir.

A continuación, se presenta la formulación del método de Brown:

$$St1 = (\alpha \times Xt) + [(1 - \alpha) \times St - 1]$$

$$St2 = (\alpha \times Xt) + [(1 - \alpha) \times St - 1]$$

$$at = St1 - St2$$

$$bt = \frac{\alpha}{(1 - \alpha)} (St1 - St2)$$

$$Ft + m = at + btm$$

Donde:

St1 = Valor de suavizado exponencial simple al finalizar el periodo t

St2 = Valor de suavizado exponencial doble al finalizar el periodo t

at = Ajuste de la serie al finalizar el periodo t

bt = Ajuste de tendencia al finalizar el periodo t

α = Constante de aislamiento

m = Varía desde 1 hasta m, y determina el número de pronósticos que se deseen

Ft + m = Pronóstico en el periodo t + m

En este modelo de serie de tiempo, la variable “x” es tiempo de inicio del primer contagiado que se dio por ejemplo en Colombia que fue el 6 de marzo de 2020 hasta el 10 de mayo de 2020, todos los datos; ya sean el tiempo como la información por género, se alimentó en el software especializado para análisis estadístico SPSS, así mismo la variable “y” corresponde al número de casos confirmados por el coronavirus en cada instante de tiempo que se ha establecido con anterioridad, seguido a ello con esta información el sistema en su rango de predicciones, se realiza una proyección de

datos hasta el 31 de agosto de 2020, la cual nos indicaría el número de personas que estarían contagiadas a esa fecha.

En el modelo que trabajo Díaz Pinzón (2020) el valor de r^2 , es decir el coeficiente de determinación indica en qué medida los datos se ajustan al modelo seleccionado, en este caso para el modelo de tendencia lineal de Brown, se obtuvo $r^2 = 0.999$ y si se convierte a porcentaje se va obtener 99.9%; lo cual significa que los datos se ajustan en 99,9% al modelo seleccionado.

Apreciándose en sus resultados que la línea generada con los datos históricos de la dinámica de contagio del Covid-19 en Colombia desde el 6 de marzo 2020 al 10 de mayo de 2020, ha permitido realizar la respectiva predicción para los siguientes meses como junio, julio, y agosto de 2020, con lo cual podemos realizar un pronóstico de las personas de casos confirmados acumulados con Covid-19 obtenido según el tiempo. La ecuación que permite tal descripción está dada por:

$$Y = 520.3X + 58921.$$

Los coeficientes 520.3 y 58921 son los que definen la recta. El coeficiente 520.3 en esta ocasión es la pendiente de la recta; así el cambio medio que se obtiene en el puntaje (Y) por cada unidad de cambio que se produce en el tiempo en días (X) hace que le corresponda un incremento de 58921 para (Y).

Por otra parte, esta tendencia lineal también se debe al ritmo de reproducción (R_0) que se dio a comienzos de enero, el R_0 para el coronavirus era de más de 2. Luego de dos meses los cálculos proyectan un R_0 de casi 6, más del doble de lo previsto al principio.

Consecuentemente Díaz Pinzón (2020) afirma que concebir cómo funciona este número ayuda bastante para comprender mejor cómo se va a dispersar la enfermedad en una población. Así, por ejemplo, las estimaciones iniciales de la dinámica del brote de la enfermedad en Wuhan, China, sugirieron un tiempo de duplicación del número de personas infectadas de 6 a 7 días y un número R_0 de 2.2 a 2.7 las cuales fueron registradas por los investigadores. En los resultados de investigación por Díaz se considera el pronóstico para el mes de junio de 2020, mostrando que los datos de las personas infectadas al finalizar el mes de junio de 2020 estarían alrededor de 37589

personas, haciendo corresponder de esta población 21978 hombres y 15611 a mujeres.

Estando de acuerdo con Díaz Pinzón (2020a) cuando en su trabajo de investigación sobre “precisión del pronóstico de la propagación del Covid-19 en Colombia”, utilizó el método lineal de Brown, y en ello determinó que el error de pronóstico era muy bajo, y correspondió al MAPE (error porcentual medio absoluto) un 0.03%, seguido del MAD (desviación media absoluta) un valor de 0.95, estos valores claramente indican que en ambos casos la predicción obtuvo un alto grado de confiabilidad.

Entonces el modelo de Brown nos muestra un escenario posible de la enfermedad, desde luego que estos resultados no son nada halagadores para ningún país menos para Perú, por lo tanto, Díaz concluye que se hace necesario continuar con el asilamiento para que se genere una estabilización de la enfermedad. Estas predicciones pueden cambiar si todas las personas fuesen responsables en guardar la cuarentena. El modelo analizado no solo tiene en cuenta el crecimiento hasta alcanzar un “pico” lo cual es fundamental para el sistema sanitario saber cuándo se va a llegar a ello, por ello es necesario realizar un monitoreo continuo para esclarecer el futuro de la enfermedad. Asimismo, el autor Díaz recomienda ejecutar otros tipos de análisis empleando otros modelos matemáticos por ejemplo el modelo SIR, ya que es uno de los modelos epidemiológicos más simples e idóneos de cautivar muchas de las características típicas de los brotes epidémicos. Como bien se conoce que el nombre del modelo SIR (Miramontes, 2020) procede de las iniciales S (población susceptible), I (población infectada) y R (población recuperada). Es decir que el modelo concierne las variaciones las tres poblaciones (susceptible, infectada y recuperada) a través de la tasa de infección y el período infeccioso promedio.

Conclusiones

Presentamos en este trabajo varias metodologías de fácil uso para modelizar epidemias como la de Covid-19. Consideramos que en esta sencillez radica su fortaleza, ya que se utilizan exclusivamente los datos sobre contagios y defunciones, que luego serán empleadas para predecir sin contar con ningún tipo de covariable externa para su cálculo. Esto, por una parte, podría parecer una debilidad al no añadir

más información a los modelos, pero así se evita el ruido que podrían introducir esas hipotéticas variables externas.

Por otra parte, la ausencia de más información hace que la calidad de las predicciones dependa mucho de la calidad de los datos. Hay que tener en cuenta que las predicciones de los modelos de contagios, sobre todo a partir de aproximadamente la tercera semana de abril de 2020, sufrieron mayores variaciones con respecto a los valores observados por los cambios en la definición de caso. No ocurre lo mismo con respecto a los modelos de defunciones, que son más robustos a lo largo del tiempo al no haber sufrido grandes cambios en su definición.

Con respecto a las fechas estimadas del fin de la epidemia en cada población, hay que tener en cuenta que son estimaciones aproximadas y que pueden sufrir alteraciones si se producen cambios bruscos en las tendencias. De hecho, los modelos predecían horizontes de muchos más casos y defunciones a finales de marzo que a partir de la segunda quincena de abril, ello es debido a las medidas de confinamiento tomadas por las autoridades, que tienen un efecto en las curvas de la epidemia a partir de al menos una semana desde su implantación.

En cuanto al fin de la epidemia, las fechas en las que se espera que no haya defunciones son anteriores a las fechas en las que se espera que no haya contagios, y esto tiene mucho sentido dado que, no todas las personas contagiadas fallecerán y que el porcentaje de personas que sobreviven a la enfermedad es mucho mayor que el de las personas que fallecen. En cualquier caso, en este trabajo se discutieron las metodologías utilizada para modelizar la epidemia de Covid-19 en varios países, así el valor que le brindamos es referente al contexto temporal de la epidemia, aunque somos conscientes de que pasada la crisis estas metodologías pueden ser matizada y corroboradas.

Referencia bibliográfica

- Ai Tang, X., Yi Xin, T., & Sheng, Z. (2020). False-negative of RT-PCR and prolonged nucleic acid conversion in COVID-19: Rather than recurrence. *Journal of Medical Virology*, (1), 11–12. <https://doi.org/10.1002/jmv.25855>
- Aleja, D., Criado, R., & Romance, M. (2020). Predicción de la evolución de la epi-

- demia de Covid-19 usando un Modelo SEIR. 1–8.
- Armando, C., & Payares, D. C. (2014). Métodos numéricos básicos para ingeniería Con implementaciones en Matlab y Excel.
- Armando De Castro, C. (2020). Modelo SIR de la epidemia de COVID-19 en Colombia - Proyección según diversos escenarios. *Rev. Salud Pública.*, 22(March), 1–9. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.23247.23201>
- Díaz Pinzón, J. E. (2020a). Precisión del pronóstico de la propagación del COVID-19 en Colombia. *Revista Repertorio de Medicina y Cirugía*, 29, 10–14. <https://doi.org/10.31260/RepertMedCir.01217372.1045>
- Díaz Pinzón, J. E. (2020b). Uso de modelo predictivo para la dinámica de transmisión del COVID-19 en Colombia. *Revista Repertorio de Medicina y Cirugía*, 29(1), 34–44. <https://doi.org/10.31260/RepertMedCir.01217372.1056>
- Gómez-Escoto, R., Hernández, K., & Arce, I. (2020). Evolución del Contagio por COVID-19 en El Salvador, Aplicando Simulaciones Tipo SIR. 1–8.
- González, J., & San Martín, E. (2020). Muchas curvas , misma información: Sobre la indeterminación del modelo SIR y su uso en el contexto de la pandemia del COVID19. *Lies*. Retrieved from lies.mat.uc.cl
- Manrique-Abril, F. G., Agudelo-Calderon, C. A., González-Chordá, V. M., & Gutiérrez-Lesmes, O. (2020). Modelo SIR de la pandemia de Covid-19 en Colombia. *Revista Salud Pública*, 22, 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.15446/rsap.V22.85977>
- Medina Mendieta, J. F., Cortés Cortés, M., & Cortés Iglesias, M. (2020). Ajuste de curvas de crecimiento poblacional aplicadas a la Covid-19 en Cuba. *Revista Habanera de Ciencias Medicas*, 6(5), 1–15. Retrieved from http://scielo.sld.cu/scielo.php?pid=S1729-519X2008000300003&script=sci_arttext
- Medina Mendieta, J. F., Cortes Cortes, M. E., Cortes Iglesias, M., Perez Fernandez, A. del C., & Manzano Cabrera, M. (2020). Study on predictive models for COVID-19 in Cuba. *Medisur-Revista De Ciencias Medicas De Cienfuegos*, 18(3), 431–442.
- Miramontes, O. (2020). Entendamos el COVID-19 en México. *Universidad Nacional Autónoma de México*, 1–37.

- Montesinos-López, O. A., & Hernández-Suárez, C. M. (2007). Modelos matemáticos para enfermedades infecciosas. *Salud Publica de Mexico*, 49(3), 218–226. <https://doi.org/10.1590/s0036-36342007000300007>
- Naciones Unidas - CEPAL. (2020). América Latina y el Caribe ante la pandemia del COVID-19 Efectos económicos y sociales. Informe Especial Covid-19, (1), 1–15. Retrieved from https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/45337/S2000264_es.pdf?sequence=4&isAllowed=y
- Pérez-Estigarribia, P. E. (2020). Dinamica temprana de COVID-19 en Paraguay . Reporte técnico. (March), 1–4. <https://doi.org/10.13140/RG.2.2.30706.86727>
- Pérez García, V. M. (2020). Predicción de la evolución de la epidemia de COVID-19 en España. *La Mancha, España*.
- Romero, C. J., Tisnés, A., & Linares, S. (2020). Modelo de simulación del COVID-19 basado en agentes. Aplicación al caso argentino. *IniGEO*, 1–22. Retrieved from www.posicionrevista.wixsite.com/inigeo
- Sánchez-Villegas, P., & Codina, A. D. (2020). Modelos predictivos de la epidemia de COVID-19 en España con curvas de Gompertz. *Gaceta Sanitaria*. <https://doi.org/10.1016/j.gaceta.2020.05.005>
- Torres, D., & Valenzuela, J. P. (2020). Lost in translation: Sesgos y la información en la pandemia de Covid-19. *Revista Chilena de Anestesia*, 49(3), 401–407. <https://doi.org/10.25237/REVCHILANESTV49N03.019>

La COVID-19 y los virus zoonóticos emergentes

Rene Antonio Hinojosa Benavides
Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

La COVID-19 se ha extendido por 210 países del mundo. El 29 de febrero de 2020, la Organización Mundial de la Salud (OMS) la declaró dentro de la categoría de alto riesgo, y este 11 de marzo fue denominada como pandemia, luego de haber sido declarada Emergencia Internacional de Salud Pública, el 30 de enero de 2020. A nivel mundial se están haciendo grandes esfuerzos para contrarrestar y contener este virus. El brote de la COVID-19 demuestra una vez más el potencial de la interfaz animal-humano para actuar como fuente primaria de enfermedades zoonóticas. Aunque la evidencia circunstancial sugiere la posibilidad de una aparición zoonótica inicial, es demasiado pronto para confirmar el papel de los hospederos intermedios, serpientes, pangolines, tortugas, murciélagos_ hospederos naturales de múltiples coronavirus, en el origen del SARS-CoV-2. Las lecciones aprendidas de episodios pasados de MERS-CoV y SARS-CoV están siendo utilizadas para contrarrestar eficientemente este virus. Las naciones de todo el mundo están haciendo los mejores esfuerzos para implementar diagnósticos efectivos, vigilancia y monitoreos estrictos e intensificados, junto con la adopción de estrategias preventivas y de control apropiadas. Entonces, identificar la posible emergencia zoonótica y el mecanismo exacto responsable de su transmisión inicial nos ayudará a diseñar e implementar barreras preventivas apropiadas contra la transmisión adicional de SARS-CoV-2. La presente revisión bibliográfica discute brevemente sobre la COVID-19 y el SARS-CoV-2 con enfoque particular en el rol de los animales, los virus zoonóticos emergentes asociados a la prevención y el control de estrategias basadas en enfoques de salud integral.

Introducción

En los primeros días de diciembre de 2019, cuando el mundo entero se preparaba para recibir al año nuevo 2020, así como al año nuevo chino, el 25 de

enero de 2020, los canales de noticias informaron sobre el padecimiento de personas con incidentes agrupados de “neumonía de origen desconocido” en la ciudad de Wuhan, provincia de Hubei, China (Lu et al. 2020a). A un mes del primer informe de infectados en diciembre 12 de 2019, el agente causal fue identificado como miembro de la familia Coronaviridae, y en enero 12 de 2020 la Organización Mundial de la Salud (OMS) designó este virus de rápida propagación como “coronavirus novedoso 2019 (2019-nCoV)”. La neumonía y las enfermedades asociadas a CoV fueron referido como “COVID-19” por la OMS el 11 de febrero, 2020 (Du et al. 2020; Gralinski y Menachery 2020). Más tarde, este virus emergente fue designado como “SARSCoV-2” por el Grupo de Estudio Coronavirus (CSG) del Comité Internacional de Taxonomía de Virus (ICTV). El 11 de marzo de 2020 la OMS declaró la situación como una pandemia que amenaza a la humanidad en gran medida (Zheng 2020). Este SARSCoV-2 se considera el séptimo coronavirus que infecta a los humanos. Los otros coronavirus son HKU1, NL63, OC43, 229E, SARS-CoV y MERS-CoV, de los cuales SARS-CoV y MERS-CoV son zoonóticos y han resultado en brotes de alta mortalidad en las últimas veinte años, mientras que los otros están generalmente asociados a enfermedades leves del tracto respiratorio (Wei et al. 2020), y a veces conducen a enfermedad complicada, cuando ocurre en individuos inmunocomprometidos. De acuerdo a la explicación de la OMS, el nuevo nombre se toma de las palabras “corona”, “virus” y “disease” (enfermedad en inglés), mientras que 19 representa el año en que surgió (el brote se informó a la OMS el 31 de diciembre de 2019).

Los hábitos culinarios de los chinos que incluyen el consumo de carne de animales salvajes es algo común allá en Asia; así como también es frecuente escuchar que se alienta el consumo de carne de animales salvajes en China por un supuesto valor medicinal, así como los efectos promotores de la salud asociados con el consumo de ciertas carnes de animales de caza y sus productos (Harypursat y Chen 2020). La circunstancial evidencia que vincula el primer caso de COVID-19 con el Huanan South Seafood Market que vende varios animales vivos exóticos y nuestro conocimiento previo de que los coronavirus provienen de animales silvestres conlleva a la conclusión de una posible transmisión zoonótica del SARS-CoV-2.

Sin embargo; es demasiado pronto para adelantar juicios. ya que nuestro

conocimiento de la fuente primaria de infección es limitado (Jalava 2020). Identificar el origen del SARS-CoV-2 ayudará a desentrañar el mecanismo exacto responsable de su transmisión inicial, para así lograr un progreso notable en el diagnóstico de laboratorio de alta precisión, lo cual es crucial para el desarrollo preventivo y adecuado en estrategias de control contra la infección de SARSCoV-2, que es de propagación rápida, dicho sea de paso.

Mirando las propuestas beneficiosas de hidroxiclороquina, se está realizando un estudio aleatorizado para evaluar su efectividad como medida profiláctica para frenar los efectos secundarios de las infecciones por SARS-CoV-2 (Mitja y Clotet 2020). En una comunicación preliminar (sin publicación de resultados a la fecha) de un ensayo clínico multicéntrico de tratamiento de la neumonía asociada a COVID-19, realizado en China en más de 100 pacientes, se menciona la eficacia de la cloroquina con una seguridad aceptable.

Originario de la parte central de China, esta pandemia del SARS-CoV-2 no solo se dispersó en otras 369 ciudades de China, sino que también cruzó otras fronteras internacionales en un corto período (entre diciembre y marzo de 2020). Ya desde mayo de 2020 el COVID-19 ha afectado a personas de más de 210 países y territorios en Asia, Europa, África, América del Norte y América Latina (OMS 2020). Por lo tanto, debido a la alta transmisibilidad a través de las fronteras, fue declarada como emergencia de salud pública de preocupación internacional por la OMS el 30 de enero de 2020, y más tarde como situación de pandemia (Du Toit 2020; Habibzadeh y Stoneman 2020; Liu et al. 2020a, 2020b; Wood 2020; OMS 2020).

A principios del siglo XXI, otros coronavirus como SARS-CoV y MERS-CoV, en 2002 y 2012, respectivamente, también han causado enfermedades graves de dificultad respiratoria en forma de brotes, pero la pandemia actual de SARS-CoV-2 afectó a mayor población que representa un número total de casi 4,71 millones de casos confirmados junto con el número de muertos de 691 013 al tres de agosto de 2020 (OMS 2020). Estos números son comparativamente más altos que los ocasionados por SARSCoV y MERS-CoV. La ocurrencia de esta pandemia ha afectado negativamente a la economía global, especialmente de las naciones en desarrollo. Este brote no solo desanimó a las empresas multinacionales a invertir en el mercado mundial de

comercio, turismo, transporte, exportación e importación, sino que también redujo los ingresos generados por el mercado mundial (Ayittey et al. 2020).

China es el hogar de varias granjas que crían varias especies de animales silvestres como ciervos, serpientes, puercoespines, zorros, civetas, osos, tortugas, ratas de bambú, bisontes y aves. Estas granjas pueden ser seleccionadas para encontrar el origen de SARS-CoV-2 (Zhai et al. 2020). Antes de declarar a las serpientes, pangolines o incluso perros como huéspedes reservorio de SARS-CoV-2, es mejor considerar un conjunto de principios éticos antes de sacrificar a estos animales sin ninguna evidencia concluyente de transmisión de SARS-CoV-2 de animales a humanos (Brownlie 2020). Informes sobre SARS-CoV-2 en perros, gatos, y tigres han generado temor innecesario entre el público en general y los dueños de mascotas, impactando negativamente en el bienestar de los animales. En resumen, el SARS-CoV-2 causa la enfermedad emergente del coronavirus COVID-19 en humanos.

El virus SARS-CoV-2

Los coronavirus son virus de ARN de sentido positivo. El SARS-CoV-2 (2019-nCoV) recientemente identificado es miembro del orden de los Nidovirales, familia Coronaviridae, Sub-familia de Orthocoronavirinae bajo la cual se distinguen cuatro géneros caracterizados como: Alphacoronavirus, Betacoronavirus, Gammacoronavirus y Deltacoronavirus. El SARS-CoV-2 pertenece al género Betacoronavirus y subgénero Sarbecovirus. SARSCoV y MERS-CoV también fueron parte del género Betacoronavirus, pero el SARS-CoV-2 es diferente de estos dos a nivel genético. El SARS-CoV-2 tiene porcentaje de similitud del 88-89% con el SARS de los murciélagos (coronavirus bat-SL-CoVZC45 y bat-SL-CoVZXC21, también denominados como ZC45 y ZXC21, respectivamente (Chan y col. 2020). Solo 51,8% de similitud se observó entre SARS-CoV-2 y MERS-CoV y 79% entre SARS-CoV-2 y SARSCoV, análisis filogenéticos a nivel molecular adicionales revelan que el SARS-CoV-2 está más cerca del SARS-CoV del murciélago (Ren y col. 2020).

Rango de hospedero

Los coronavirus (CoV) infectan al hombre, animales domésticos y especies de animales salvajes, y generalmente sus infecciones permanecen subclínicas en la

mayoría de los casos. La forma clínica va desde enteritis en bovinos, equinos y porcinos, enfermedad del tracto respiratorio superior en bovinos, perros, felinos y aves de corral, hasta un resfriado que aparenta ser común, pero que puede llegar a ser muy fatal en humanos. De los cuatro géneros de la familia coronaviridae, el alphacoronavirus y el betacoronavirus generalmente infectan a los mamíferos y tienen probable origen en el murciélago, mientras que el gammacoronavirus y el deltacoronavirus infectan aves, peces y algunos mamíferos, y se presume que tienen origen porcino. El género betacoronavirus posee patógenos zoonóticos potenciales como SARS-CoV y MERS-CoV que tienen al murciélago como hospedero primario y al gato civeta de palma y camellos dromedarios como hospederos intermedios. Se han aislado muchos CoV de aves como el coronavirus Wigeon HKU20, el coronavirus Bulbul HKU11, el coronavirus Munia HKU13, el coronavirus Whiteeye HKU16, el coronavirus Night-heron HKU19 y el coronavirus de la polla de agua común HKU21.

Entre los coronavirus que infectan el cerdo común se encuentran el coronavirus porcino HKU15, el virus transmisible de la gastroenteritis (TGEV), virus de la diarrea epidémica porcina (PEDV) y el virus de la encefalomiелitis hemaglutinante porcina (PHEV) que se están reportando desde diversos lugares del planeta. Hay una lista de otras especies animales que también albergan coronavirus, como por ejemplo caballos, cerdos, perros, gatos, camellos, conejos, roedores, pájaros, hurones, visones, murciélagos, serpientes (como la cobra china y el krait), ranas, marmotas, erizos (*Eri-naceus europaeus*), pangolines malayos o javanés o sunda (*Manis javanica*), ganado en general y muchos otros animales salvajes en su papel como portadores / reservorios (Xu 2020).

Amplio rango de hospederos animales para coronavirus Coronavirus que afectan a los animales.

Varias especies animales albergan estos patógenos, y solo unos pocos contraen una infección grave (Andersen y col. 2020). A los coronavirus les gusta el virus de la hepatitis de ratón, el coronavirus de sialodacryoadenitis de rata, el coronavirus de cobaya y los coronavirus de conejo son algunos CoV importantes responsables de hepatitis, enteritis e infecciones respiratorias de animales en laboratorio. Los

coronavirus bovinos (BoCoVs) tienen potencial zoonótico, puesto que han sido aislados en niños asintomáticos (Suzuki y col. 2020). Los CoV felinos afectan el tracto respiratorio, sistema nervioso central, cavidad abdominal y tracto gastrointestinal para producir enteritis y peritonitis infecciosa, es así que los géneros del coronavirus canino, alphacoronavirus y betacoronavirus afectan al tracto entérico y respiratorio, respectivamente. En la industria avícola, el virus de la bronquitis infecciosa (IBV), miembro del género Gammacoronavirus puede causar enormes pérdidas económicas al producir enfermedades respiratorias, infección del tracto urinario y problemas reproductivos.

El Síndrome Diarreico Agudo por Coronavirus (SADS-CoV), un miembro del género Alphacoronavirus, produce graves enteritis en lechones lactantes, causando mortalidad significativa. Tras el análisis genómico, se encontró SADS-CoV 95-96% idéntico al originado en el murciélago de herradura (*Rhinolophus* sp.) denominado coronavirus HKU2, que es una nueva especie de virus con ARN de sentido positivo, de cadena sencilla perteneciente al género Alphacoronavirus (Wang y Ji 2020). Se maneja la posibilidad de que el huésped salte por un coronavirus de murciélagos a cerdos cruzando la barrera de especies ya sea por recombinación genética o haciendo cambios en el nivel del dominio de unión al receptor (RBD).

Animales y enlaces zoonóticos de SARS-CoV-2

Es importante destacar que, los coronavirus han cruzado la barrera de las especies dos veces en el pasado durante los brotes de SARS y MERS y, por lo tanto, el SARS-CoV-2 parece ser el resultado del salto de barrera de especies por tercera vez. Entre los CoV, los zoonóticos recientes como SARS-CoV, MERS-CoV y SARS-CoV-2 ganaron más importancia debido a la gravedad de la enfermedad en humanos y su propagación global (Rothan y Byraredy 2020). La aparición de nuevos CoV y su amplio rango de hospederos puede deberse a la inestabilidad de la enzima replicasa (Chen 2020; Patel y Jernigan 2020).

Los investigadores también demostraron que SARS-CoV y SARSCoV-2 (2019-nCoV) usan la proteína celular ACE2 como receptor de entrada (Zhou et al. 2020a). Mientras se buscaba la fuente de SARS-CoV-2, se observó que los individuos

inicialmente infectados tenían un punto de exposición común, el sur de China lluvioso en un mercado mayorista de mariscos en Wuhan, Hubei provincia de China, donde los restaurantes son famosos por ofrecer diversos animales domésticos pequeños y grandes, animales salvajes y animales vivos, como aves de corral, conejos, murciélagos, serpientes, pangolines, tortugas, erizos, tejones y marmotas para consumo humano (Hui y col. 2020; Ji y col. 2020b; Liu y col. 2020a, 2020b; Lu y col. 2020b; Wang y col. 2020).

Ante la inferencia inicial de que Wuhan con el mercado de mariscos y animales salvajes como principal fuente de propagación del SARS-CoV-2, los resultados indicaron la probabilidad de una base zoonótica, ya que los CoV siguen circulando entre varias especies animales y humanos debido a un amplio rango de hospederos. Se asumió que el SARS-CoV-2 se transmitió inicialmente de animales a humanos, manteniéndose a través de la transmisión de persona a persona (Hui et al. 2020).
Enlaces zoonóticos de SARS-CoV-2.

Se ha informado que el murciélago es la fuente del reservorio de SARS-CoV-2. El hospedero intermediario no ha sido determinado aún y actualmente las serpientes y / o pangolines se reportan como huéspedes intermediarios, también se especula sobre la transmisión del SARS-CoV-2 de humano a animal. El SARS-CoV-2 se replica muy poco en cerdos, pollos y patos, mientras que los hurones y gatos son más susceptibles (Nishiura y col. 2020). En el caso de MERS-CoV, hay evidencia de que el ARN viral no es solo expulsado por secreciones nasales y heces, sino también a través de la leche, lo que sugiere el riesgo de transmisión de MERS-CoV a través de los alimentos, además, la posibilidad de que el SARS-CoV-2 sea una infección por CoV transmitida a través de los alimentos, a parte de la vía respiratoria, no se puede rechazar (Jalava 2020).

La literatura documenta sobre los orígenes del coronavirus de los murciélagos, que probablemente fueron capaces de infectar a seres humanos, en razón de que se encontraron murciélagos involucrados en la transmisión de SARS-CoV y MERS-CoV los investigadores pronosticaron el papel de los murciélagos en el origen y la transmisión de la pandemia actual de SARS-CoV-2 (Zhou et al. 2020a). Actualmente se sostiene que el SARS-CoV-2 está estrechamente relacionado con el coronavirus

aislado del murciélago de herradura, una especie de murciélago que se considera ser un reservorio de anteriores SARS CoVs. Por lo tanto, el SARS-CoV-2 podría haber surgido de la recombinación secuencial que ocurre entre los precursores de los coronavirus relacionados con el SARS, siendo esta una buena razón para sospechar de la presencia de un hospedero intermedio, responsable de la propagación zoonótica hacia los humanos (Murdoch y French 2020); también es pertinente mencionar que los cerdos fueron especies predominantes para la evolución de muchas cepas nuevas de influenza A, virus que en el pasado estuvo ligado a especies de aves, y también estuvieron infectando cerdos. Los porcinos son huéspedes intermediarios clave, o «vaso mezcladores», en el desarrollo del virus de influenza pandémica, de tal manera que la vigilancia de los virus de influenza porcina (SIV) puede ayudar a anticipar y prepararse ante posibles pandemias humanas, ya que permanecen cerca del ser humano.

Los murciélagos, las civetas y los camellos han sido los recientes portadores animales de infecciones humanas por CoV, siendo los murciélagos probables fuentes de origen del SARS-CoV-2, pero aún no se ha determinado con exactitud al hospedero intermediario. Se están proyectando dos escenarios de la aparición del SARS-CoV-2: el primero es esa selección natural de virus que puede haber ocurrido en un animal huésped antes de la transmisión a los humanos y el segundo es la selección natural de virus que ha ocurrido en humanos después de la transmisión zoonótica (Andersen et al. 2020).

Murciélagos

Los murciélagos son reservorios ideales para los CoV, por lo que los virus se encuentran presentes constantemente de manera asintomática en dichos animales que, viajan a través de los bosques en busca de comida, transmitiendo el virus a una gran variedad de animales lugareños con los que tienen contacto, es así que en China, los murciélagos no solo se venden con fines alimenticios en los mercados de animales vivos, sino también son parte integral de la medicina tradicional china, y los murciélagos salvajes se utilizan para obtener compuestos derivados de murciélagos, constituyéndose en un grave riesgo de adquirir cualquier nueva infección zoonótica

(Wassenaar y Zou 2020). Durante la actual pandemia de la COVID-19, los resultados de laboratorio confirmaron que el SARSCoV-2 es 96% idéntico al CoV de murciélago en el nivel genómico, y por lo tanto los murciélagos pueden ser las principales fuentes de esta propagación zoonótica (Rodríguez-Morales y col. 2020b; Zhou y col. 2020a).

Pangolines

El coronavirus ha sido aislado también en pangolinas de Malasia, identificándose que el dominio de unión al receptor (RBD) en la proteína S del SARS-CoV-2 era casi lo mismo que el de Pangolin-CoV, por lo tanto, los pangolines podrían ser el huésped intermediario del SARS-CoV-2.

Caninos y felinos

Hasta mayo de 2020, la infección por SARS-CoV-2 se ha reportado en dos perros, ambos fueron reportados desde Hong Kong (Almendros 2020a). El primer caso fue reportado en un Perro de Pomerania de 17 años que dio resultados positivos de RT-PCR en muestras orales y nasales (Almendros 2020a), cabe mencionar que la Reacción en Cadena de la Polimerasa Reverso Transcriptasa (RT-PCR) ha sido uno de los métodos más sensibles aplicado en Medicina Veterinaria para la detección de virus ARN.

A pesar de que la prueba de serología inicial dio un resultado negativo, las muestras de sangre tomadas en las etapas posteriores dieron resultados positivos débiles. Esta podría deberse al hecho de que la formación de anticuerpos puede tomar 14 días o más (Almendros y Gascoigne 2020b). Un informe de seroconversión en perros indica que el animal ha producido anticuerpos contra SARS-CoV-2. Esto sugiere una infección débil en el perro que resultó en una respuesta inmune, por lo tanto, los hallazgos sugieren una infección en perros, causados por transmisión desde el humano hacia el animal (Almendros y Gascoigne 2020b). Del mismo modo, otro caso de infección por SARS-CoV-2 se informó en un pastor alemán en Hong Kong. Es interesante notar que ambos casos de infecciones caninas por SARS-CoV2 se informaron en perros que vivían en contacto cercano con propietarios positivos de SARS-CoV-2. No hay evidencia sustancial de que los perros contraigan la infección

por SARS-CoV-2, o puedan transmitir este virus a los seres humanos (Almendros 2020a).

Dos gatos, uno de Bélgica y otro de Hong Kong, también resultaron positivos para SARS-CoV-2, por lo que científicos del Instituto de Investigación Veterinaria Harbin confirmaron que los gatos pueden contraer la infección por SARS-CoV-2 en condiciones experimentales y pueden transmitir a otros gatos susceptibles (Shi et al. 2020). Los hallazgos se basan en la inoculación experimental y puede no ser exacto en condiciones naturales. Ninguno de los gatos infectados mostró signos de enfermedad, lo que indica el bajo potencial para transmitir la infección. Un estudio serológico en gatos de Wuhan mostró la presencia de anticuerpos neutralizantes de SARS-CoV-2; esto indica que los gatos pueden contraer la infección por SARS-CoV-2 bajo condiciones naturales que resultan en un anticuerpo respuesta; no obstante, entre los gatos que dieron positivo, se observó anticuerpos en dichos gatos que vivían en contacto cercano con sus propietarios positivos de SARS-CoV-2. En junio de 2020, un tigre malayo mantenido en el zoológico del Bronx de la ciudad de Nueva York, EE. UU también resultó positivo para SARS-CoV-2, se sospecha que se contagió por el cuidador del zoológico asintomático positivo del SARS-CoV-2.

Interacción humano-animal como factor de riesgo

Según la cocina tradicional china, los animales consumidos vivos se consideran más nutritivos, y esto lo compromete más con la nueva infección de coronavirus en humanos, ya que las personas se exponen a todo tipo de patógenos (SARS-CoV, Virus Nipah, virus de la hepatitis A, virus de la hepatitis E, Norovirus, rotavirus aviar altamente patógeno virus de la gripe) que es frecuente encontrarlos en los alimentos ofrecidos. Se considera como factores de riesgo para la aparición de enfermedades zoonóticas, las constantes interacciones entre humanos y animales en la industria animal sin usar la bioseguridad ambiental (Daszak 2020).

A raíz de las infecciones por CoV, China ha prohibido temporalmente la venta de animales silvestres, sobre todo de murciélagos, aún más, el mercado de alimentos para animales de Wuhan también se mantiene cerrado para que no prospere la transmisión zoonótica del SARS-CoV-2 y la evolución de cualquier nuevo virus.

También se recomienda evitar cualquier contacto con animales de granja o salvajes sin el uso de protección personal. equipo (Benvenuto et al. 2020). Ahora hay necesidad de elaborar estrategias de vigilancia y pautas preventivas para tener un análisis en profundidad del origen del murciélago Betacoronavirus, especialmente en el murciélago *Rhinolophus* familia que como en el pasado SARS, MERS, y ahora la epidemia de SARS-CoV-2 ha creado pánico, sobre todo al pasar de epidemia a pandemia (Daszak et al. 2020).

Modelos animales

Aunque actualmente faltan estudios de modelos animales para SARS-CoV-2, un estudio reciente exploró la utilidad de experimentos en primates no humanos como el Macaco rhesus para su réplica en humanos, como modelo para realizar estudios de SARS-CoV-2. Anteriormente, se utilizaron primates para evaluar las vacunas y antivirales contra el MERS-CoV (Tiwari et al. 2020). Mientras trabajaba en SARS-CoV-2, Rhesus macacos mostraron el establecimiento de SARS-CoV-2 infección con detección de alta cantidad de virus en hisopos orales-naso y rectales. Las aparentes lesiones de enfermedad en radiografías pulmonares y signos clínicos duraderos durante hasta 16 días demostró la efectividad de modelo en el estudio de la patogenia de esta enfermedad y ayudando más en el desarrollo y prueba de vacunas y antivirales (Munster et al. 2020).

Shi et al. (2020) demostraron la susceptibilidad de hurones, gatos, perros y otras especies de animales domésticos al SARS-CoV-2 por inoculación experimental e informaron que el SARS-CoV-2 se replica a menor intensidad en perros, cerdos, pollos y patos, pero eficientemente en hurones y gatos, pero la exploración precisa requiere de modelos animales específicos, especialmente animales con receptores ACE2, similar a los de los humanos (Andersen et al. 2020).

Establecer modelos animales adecuados no solo ayuda a comprender el proceso de la enfermedad, sino que también ayuda en el desarrollo de la profilaxis y terapéutica. Los primates no humanos se consideran los modelos apropiados de enfermedades humanas, mientras que, para explorar la etiopatogenia de la enfermedad y la respuesta inmune, otros prefieren los modelos animales en primates no humanos, ya que ratones

y hámster se han utilizado como modelos animales para SARS y MERS, y algunos pueden tener la posibilidad en SARS-CoV-2. Animales transgénicos (p. Ej. ratones) tienen una mayor relevancia para simular SARS-CoV2 ya que existen diferencias estructurales en receptores ACE 2 en diversas especies animales (Liu et al. 2020b; Wang 2020). Sobre el modelado de receptores ACE2 entre varias especies animales de cerdos, hurones, gatos, orangutanes, monos, especies de murciélagos y los humanos, tienen niveles similares de afinidad para SARS-CoV-2 basado en la similitud estructural de sus receptores ACE2, por lo tanto, estos pueden tener un posible papel para ser utilizados como modelos animales con más estudios de investigación. Generalmente se prefieren modelos de animales pequeños, como ratones y conejos por ser barato, fácil de manipular y de fácil disponibilidad.

Prevención y control

En esta última década, episodios recientes de Zika, Ébola, Nipah, virus de la gripe aviar, y amenazas anteriores de coronavirus como el SARS y MERS-CoV, nos han dejado lecciones aprendidas para allanar el paso de la ciencia hacia la confrontación de patógenos emergentes como el SARS-CoV-2. Para este propósito, se están haciendo grandes esfuerzos para contener y controlar la propagación de este virus emergente que atormenta las vidas de humanos y planteando incluso hoy en día una situación de pandemia. Esfuerzos para un diagnóstico rápido, vigilancia estricta, aislamiento apropiado y procedimientos de cuarentena para detener su mayor difusión, vigilancia mejorada y monitoreo, fortalecimiento de instalaciones médicas y unidades de cuidados intensivos, programas de redes, rápida comunicación y toma de conciencia de sus riesgos para la salud pública de la población en general.

En estos tiempos de pandemia se están realizando grandes gestos de colaboración internacional y preparación para abordar una emergencia a nivel de pandemia, conjuntamente con un adecuado enfoque sanitario, a fin de combatir este virus emergente que está atormentando la vida de miles de millones de personas, quienes se esperan en la creación de vacunas contra el COVID-19; sin embargo, actualmente no existen esas anheladas vacunas. Se cuenta con pistas de sus estructuras virales, patogénesis y afines al coronavirus (Ahmed et al. 2020). Actualmente hay

varias vacunas que están siendo evaluadas por diferentes institutos y empresas, como Moderna, Cambridge, Ma, EE. UU., esta empresa de biofarmacia tiene el mRNA-1273, una vacuna contra el COVID-19, que ya pasó a la segunda fase este 31 de mayo de 2020.

La universidad de Alabama en Birmingham (UAB), EE. UU., en coordinación con Altimmune Inc., Gaithersburg, Maryland, EE. UU., está desarrollando una vacuna intranasal contra COVID-19 y la denominó como AdCOVID sobre el patrón de influenza pandémica vacuna y vacuna de ántrax por inhalación. La empresa Clover Biopharmaceuticals, Chengdu, China, ha presentado un SARS-CoV-2 vacuna subunitaria basada en proteínas. A partir del 20 de marzo de 2020, la OMS ha tabulado aproximadamente 44 vacunas candidatas dirigidas al SARSCoV-2, entre las cuales pocas están bajo evaluación clínica y algunos en desarrollo por varias empresas e instituciones. Varias vacunas como la ARNm encapsulada en LNP desarrollada por Moderna / NIAID, Bethesda, Maryland, EE. UU., se encuentran en la fase 2 de evaluación clínica al mes de julio de 2020.

Hasta que se desarrollen las vacunas, las estrategias alternativas de prevención y control de la enfermedad deben estar centradas en la necesidad de fortalecer la infraestructura y el desarrollo de capacidades de personal, hospitales y trabajadores de salud capacitados para identificar el SARS en paciente afectados, a quienes hay que aislar a la menor sospecha de estar contagiados con el COVID-19.

Las aplicaciones de telemedicina con tele-visitas y la supervisión, monitoreo, interpretación y consulta han demostrado ser efectivos para mitigar ciertas enfermedades crónicas. El tele modelo se ha aplicado en la actual pandemia de COVID-19, especialmente en las áreas remotas que tienen limitaciones de acceso a la seguridad médica, evitado contacto humano y permitiendo también el ahorro de recursos (Au 2020).

Aunque las infecciones del tracto respiratorio y la propagación del virus mediante las secreciones naso-orales está bien discutido, el primer aislamiento de SARS-CoV-2 en China de un paciente COVID-19 positivo destacó la importancia del tracto digestivo junto con el tracto respiratorio. Desde entonces, al planificar las estrategias de control, esta ruta alternativa de propagación del virus debe tenerse en

cuenta, incluido un enfoque clínico a enfermos y pacientes o individuos asintomáticos sin signos o signos leves (Gu et al. 2020).

Se puede controlar mejor la propagación del SARS-CoV-2 mediante aislamiento inmediato de casos confirmados, a la vez que se hace el seguimiento de sus contactos, y mediante el uso de modelos de transmisión, el brote del COVID-19 podría controlarse en tres meses mediante el seguimiento de los contactos activos en combinación con el aislamiento de individuos infectados. No es la primera vez que los mercados de animales vivos en China han sido identificados como el epicentro de nuevas enfermedades zoonóticas emergentes, por lo que para prevenir la probabilidad de otro brote zoonótico, se debería de cerrar todos los mercados de animales vivos; sin embargo, la estrecha conexión existente entre estos mercados vivos y la cultura china hace que la prohibición permanente sea prácticamente imposible.

En China, debido al posible papel que juegan los mercados de animales vivos en el origen del SARS-CoV-2, se ha impuesto una prohibición temporal a este comercio de vida silvestre (Harypursat y Chen 2020), lo que fue nuevamente cancelado, simplemente después de 4 meses del brote del COVID-19 que parecía estar bajo control en China, y la compra de animales vivos y muertos como perros, gatos, murciélagos, pájaros, avestruces, conejos, hámsteres, escorpiones, tejones, pangolines, osos hormigueros, visones, palmeras civeta, tortugas, patos, peces, cocodrilos siameses, nuevamente comenzó en más de cientos de mercados de animales sin imponer estrictas medidas higiénicas preventivas, y esto nuevamente puede ser un factor predisponente para la recurrencia de problemas de salud debido al COVID-19 en China.

Es necesario tomar una decisión audaz sobre el futuro del comercio de animales salvajes en China a fin de prevenir rebrotes futuros por causa de desbordamientos zoonóticos y, por lo tanto, organismos internacionales como la OMS y la FAO deben enmarcar pautas estrictas con regulaciones y sanciones condicionales en la compra de alimentos animales en mercados para un futuro más seguro, aunque la prohibición total del comercio de animales salvajes afectará los medios de vida de una proporción sustancial de la población, por lo que tal decisión solo cambiará el comercio de animales salvajes al mercado negro.

Conclusiones

Los mercados de animales vivos continuarán actuando como un punto central de promoción del contacto entre especies de animales salvajes y domésticos, por lo tanto, la posibilidad de transmisión de infecciones por coronavirus entre las especies en tales puntos claves son un motivo de preocupación para los seres humanos debido a la genética adaptativa recombinante que ocurre en estos virus.

La prohibición permanente del comercio de animales salvajes no debe ser implementado ya que solo cambiará el comercio al mercado negro, por lo que en lugar de apostar por una completa prohibición, es mejor regular el comercio de especies de animales salvajes en el mundo.

El surgimiento de nuevas infecciones zoonóticas como el SARS-CoV-2 es inevitable a futuro, ya sea a nivel local, nacional o internacional, por lo que las autoridades reguladoras deben desarrollar e implementar mecanismos más óptimos de control de enfermedades, que disminuyan efectivamente la posibilidad de exposición humana a animales salvajes.

El brote de SARS-CoV-2 es solo otro ejemplo crítico que demuestra la existencia de una interacción cercana pero directa entre humanos, animales y la salud ambiental que potencialmente puede resultar en la aparición de una mortal pandemia, y es que las últimas décadas nos han demostrado el potencial destructivo de varios coronavirus zoonóticos como el SARS, MERS y ahora SARS-CoV-2 que amerita la integración de un sistema de salud para afrontar y proteger a la humanidad de estos patógenos mortales.

Referencias bibliográficas

- Ahmed SF, Quadeer AA, McKay MR. (2020). Identificación preliminar de posibles objetivos de vacuna para la COVID-19 Coronavirus (SARS-CoV-2) basados en estudios inmunológicos del SARS-CoV. *Viruses*. 12(3):254.
- Almendros A. (2020a). ¿Pueden los animales de compañía infectarse con Covid-19? *Vet Rec*. 186(12):388–389.
- Almendros A, Gascoigne E. (2020b). Can companion animals become infected with Covid-19? *Vet Rec*. 186(13):419–420.

- Andersen KG, Rambaut A, Lipkin WI, Holmes EC, Garry RF. (2020). El origen proximal del SARS-CoV-2. *Nat Med*. 26(4):450–452.
- Ayittey FK, Ayittey MK, Chiwero NB, Kamasah JS, Dzuvor C. (2020). Economic impacts of wuhan 2019-nCoV on China and the world. *J Med Virol*. 92(5):473–475.
- Benvenuto D, Giovanetti M, Ciccozzi A, Spoto S, Angeletti S, Ciccozzi M. (2020). La nueva epidemia de coronavirus de 2019: evidencia de la evolución del virus. *J Med Virol*. 92(4):455–459.
- Brownlie J. (2020). Prueba definitiva necesaria para reservorios de virus animales. *Vet Rec*. 186(11):354–354.
- Chan JF, Kok KH, Zhu Z, Chu H, To KK, Yuan S, Yuen KY. (2020). Caracterización genómica del nuevo coronavirus humano-patogénico de 2019 aislado de un paciente con neumonía atípica después de visitar Wuhan. *Emerg Microbes Infect*. 9(1):221–236.
- Chen J. (2020). Patogenicidad y transmisibilidad de 2019-nCoV-A, resumen rápido y comparación con otros virus emergentes. *Microbes Infect*. 22(2):69–71.
- Daszak P. (2020). A qualitative study of zoonotic risk factors among rural communities in southern China. *Int Health*. 12(2):77–85.
- Daszak P, Olival K, Li H. (2020). Una estrategia para prevenir futuras epidemias similares al brote del 2019-nCoV. *Biosaf Health*. 2(1):6–8.
- Du Toit A. (2020). Brote de un nuevo coronavirus. *Nat Rev Microbiol*. 18(3):123.
- Gralinski LE, Menachery VD. (2020). Return of the coronavirus: 2019-nCoV. *Viruses*. 12(2):135.
- Habibzadeh P, Stoneman EK. (2020). The novel coronavirus: a bird's eye view. *Int J Occup Environ Med*. 11(2):65–71.
- Harypursat V, Chen YK. (2020). Six weeks into the 2019 coronavirus disease (COVID-19) outbreak- it is time to consider strategies to impede the emergence of new zoonotic infections. *Chin Med J (Engl)*. 133(9): 1118–1120.
- Hui DS, I Azhar E, Madani TA, Ntoumi F, Kock R, Dar O, Ippolito G, Mchugh TD, Memish ZA, Drosten C, et al. (2020). The continuing 2019-nCoV epidemic threat of novel coronaviruses to global health - The latest 2019 novel

- coronavirus outbreak in Wuhan, China. *Int J Infect Dis*. 91:264–266.
- Jalava K. (2020). First respiratory transmitted food borne outbreak? *Int J Hyg Environ Health*. 226:113490.
- Ji W, Wang W, Zhao X, Zai J, Li X. (2020b). Homologous recombination within the spike glycoprotein of the newly identified coronavirus may boost cross-species transmission from snake to human. *J Med Virol*. 92 (4): 433–440.
- Li X, Song Y, Wong G, Cui J. (2020a). Bat origin of a new human coronavirus: there and back again. *Sci China Life Sci*. 63(3):461–462.
- Li X, Zai J, Zhao Q, Nie Q, Li Y, Foley BT, Chaillon A. (2020b). Evolutionary history, potential intermediate animal host, and cross-species analyses of SARS-CoV-2. *J Med Virol*. 92(6):602–611.
- Liu J, Zheng X, Tong Q, Li W, Wang B, Sutter K, Trilling M, Lu M, Dittmer U, Yang D. (2020a). Aspectos discretos y superpuestos de la patología y patogénesis de los coronavirus patógenos humanos emergentes SARS-CoV, MERS-CoV y 2019-nCoV. *J Med Virol*. 92(5):491–494.
- Liu Z, Xiao X, Wei X, Li J, Yang J, Tan H, Zhu J, Zhang Q, Wu J, Liu L. (2020b). La composición y la divergencia de las proteínas de pico de coronavirus y los receptores ACE2 del huésped predicen posibles huéspedes intermedios del SARS-CoV-2. *J Med Virol*. 92(6):595–601. 10.1002/jmv.25726.
- Lu H, Stratton CW, Tang YW. (2020a). Brote de neumonía de etiología desconocida en Wuhan, China: el misterio y el milagro. *J Med Virol*. 92(4):401–402.
- Lu R, Zhao X, Li J, Niu P, Yang B, Wu H, Wang W, Song H, Huang B, Zhu N, et al. (2020b). Caracterización genómica y epidemiológica del nuevo coronavirus 2019: implicaciones para el origen del virus y la unión al receptor. *Lancet*. 395(10224):565–574.
- Mitja O, Clotet B. (2020). Use of antiviral drugs to reduce COVID-19 transmission. *Lancet Glob Health*. 8(5): e639–e640.
- Munster VJ, Feldmann F, Williamson BN, van Doremalen N, Perez-Perez L, Schulz J, Meade-
- Murdoch DR, French NP. (2020). COVID-19: otra enfermedad infecciosa emergente en la interfaz animal-humano. *N Z Med J*. 133(1510):12–15.

- Nishiura H, Linton NM, Akhmetzhanov AR. (2020). El conglomerado inicial de nuevas infecciones por coronavirus (2019-nCoV) en Wuhan, China, es consistente con una transmisión sustancial de persona a persona. *JCM*. 9(2):488.
- OMS. (2020). Panel de la enfermedad de coronavirus de la OMS (COVID-19). <https://covid19.who.int/>
- Patel A, Jernigan DB, 2019-nCoV CDC Response Team. (2020). Respuesta inicial de salud pública y orientación clínica provisional para el nuevo brote de coronavirus de 2019 - Estados Unidos, 31 de diciembre de 2019 – 4 de febrero de 2020. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep*. 69(5):140–146.
- Rodríguez-Morales AJ, Bonilla-Aldana DK, Balbin-Ramon GJ, Rabaan AA, Sah R, Paniz-Mondolfi A, Pagliano P, Esposito S. (2020b). La historia se repite: probable propagación zoonótica como causa de la nueva epidemia de coronavirus de 2019. *Infez Med*. 28(1):3-5
- Rothan HA, Byrareddy SN. (2020). The epidemiology and pathogenesis of coronavirus disease (COVID-19) outbreak
- Song P, Karako T. (2020). COVID-19: Real-time dissemination of scientific information to fight a public health emergency of international concern. *Biosci Trends*. 14(1):1–2.
- Suzuki T, Otake Y, Uchimoto S, Hasebe A, Goto Y. (2020). Genomic characterization and phylogenetic classification of bovine Coronaviruses through whole genome sequence analysis. *Viruses*. 12(2):183.
- Wang G, Jin X. (2020). The progress of 2019 Novel Coronavirus (2019-nCoV) event in China. *J Med Virol*. 92(5):468–472.
- Wang W, Tang J, Wei F. (2020). Updated understanding of the outbreak of 2019 novel coronavirus (2019-nCoV) in Wuhan, China. *J Med Virol*. 92 (4):441–447.
- Wassenaar TM, Zou Y. (2020). 2019_nCoV: rapid classification of betacoronaviruses and identification of traditional Chinese medicine as potential origin of zoonotic coronaviruses. *Lett Appl Microbiol*. 70(5):342–348.
- Wei X, Li X, Cui J. (2020). Evolutionary perspectives on novel Coronaviruses identified in pneumonia cases in China. *Natl Sci Rev*. 7(2):239–242.
- Wu F, Zhao S, Yu B, Chen YM, Wang W, Song ZG, Hu Y, Tao ZW, Tian JH, Pei

- YY, Yuan ML, Zhang YL, et al. (2020b). A new coronavirus associated with human respiratory disease in China. *Nature*. 579(7798):265–269.
- Xu Y. (2020). Diversidad genética y recombinación potencial entre coronavirus de hurón de linajes europeos y americanos. *J Infect*. 80(3):350–371.
- Zhai S-L, Wei W-K, Lv D-H, Xu Z-H, Chen Q-L, Sun M-F, Li F, Wang D. (2020). Where did SARS-CoV-2 come from? *Vet Rec*. 186(8):254–254.
- Zhang T, Wu Q, Zhang Z. (2020). Probable Pangolin Origin of SARS-CoV-2 Associated with the COVID-19 Outbreak. *Current Biology : CB. Curr Biol*. 30(7):1346–1351.e2.
- Zheng J. (2020). SARS-CoV-2: an emerging coronavirus that causes a global threat. *Int J Biol Sci*. 16(10): 1678–1685.
- Zhou P, Yang XL, Wang XG, Hu B, Zhang L, Zhang W, Si HR, Zhu Y, Li B, Huang CL, et al. (2020a). A pneumonia outbreak associated with a new coronavirus of probable bat origin. *Nature*. 579(7798):270–273.
- Zhou P, Yang X-L, Wang X-G, Hu B, Zhang L, Zhang W, Si H-R, Zhu Y, Li B, Huang C-L, et al. (2020b). A pneumonia outbreak associated with a new coronavirus of probable bat origin. *Nature*. 579(7798):270–273.

Los bonos camino a una recesión económica

Ketty Marilú Moscoso Paucarchuco
Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

El presente estudio tiene por objeto estimar el impacto económico directo, indirecto e inducido, de los subsidios monetarios (Bono “Yo me quedo en casa”, Bono independiente, Bono rural, Bono familiar universal) para la protección de los hogares por motivo de la pandemia.

El método que se utilizó fue a través de indicadores de impacto con análisis cuantitativo y cualitativo, a nivel familiar y como sociedad. El estudio se realizó en un nivel modelizador, revisando la evolución, para realizar simulación y predicción, es decir un análisis e implementación de diseño de impacto.

Como resultado se determina que se asignó un presupuesto de S/. 3 533 899 980.00, distribuidos en bonos económicos, bienes y servicios, hasta fines del mes de junio del año 2020, estos han tenido un impacto directo positivo a nivel familiar y de Estado, durante el periodo planificado (30 días calendarios), por la cobertura de las necesidades básicas de la familia subvencionada y por la ejecución presupuestal que supera el 90%.

La falta transparencia, organización, control censal, análisis socioeconómico de la población, ocasionó diversos desórdenes, como alta afluencia a los bancos, por desconocimiento de accesos a estos entes, perjudicando el cuidado de la salud, por lo que el impacto indirecto es negativo.

Según los índices analizados el impacto inducido, se orientó a diversos reclamos, por cuestionar la falta de entrega de bonos, algunas personas que no figuraron en el padrón general, recurrieron a denuncias y quejas. La distribución económica, afecta la meta de administración del MEF, respecto a contingencias, dejando de lado proyectos programados para priorizar su ejecución, por consiguiente, su impacto inducido

resulta negativo.

Estos subsidios tuvieron un impacto positivo de manera directa y un impacto negativo de manera indirecta e inducida, el resultado coincide al comparar experiencias similares de países latinos como Colombia, México y Argentina, donde los subsidios fueron un fracaso, orillando a una recesión económica, manifestada por la devaluación de nuestra moneda, pérdida de empleo y por ende pobreza.

Introducción

En el año 2020 se inicia para el Perú y mayoría de Estados, una lucha contra un enemigo invisible el SARS-CoV-2 (COVID-19), obligando a un confinamiento obligatorio y ciertas restricciones laborales, para la protección de los hogares durante el periodo de pandemia. Era inevitable aplicar estrategias, es así que el 15 de marzo de 2020, se anuncia oficialmente la cuarentena.

La realidad es que a julio de 2020, todas las regiones reflejaron positividad, siendo las más altas en Lima seguido de Callao, Piura, Lambayeque, Loreto, Ucayali, Junín y Arequipa, este incremento de contagios, según (MINSA, 2020), abarcó un 4,6% de letalidad, con más de 400 000 casos positivos, mediante prueba molecular y rápida, con características de asintomático o sintomático.

Aplicar como estrategia el aislamiento social obligatorio, priva a la mayoría del derecho al trabajo, evidenciando que los que más sufren son los independientes e informales, quienes en la mayoría de casos sólo trabajan para obtener el ingreso diario; no disminuir el ingreso familiar es la prioridad por ahora, son ellos los que esperan que con suerte les toque una subvención económica o una canasta familiar, de no ser así, incumplirán las leyes, saldrán a trabajar, y si no se puede ello, esperarán la caridad o morir de hambre antes que de COVID 19 (Moscoso Paucarchuco, 2020).

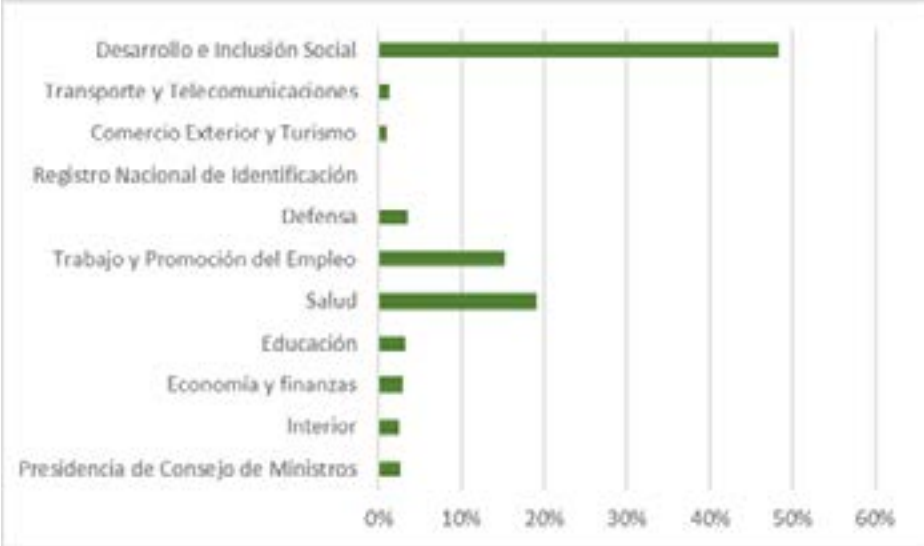
La población más vulnerable no generaba ingresos, la situación se tornaba insostenible, así que el 16 de marzo de 2020, el presidente de la República, promulga la entrega del primer bono, que generaría zozobra en la población que no lo recibió, anunciando días posteriores la entrega de los bonos independiente, rural y universal.

Como medida extraordinaria el Ejecutivo ordenó la asignación de subsidios para las familias, con la finalidad de cubrir los gastos básicos de la canasta familiar y

así evitar el contagio por asistir a sus centros de labores.

Es importante analizar los datos de distribución del presupuesto institucional por nivel de Gobierno, en este caso el central o nacional, desagregando los que más relevancia tienen por importe económico asignado en materia de COVID-19, donde resaltan el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social (MIDIS) con casi el 50% y el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE) con 15%, según Gráfico 1, ambos administradores de los bonos materia de estudio.

Gráfico 1: Distribución de recursos por motivo de COVID 19



Fuente: Elaborado a partir de (MEF, 2020)

Es por ello, que el ejecutivo, a través del Ministerio de Economía y Finanzas (MEF), determinó subvencionar económicamente a las familias para disminuir la afectación familiar, a través, de diversos bonos, centrando el análisis en los siguientes:

- Bono para hogares en condición de pobreza y pobreza extrema “Yo me quedo en casa”
- Bono independiente
- Bono rural
- Bono familiar universal

A lo largo de este procedimiento se ha observado diversos aciertos y desaciertos, buscando evitar que la falta de transparencia genere oportunidades para

la corrupción, y esta impacte tanto sobre la distribución de la riqueza como sobre la eficiencia económica (Ronconi, 2015). En esta preocupación se hará una recopilación de información publicada en diversas páginas de transparencia y observaremos su eficiencia para el análisis de impactos de los bonos de subsidio anteriormente mencionados.

Impacto económico

En un contexto de crisis y recursos económicos limitados, resulta importante los análisis de impacto para la toma de decisiones de los diversos entes económicos, ayuda a entender la repercusión de sus actuaciones sobre la economía y el empleo, incluyendo los cambios legislativos y regulatorios (Antonio Pelaez, José; Antonio Lorenzo, Patricio; Cañizares Pacheco, 2012). Conocer la efectividad de estos subsidios y verificar si cumplieron la finalidad pública, se considera prioridad.

La estimación de los impactos económicos de los subsidios monetarios por motivo de la pandemia requiere la distinción entre los denominados impactos directos, indirectos e inducidos. Para (Hernández Martín, 2004), los primeros son los que se producen sobre las familias y la sociedad que reciben y entregan el importe monetario. Los impactos indirectos son aquellos que tienen lugar a través de la cadena de relaciones intersectoriales que se originan a partir del impacto directo. Por último, los efectos inducidos tienen su origen en el gasto de la renta que se ha generado como consecuencia de los impactos directos e indirectos.

En este escenario podría decirse que el impacto directo de los subsidios a nivel familiar, es el importe económico gastado por las familias en productos y servicios de primera necesidad y a nivel de Estado es la ejecución del presupuesto por el MEF y otras unidades ejecutoras.

El impacto indirecto, son las implicancias de su distribución con otros entes de Gobierno y su grado de satisfacción a nivel nacional. El inducido son las consecuencias de las modificaciones presupuestarias, la afectación a la planificación anual programada u otra situación generada por la ejecución del mismo, así como, a nivel familiar los reclamos, quejas, denuncias y otros.

Subsidio

Se entiende por subsidio a la estrategia política de transferir valores monetarios con la finalidad de cubrir necesidades básicas de la familia. Consisten en prestaciones pecuniarias que se facilitan a las familias para que puedan realizar mejor sus funciones (Flaquer, 2010).

Los bonos otorgados por el Gobiernos con motivo de la pandemia son subsidios por que no tienen retorno, estos fueron entregados en diversos paquetes, en especial a las mujeres de las familias; ya que tienen más contratos precarios y les afecta más el desempleo que a los hombres (Flaquer, 2010), siendo inevitable ante la ausencia de ellas u otra situación, la entrega a los padres de cada hogar.

El Art. 7 de la Constitución Política del Perú (MINJUS, 1993), indica que todos tienen derecho a la protección de su salud, la del medio familiar y la de la comunidad así como el deber de contribuir a su promoción y defensa.

En ese entender la pandemia, es una situación de fuerza mayor, que obliga a un confinamiento para el resguardo de la salud como bien jurídico protegido, motivo tal, la aplicación de la estrategia política social resulta una opción válida a corto plazo.

Como parte de sus competencias el Presidente, puede tomar medidas extraordinarias expresados mediante Decretos de Urgencia, en materia económica y financiera cuando es de interés nacional. Es por ello que mediante los Decretos de Urgencia N°27, N°33, N°42, N°52, año 2020, el Presidente de la República Martín Vizcarra Cornejo, ordena la asignación de presupuesto para distribución de bonos y con ello diversas directrices para la implantación de softwares, recurso humano, entre otros, que faciliten su ejecución inmediata.

Métodos y materiales

Para realizar la medición del impacto se ubicaron los indicadores para la evaluación, que son los cambios originados a partir de las acciones de subvención por motivo de pandemia, esto permitirá la comparación de resultados.

Se utilizó métodos cuantitativos, para medir la causalidad entre la acción y sus impactos: también se midió el grado de los objetivos alcanzados. Se utilizó el diseño no experimental cualitativo y cuantitativo, a través de trabajo de campo y visitas a

diversas páginas de transparencia, permitiendo la observación o interacción con los beneficiados de los subsidios. El propósito de los estudios de casos es examinar el efecto, para lo cual, se describen y definen a los beneficiarios del programa, examinan sus necesidades y determinan hasta qué punto éstas fueron satisfechas efectivamente por la intervención (Stufflebeam, 2000), se realizó un análisis contextual, determinando la eficacia y eficiencia de los programas de subsidio, reflejados en la Tabla 1, a nivel familiar y a nivel de Estado, detallando en cada uno de ellos el impacto directo, indirecto e inducido.

Tabla 1: Índices de medición de Impactos

Impacto		¿Qué se mide?	¿Cómo se mide?
Familiar	Directo	Variación de ingreso =	$\frac{\text{Bono-RMV}}{\text{RMV}} \times 100$
		Grado de satisfacción	Encuestas
	Indirecto	Afluencia a bancos =	$\frac{\text{Atención promedio actual}}{\text{Atención promedio antes}} \times 100$
	Inducido	Grado de reclamos y quejas	Determinación de casos comunes
		Denuncias por corrupción y otros	Determinación de casos
Estado	Directo	Ejecución presupuestal =	$\frac{\text{Asignación presupuestal}}{\text{Gasto presupuestal}} \times 100$
		Variación de situación de empleo	$\frac{\text{Tasa de empleo después} - \text{Tasa de empleo antes}}{\text{antes}}$
	Indirecto	Mejoramiento de la Salud	$\frac{\text{Cuidado de salud antes} - \text{Cuidado de salud después}}{\text{después}}$
		Crecimiento económico	Estimaciones
	inducido	Modificación de partidas presupuestarias	$\frac{\text{Partida inicial}}{\text{Partida final}} \times 100$
		Afectación de la modificación presupuestaria	Proyección sobre la asignación presupuestal anterior

Fuente: Elaboración a partir de (OIT, 2016)

Se representa el sistema real para permitir analizar su evolución (cambio estructural) y la realización de ejercicios de simulación y predicción (Tarancón, 2003)

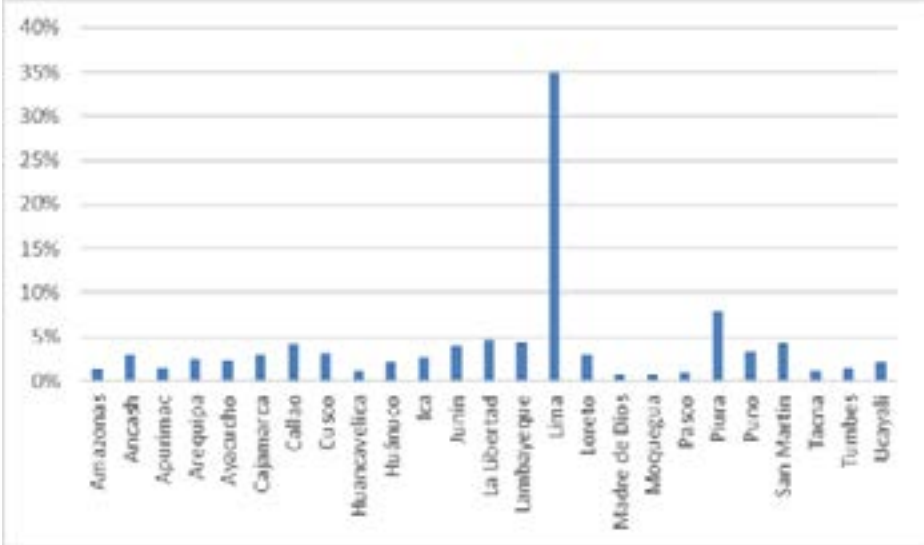
todo con un fin modelizador, ya que esta situación es un caso sui generis, su medición no es usual.

Estos índices no son definitivos o absolutos, los más probable es que existan muchos más, son estimaciones que buscan la medición de impacto de una manera técnica, por lo que su resultado no es absoluto, ya que los impactos se seguirán manifestando hasta contrarrestar de manera definitiva el virus.

Bono para hogares en condición de pobreza extrema “Yo me quedo en casa”

A inicios de la pandemia se encargó al MIDIS, específicamente al Programa Nacional de Apoyo Directo a los más Pobres – JUNTOS, la distribución de este bono, mediante la autorización prescrita en el D.U. N°27-2020 (Normas legales, 2020b), que tiene por objeto aprobar medidas adicionales extraordinarias que permitan adoptar las acciones preventivas y de respuesta para reducir el riesgo de propagación y el impacto sanitario de la enfermedad causada por el virus, en el territorio nacional, así como coadyuvar a disminuir la afectación a la economía peruana por el alto riesgo de propagación de la enfermedad.

Gráfico 2: Distribución porcentual de bono “Yo me quedo en casa”



Fuente: Elaborado a partir de (MEF, 2020)

Este presupuesto fue modificado de la Reserva de Contingencia, por un importe de S/.1 170 250 340,00, distribuido en bienes y servicios por un importe de

S/. 2 000 000,00 para la instalación de la plataforma y S/. 1 168 250 340,00 para la distribución de S/. 380,00 por quincena, para los representantes de cada familia de preferencia mujeres.

En la distribución resalta Lima con casi el 35% del presupuesto, seguido de Piura, Lambayeque, La Libertad, San Martín, Callao y Junín.

El padrón de beneficiarios fue elaborado con información del Sistema de Focalización de Hogares (SISFOH) administrado por el Padrón General de Hogares (PGH). Este último contiene datos sobre la Clasificación Socioeconómica (CSE) de Hogares que está vigente al momento de la emergencia sanitaria.

La afluencia a los bancos al iniciar la etapa de entrega de bonos fue alta, a pesar de haber habilitado ventanillas en los agentes; sin embargo, los beneficiarios acudían directamente al banco, generalmente por desconocimiento, producto de ello los funcionarios se contagiaron de la enfermedad, disminuyendo su potencial de atención.

Es en esta etapa surgen los problemas de asignación de bono, para los que no fueron considerados en el padrón general, debido a lo cual, se establece otra subvención a través del bono independiente.

Bono independiente

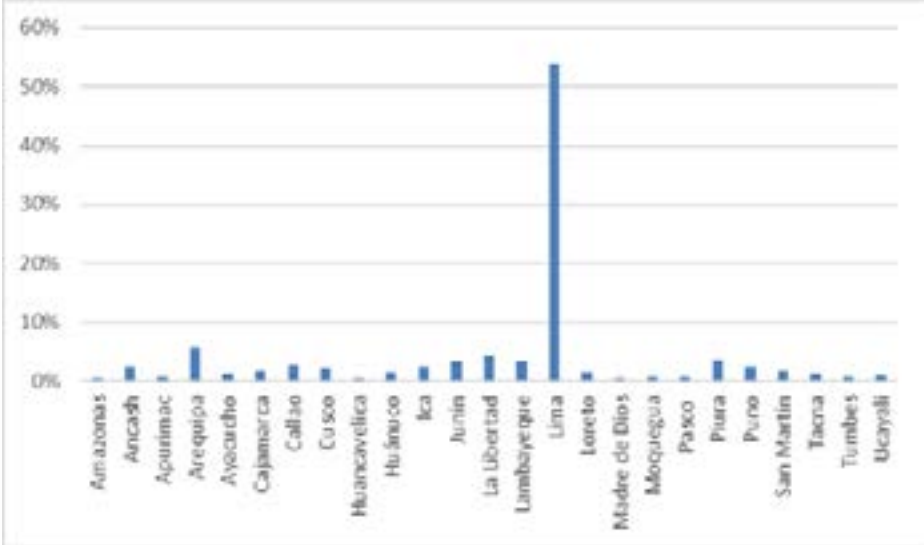
El D.U. N°33-2020 (Normas legales, 2020c), tiene por objeto establecer medidas extraordinarias, en materia económica y financiera, para minimizar los efectos de las disposiciones de prevención dispuestas en la declaratoria de Estado de Emergencia Nacional, aprobada mediante Decreto Supremo N° 044-2020-PCM, en hogares vulnerables con bajos ingresos, así como en personas naturales y jurídicas cuyas actividades cotidianas han tenido que suspenderse en el marco de la referida situación de emergencia nacional y establecer medidas sobre financiamiento y otras disposiciones para respuesta frente a los efectos del COVID-19.

La administración de este bono estuvo a cargo MTPE, a través de su unidad ejecutora Trabaja Perú por un importe de S/. 300 666 200,00, distribuidos en otros gastos por S/. 298 172 700,00 y en bienes y servicios y activos no financieros S/. 2 493 500,00.

En esta etapa el cobro del bono se realizó a través de diversas estrategias bancarias, abriendo la posibilidad de entrega por agentes y otros entes bancarios, además de la inscripción en el caso de no estar considerado en el padrón de beneficiados.

La distribución por regiones, demuestra que Lima se benefició con poco más del 50% del presupuesto, seguido de Arequipa, Piura, La Libertad, Lambayeque y Junín.

Gráfico 3: Distribución porcentual de bono independiente por regiones



Fuente: Elaborado a partir de (MEF, 2020)

La condición para su acceso era calificar como hogar NO POBRE, según el SISFOH, además, de ubicarse en los ámbitos geográficos con mayor vulnerabilidad sanitaria de acuerdo con el Ministerio de Salud (MINSA), no ser beneficiario de los programas Juntos, Pensión 65 o Contigo, no haber recibido el bono anterior, que ninguno de los miembros del hogar este registrado como trabajador dependiente o perciba ingreso mayor a S/. 1 200,00 y por último no debe ser alcalde, gobernador regional o congresista.

Bono rural

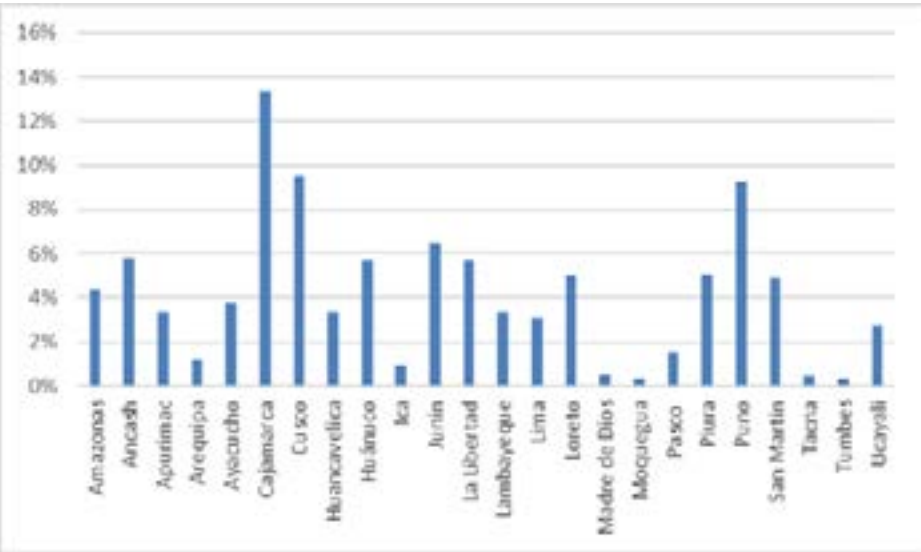
El D.U. N°42-2020 (Normas legales, 2020d), tiene por objeto aprobar medidas adicionales extraordinarias destinadas a coadyuvar a disminuir la afectación de la

economía peruana de los hogares en condición de pobreza o pobreza extrema de los ámbitos rurales, por el impacto económico y social ocasionado por el COVID-19.

Asignado bajo la administración del MIDIS a través del Programa Pensión 65, importe de S/. 835 180 640,00, dividida en bienes y servicios S/. 500 000,00 y para los bonos, S/. 834 680 640,00, así como la implementación de una plataforma de comunicación para los beneficiarios, por un importe de S/. 1 000 000,00, cuya contratación estaría a cargo del Registro Nacional de Identificación y Estado Civil (RENIEC).

En el caso de este subsidio, la distribución favoreció principalmente a Cajamarca, Puno, Cusco, Junín, Ancash, Huánuco y La libertad.

Gráfico 4: Distribución porcentual de bono rural por regiones



Fuente: Elaborado a partir de (MEF, 2020)

Para acceder a este bono, se ha considerado el registro en el SISFOH, así como padrones de los organismos adscritos y programas especiales del Ministerio de Agricultura.

Bono familiar universal

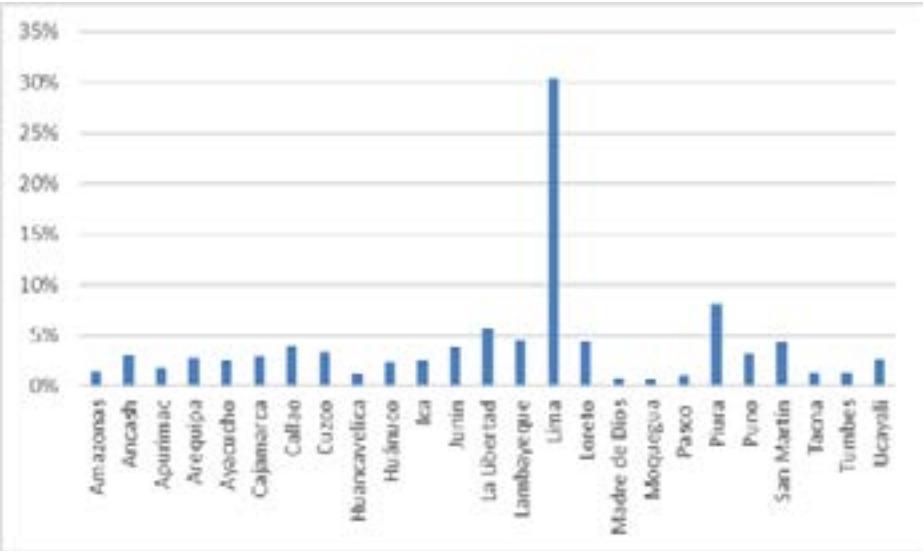
Debido a la demanda y quejas continuas de la población que no logro

beneficiarse con los bonos anteriores, se apertura el bono universal a través del D.U. N°52-2020 (Normas legales, 2020a), que tiene por objeto aprobar medidas adicionales extraordinarias, en materia económica y financiera, para disminuir la afectación de la medida de aislamiento social obligatorio en los hogares del país.

En este caso se asignó un importe total de S/. 1 226 802 800,00, cuya administración, estaría a cargo del MIDIS, a través de los Programas, Juntos, Pensión 65, Contigo; otra parte a cargo del MTPE, con su programa Trabaja Perú y el RENIEC, cuyo importe directo a los bonos fue de S/. 1 220 352 900,00 en bienes y servicios S/. 6 449 9000,00, para la implementación y correcta distribución del beneficio.

La distribución de este presupuesto favoreció la región Lima con casi el 30%, seguidos de Piura, La Libertad, Lambayeque, San Martín.

Gráfico 5: Distribución porcentual de bono universal por regiones



Fuente: Elaborado a partir de (MEF, 2020)

El requisito fundamental para acceder a este bono, fue no haber recibido bonos anteriores: Yo me quedo en casa, Independiente y Rural, que ningún integrante del hogar se encuentre registrado en ninguna planilla del sector público o privado, excepto pensionistas y modalidad formativa, que ningún integrante del hogar tenga un ingreso superior a S/. 3 000,00 mensuales, de acuerdo con la información disponible

en la Superintendencia de Banca, Seguros (SBS) y Asociación de Fondo de Pensiones (AFP) y de la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT).

Resultados y discusión

Según la Tabla 2, la asignación presupuestal total a finales de junio de 2020, de los cuatro bonos asciende a S/. 3 533 899 980,00 (Tres mil quinientos treinta y tres millones ochocientos noventa y nueve mil novecientos ochenta con 00/100 soles), los que fueron administrados por el MIDIS, MTPE y RENIEC.

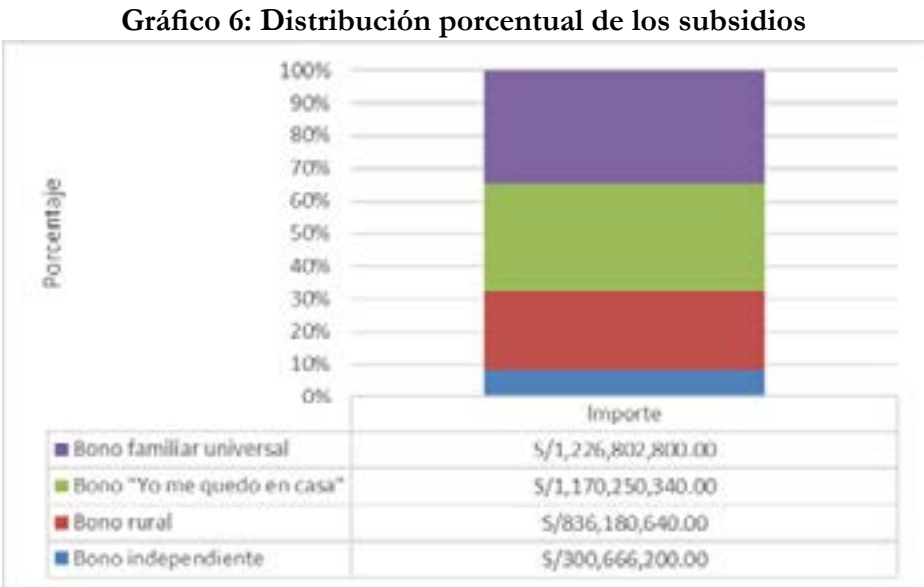
La asignación neta para los subsidios fue de S/. 3 521 456 580,00, con una inversión en implementación de activos no financieros de S/. 37 500,00, así como bienes y servicios por S/. 12 405 900,00, que debería beneficiar a 4 633 495 familias promedio, con un importe de S/. 760,00. Considerando que según (INEI, 2018), el Perú cuenta con 7 698 900 hogares, subsidios que matemáticamente podría cubrir al 60% de las familias de nuestro país. Realidad distante ya que 6 de cada 10 familias debió recibir el bono, lo ideal es que se haga de conocimiento público, la relación de nombres de los representantes de las familias y la justificación para su acceso a este beneficio.

Tabla 2: Asignación presupuestal total de bonos				
Subsidio económico	Presupuesto	Administración	Específica de gasto	Asignación presupuestal
Bono “Yo me quedo en casa”	S/1170250 340,00	MIDIS - Juntos	Bienes y servicios	S/2 000 000,00
			Otros gastos	S/1168250 340,00
Bono independiente	S/300 666 200,00	MTPE - Trabaja Perú	Bienes y servicios	S/2 456 000,00
			Otros gastos	S/298172 700,00
			Adquisición de activos no financieros	S/37 500,00
Bono rural	S/836 180 640,00	MIDIS - Pensión 65	Bienes y servicios	S/500 000,00
			Otros gastos	S/834 680 640,00
		RENIEC	Bienes y servicios	S/1 000 000,00

Bono familiar universal	S/1 226 802 80,00	MIDIS - Juntos	Bienes y servicios	S/3 000 000,00
			Otros gastos	S/369 287 800,00
		MIDIS - Pensión 65	Otros gastos	S/388 007 360,00
		MIDIS - Contigo	Bienes y servicios	S/407 900,00
			Otros gastos	S/7 699 560,00
		MTPE - Trabaja Perú	Otros gastos	S/455 358 180,00
		RENIEC	Bienes y servicios	S/ 3 042 000,00
Total	S/3 533 899 980,00		Total	S/3 533 899 80,00

Fuente: Elaborado a partir de (Normas legales, 2020a)

La distribución porcentual de los subsidios, demuestra que el 34% de hogares beneficiados accedió al Bono Universal, el 33% al bono “Yo me quedo en casa”, por lo que se considera más efectivo que el 24% del bono independiente y el 9% del bono Rural, tal y como figura en el siguiente gráfico:



Fuente: Elaborado a partir de (Normas legales, 2020a)

Impacto a nivel familiar

Para analizar el impacto directo de cada familia se hace una comparación de la Remuneración Mínima Vital (RMV) y el bono equivalente a S/ .760,00 mensual.

$$Variación\ de\ ingreso = \frac{760 - 930}{930} \times 100 = - 18.28 \%$$

Con el que se define, que los subsidios han cubierto un 81.72% de las necesidades básicas, durante un mes, por lo que se ha cumplido con el objetivo de la norma considerándose un impacto positivo directo. A pesar de tener una disminución en sus ingresos del 18.28%, se garantiza que las familias favorecidas durante el periodo programado cumplieron con cubrir sus necesidades básicas.

El grado de satisfacción se midió de manera intencional de acuerdo a la siguiente interrogante ¿Se encuentra satisfecho con el bono? a los beneficiarios de alguno de los bonos “Yo me quedo en casa”, Bono Independiente, Bono rural, Bono Universal.

En respuesta, según Tabla 3, el 84% de los beneficiados, se encuentra satisfecho con alguno de los bonos referidos y el 16% muestra insatisfacción, se determina que el impacto directo a nivel familiar fue positivo, considerando, que el subsidio fue calculado para un periodo de 30 días calendarios, con familias promedio de 4 integrantes e ingresos asociados a la RMV, del presente periodo fiscal.

Tabla 3: Nivel de satisfacción

Nivel de satisfacción	Cantidad de beneficiarios	Porcentaje
Satisfecho	101	84 %
Insatisfecho	19	16 %
Total	120	

Fuente: Elaboración propia

El impacto indirecto se midió a través de la afluencia a los bancos autorizados (Banco de la Nación, Interbank, Banco de Crédito de Perú BCP, BBVA Banco Continental, Scotiabank), durante las fechas de cobro del bono.

Para el desarrollo de este indicador se escogió por conveniencia el Banco de la Nación, Agencia Chilca, Huancayo, Junín, donde para el 19 de mayo de 2020

reportaban un funcionario contagiado, obligando a un cierre temporal por 15 días, mes del presente calculo, en consecuencia, su atención mensual disminuyó al 46,15% de su capacidad, resultando que el impacto indirecto fue negativo.

$$Afluencia\ a\ bancos = \frac{3000}{6500} \times 100 = 46,15 \%$$

Respecto al impacto inducido a nivel familiar, existieron quejas y reclamos, he aquí algunas muestras:

“Buenas tardes, a mi tío le ha salido el primer bono de S/ .380 de familias vulnerables, así que debería salirle también el 2do bono. Ingreso sus datos y sale que no está en el patrón de beneficiarios, no entiendo si en el primero salió (El popular, 2020)”.

Queja de una usuaria en Twitter, etiquetando al Banco de la Nación, existieron diversos reclamos porque no figuraron en la segunda entrega, por lo que el Estado, adopto la posición, de permitir una inscripción particular e individualizada, de todos estos casos. Del mismo modo:

“Hola, quiero hacer una consulta, mi papá es beneficiario del bono de 380 y no pudo recoger el primer bono. Dijeron que los que no recogieron el primero en el segundo bono le llegaría los 760 soles, ahora ingresé al link del segundo bono y solo le sale 380 (El popular, 2020)”.

Reclamo de un usuario en Twitter al MIDIS. El desconocimiento de las herramientas de información no facilitó la fluidez de los cobros, generando confusiones y descontento.

“Bueno días señores necesito por favor que me deriven por al área correspondiente de ver los casos del segundo bono familiar para personas vulnerables S/ .380.00 el mío aún no ha sido entregado donde al ingresar a la plataforma correspondiente sale que mi dicho segundo bono ya fue depositado a mi cuenta del BN, donde al acercarme a ventanilla de dicha entidad me dicen que mi bono no ha sido depositado y que ellos no saben cuál podría ser el problema (Díaz Gómez, 2020)”.

A través de la plataforma virtual “yo me quedo en casa”. No se encontró con claridad la delimitación de las responsabilidades funcionales. La población recurría a diversas instituciones sin encontrar respuesta.

“Una ciudadana que vive en Villa María del Triunfo informó que recibió la asignación; sin

embargo, considera que no le corresponde, ya que “económicamente está bien”. Reveló que tiene dos casas, una de ellas la usa para alquilar, y que su esposo cuenta con un negocio propio. Además, indicó que “sí daría el monto para la gente que lo necesite realmente”. Ella espera que se habilite una plataforma de denuncia y devolución (Requena, 2020)”.

La sugerencia de habilitar una plataforma de devolución nunca fue concretada, así como esta persona, muchos recibieron el bono cuando no lo necesitaban, se vieron casos donde utilizaron este dinero en calidad de donativos, mediante efectivo, alimentos y otros.

“Hemos recibido todo tipo de denuncias, orientadas a la repartición del bono y las canastas. En cuanto a los beneficiarios han sido trabajadores de muchos de los municipios, hijos de trabajadores y en algunos casos había familiares del alcalde y partidarios del mismo (Tello Rosales, 2020)”

Otros casos, resultaron de una modificación reciente a los registros de análisis socioeconómicos, bajo intereses particulares y propios, no devolvieron el importe del bono, por lo que la fiscalía investiga estos actos como delito especial de corrupción.

“Un joven que vive en La Molina, estudia en una universidad privada y también prefiere mantenerse en anonimato, recibió el bono. “Mis padres pagan casi todos mis gastos”, señaló. Pero ante la denuncia de varios beneficiarios por equivocaciones, él decidió corroborar en la plataforma que implementó el Estado y, para su sorpresa, aparecía en la data. El joven mencionó que los 380 soles se lo otorgará a la señora que trabaja en su casa, quien ahora se encuentra en su domicilio ante la medida decretada. “Me di con la sorpresa de que yo figuro en esa lista y la trabajadora del hogar no estaba en la misma (Requena, 2020)”.

Continuando con los casos solidarios, quienes de manera pública se desprendieron del bono, para otorgárselo a personas de extrema pobreza y en situación de riesgo.

“Otra usuaria, de iniciales S.Q., reportó que su madre, fallecida hace nueve meses, también está dentro de la lista de beneficiarios. En conversación con este medio, subrayó que prefiere que ese dinero vaya a alguien que lo necesita. “Gracias a Dios yo trabajo y no reclamo para mí”, dijo (Requena, 2020)”

Algunos medios de comunicación informaron sobre un robo sistemático del bono universal, de más de un millón de soles, oficialmente no esclarecieron tal

situación.

“Un grupo de hackers accedió de forma fraudulenta a la página web del Bono Universal y robó, se estima, cerca de un millón de soles (As.com, 2020)”. “Delincentes cibernéticos habrían robado casi un millón de soles del Bono Universal Familiar de 760 soles para las familias más vulnerables ante la crisis del coronavirus (Panamericana, 2020)”

Resultado de ello, podemos mencionar que nuestro país no cuenta con un control actualizado y sistematizado de la población total. Por esta razón debemos realizar inversiones serias, que permitan con control electrónico, a través de los DNIs, asociado a una cuenta bancaria del gobierno; del mismo modo se necesita que los datos de los distintos ministerios estén asociados, en una misma data, que garantice la veracidad de la información respecto a los ciudadanos y su condición educativa, familiar, laboral, económica, financiera, entre otros. Esto permitirá un actuar inmediato en circunstancias de caso fortuito y fuerza mayor, con un control minucioso y de manera exacta y acertada.

Impacto a nivel del Estado

Respecto al impacto directo se analiza la ejecución presupuestal de los subsidios, resultando los siguiente:

$$Ejecución\ presupuestal = \frac{Asignación\ presupuestal}{Gasto\ presupuestal} \times 100$$

Este índice es la división de la asignación presupuestal entre el gasto del mismo, resultados reflejados en la Tabla 4.

Tabla 4: Ejecución presupuestal de los bonos

Subsidio	Ejecución pre-supuestal
Bono “yo me quedo en casa”	99,60%
Bono independiente	99,00%
Bono rural	89,90%
Bono familiar universal	99,10%

Fuente: Elaborado a partir de (MEF, 2020)

Al 18 de junio de 2020, la ejecución presupuestal, supera el 99% promedio, de modo que se ha cumplido el objetivo de manera eficiente, generando un impacto directo positivo, en razón a este índice, para la gestión del Gobierno.

Se analizó el caso de Lima Metropolitana, comparando los meses de abril, mayo y junio del periodo fiscal 2019 y 2020, se observa la variación de la tasa de empleo antes y después.

En la Tabla 04, se puede evidenciar que existe una disminución del 10% de la tasa de empleo, en correspondencia al año anterior, así como la disminución del empleo adecuado en 18,4% incrementándose el sub empleo; contrarrestando todos los ideales, expuestos en el objetivo N°08 de desarrollo sostenible, que busca (Flores et al., 2009) “Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos”, lamentablemente la pérdida de empleos, o disminución de la calidad de estos, genera pobreza.

Tabla 5: Lima Metropolitana: Tasas de niveles de empleo; abril, mayo y junio 2019 comparado con abril, mayo y junio 2020 (porcentaje)

Niveles de empleo	Abr-May-Jun 2020	Abr-May-Jun 2020	Variación en puntos porcentuales
Total de Población económicamente activa	100,0	100,0	
1. Tasa de ocupación	93,7	83,7	-10,0
1.1. Empleo adecuado	60,3	41,9	-18,4
1.2. Subempleo	33,4	41,8	8,4
1.2.1. Subempleo por horas (visible)	12,1	17,9	5,8
1.2.2. Subempleo por ingresos (invisible)	21,4	23,9	2,5
2. Tasa de desempleo	6,3	16,3	10,0

Fuente: Adaptado de (INEI, 2020b)

Respecto al índice de empleo, se tiene datos en rojo, por consiguiente, el impacto directo resulta negativo, en este acápite.

Como parte del análisis indirecto, prima la salud, considerando la variación de los cuidados sobre esta, antes de la pandemia y después. Pese a las medidas de salubridad adoptadas, la realidad es que las proyecciones sobre los contagios siguen

en alza, impactando de manera negativa en nuestra economía.

Según los presentado en el Gráfico 7, las estimaciones sobre el crecimiento económico del año 2020, han sufrido una disminución en el primer trimestre de 3,4%; así como la demanda interna en un 1,8%, estadísticos optimistas han proyectado una disminución de 12%, en el segundo trimestre y algunos más osados, proyectan una disminución de 30% en el resto del año. La preocupación rige sobre las acciones y estrategias que se adoptarán en los siguientes meses, pues son estas las impulsarán la económica o nos sumergirán en una recesión de la cual difícilmente se podrá salir, el objetivo es acortar el porcentaje de decrecimiento económico, concluyendo que el impacto indirecto en este índice, es negativo.

Gráfico 7: Producto, bruto interno y demanda interna, 2008-2020-I



Fuente: (INEI, 2020a)

Analizando al impacto inducido a nivel de Estado, la totalidad de los bonos se ha trasladado de la partida de Reservas de Contingencias, administrado por el MEF, por importe de S/. 3 521 456 580,00, las que son consideradas para casos imprevistos, su utilización, considerado gasto, genera impedimento de ingresos financieros, mermado la capacidad de acción ante hechos de emergencia posteriores a esta, existe una disminución en la cuenta debido a lo cual, el impacto inducido resulta negativo.

La posibilidad de emplear este presupuesto en alguna partida de activo, eminentemente era amplia, equivaldría a 700 centros educativos integrales, bajo la condición de llave en mano y con un promedio de 5 millones de soles en ejecución por cada una, por lo que su utilización en subsidios, genera un impacto inducido

negativo.

Aplicación de subsidios en otros países latinos

El caso de la Ley 100, en Colombia, donde la crisis económica y consiguiente semidestrucción de la Red Pública obedece principalmente a la simultánea aplicación de una política de subsidio a la demanda orientada a favorecer la intermediación financiera, junto al abandono de la responsabilidad del Estado en el pago de la obligación de la atención de salud de los pobres que acuden a los hospitales. Ello a pesar que gran parte de estos dineros son recaudados para ese fin de los salarios de los trabajadores (Villar, 2009) mientras la inmensa mayoría de la población colombiana se hunde cada día más en la pobreza. Hospitales públicos cerrados, enfermedades infecciosas que resurgen, otras cuyos índices se disparan, despido de trabajadores, pálidas campañas de vacunación, centros de investigación científica clausurados, enfermos que deben resignarse a morir en sus casas son las nefastas consecuencias de la Ley 100, cuyo ponente en el Congreso fue el actual Presidente de la República. Deslinde Los desastres de la Ley 100 Once años después de la vigencia de la Ley 100 presentada al Congreso por su ponente Álvaro Uribe Vélez, y a pesar que el gasto en el sector se ha duplicado, pasando del 1,8 % al 3,6% del Producto Interno Bruto (PIB, demostrando un fracaso estatal en la salud pública y una emisión de subsidios innecesario, cuando mencionados gastos son de oficio, porque existe recaudación para ese objetivo.

De otra parte, la experiencia de países como Chile y México, demuestra que los subsidios de la Red generan pasividad y dependencia en la población beneficiaria. Esta debilidad, advierte Fedesarrollo, no remedia las condiciones estructurales de la pobreza y por el contrario, crea el riesgo de distraer importantes recursos que serían más rentables desde un punto de vista social en la solución de las carencias educativas y en la atención de las necesidades básicas de salud (Londoño, 2012). La administración moderna está orientada a la sostenibilidad, por ende la toma de decisiones debe ser proyectada a mediano o largo plazo, e implica un relación estrecha con los stakeholders, que son los grupos de interés (Moscoso Paucarchuco, Ketty Marilú; Beraún Espiritu, Manuel Michael; Sánchez Mesa, 2020).

Un plan social de subsidios, debe poseer respaldo de la sociedad, amparado económica y financieramente en la realidad del país, que sea realizable y acorde con el nivel de ingresos; endeudarnos por encima de nuestras posibilidades, generaría una recesión y por ende devaluación de nuestra moneda.

Según, (Ortiz Wadgymar, 2000), en México, el excedente económico por la vía del endeudamiento externo y el pago de sus elevados intereses, supervisados por un organismo hegemónico mundial, que ha manera de gendarme coordina las políticas económicas, de los países endeudados a fin que, mediante “ajustes económicos”, se evite que las riquezas generadas en esta última, se apliquen a su desarrollo interno, en lugar de exponerse a los países acreedores, en forma de pagos de intereses por la deuda contraída o por dividendos de la inversión extranjera. Nuestra riqueza natural es envidiable; con un endeudamiento nos exponemos a una invasión extranjera eterna y una explotación sin fin de nuestros recursos, nuestra generación es importante, pero también se debe velar por el futuro y pensar en las generaciones posteriores.

Es aquí, con mayor fuerza en los países endeudados, donde nacen los ajustes a los impuestos, con incrementos súbitos, la aceptación de estos mecanismos, genera un gobierno débil y manipulado por países inversionistas, cuyos ojos están puestos en nuestros recursos naturales.

Respecto a los subsidios en Argentina, (Bozzo, María Cristina; López, 2019), manifiesta que, todo este rubro de programas sociales ha sido uno de los temas que mayor número de iniciativas de unificación de su administración y ejecución ha generado y que, sin embargo, nunca han prosperado. Ello puede explicarse, tal vez, por el peso que conlleva la herramienta asistencialista y su impacto en términos electorales, teniendo en cuenta que el ejercicio de esta competencia deposita en su titular una influencia decisiva en la organización de poder interna de las estructuras partidarias.

Las estrategias políticas en nuestro país, se han enmarcado en la corrupción, no sorprendería que, bajo la imagen de subsidios, se esté tratando de manipular a la población, con motivos electorales. La realidad es que los ciudadanos hemos ido pagando por adelantado todo este desembolso y lo seguiremos haciendo.

Conclusiones

Medir el impacto económico frente a la decisión política financiera de un país, es muy importante, porque contribuye a una toma de decisiones validadas en la experiencia, en este caso los subsidios son una estrategia con solución a corto plazo.

Respecto al ámbito familiar, el impacto directo resulta positivo, puesto que el subsidio logró cubrir el 81,72% de las necesidades básicas correspondiente a 30 días calendarios, con un promedio de 4 integrantes por familia y un cálculo basado en la RMV. El impacto indirecto, resulta negativo a razón de la capacidad de los entes bancarios durante el periodo de abono de los subsidios. El impacto inducido generado por las diversas quejas y reclamos, así como las denuncias por corrupción, restan transparencia a la distribución equitativa y justa de los subsidios.

A nivel de Estado, en razón al presupuesto existe un impacto directo positivo, ya que sobrepasa el 99% de su ejecución, la situación del empleo por el contrario presenta una disminución del 18,4%, en la calidad del empleo, influyendo negativamente. En el impacto indirecto e inducido, fue negativo; no se evidencia mejoramiento de la salud, existe un decrecimiento económico, las modificaciones de partidas presupuestarias disminuyen las reservas de contingencia, dejando al Estado sin poder de acción ante alguna circunstancia posterior de emergencia, las proyecciones sobre la utilización de ese presupuesto en activos eran amplias.

A causa de los subsidios se ha dejado de lado la ejecución de diversos proyectos, mermando nuestras reservas. Aplicar tácticas de recuperación económica, evitará una recesión prolongada, la que genera inestabilidad y duda en inversionistas. Es importante velar por la estabilidad de nuestra moneda, cuidar la formalidad que aporta impuestos, pues con ellos se pagan los subsidios.

Mejorar la base de datos de los ciudadanos de país, dotados de información relevante, es una necesidad urgente, adoptar políticas de crecimiento informático y electrónico, que faciliten el control y la distribución de este tipo de subsidios y otros.

La gestión pública se enmarca en la transparencia, pero para ello se debe contar con las herramientas necesarias, que ayuden al ciudadano en la realización de una consulta amigable, dando a conocer claramente las funciones ejecutoras y rectoras de cada ente, facilitando la absolución de consultas o quejas; así como la opción de

emitir sugerencias.

La experiencia de los diferentes países latinos, como Colombia, México, Chile y Argentina, demuestran que los subsidios son un fracaso, generan dependencia y pasividad en la población, un desbalance económico y financiero, una hipoteca de nuestros recursos naturales a países con amplia capacidad de inversión, con pericia oculta para manipular al ciudadano en época electoral, a pesar de ello, los subsidios a través de bonos se siguen otorgando, el 28 de julio de 2020, se anunció una segunda entrega, que apunta, sin lugar a dudas a una recesión económica.

Referencias bibliográficas

- Antonio Pelaez, José; Antonio Lorenzo, Patricio; Cañizares Pacheco, E. (2012). Estudios de Impacto Económico.
- As.com. (2020, May 29). Bono Familiar Universal: cómo se hackeó la web y cuánto dinero han robado Dos. As.Com. https://peru.as.com/peru/2020/05/29/actualidad/1590754782_860329.html
- Bozzo, María Cristina; López, B. H. (2019). CRÓNICA DE UN FRACASO ANUNCIADO. LA SEGUNDA REFORMA DEL ESTADO. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(9), 1689–1699. <https://doi.org/10.1017/CBO9781107415324.004>
- Díaz Gómez, M. (2020). Cómo acceder al Bono “Yo Me Quedo en Casa.” <http://www.dimetuttraba.pe/uncategorized/como-acceder-al-bono-yo-me-quedo-en-casa/>
- El popular. (2020, May 9). Beneficiarios del primer bono 380 denuncian que no fueron incluidos en la segunda entrega. EL POPULAR. <https://elpopular.pe/actualidad/2020/05/09/bono-yo-me-quedo-casa-twitter-denuncian-errores-segunda-entrega-bono-380-midis-estado-emergencia-coronavirus-12283>
- Flaquer, L. (2010). Las políticas familiares en una perspectiva comparada (Lluís Flaquer). In *Antropólogos Iberoamericanos en Red* (Vol. 05, Issue 01). <https://doi.org/10.11156/75>
- Flores, B., Chacón, C., & Galia, B. (2009). El desarrollo sostenible y la agenda 21 Sustainable Development , Agenda 21. *Agenda*, 11(2), 164–181. <https://www.>

- redalyc.org/pdf/993/99312517003.pdf
- Hernández Martín, R. (2004). Impacto económico del turismo. El papel de las importaciones como fugas del modelo. *Información Comercial Española, ICE: Revista de Economía*, 817, 23–34. https://www.researchgate.net/profile/Raul_Hernandez-Martin/publication/28077551_Impacto_economico_del_turismo_El_papel_de_las_importaciones_como_fugas_del_modelo/links/0912f5090466b6cbf2000000.pdf
- INEI. (2018). Características del Hogar. Perú: Perfil Sociodemográfico, 2017, 353–392. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1539/cap06.pdf
- INEI. (2020a). Producto Bruto Interno Trimestral. Cuentas Nacionales Año Base 2007. Informe Técnico, 02. https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/informe_tecnico_pbi_i_trim2020.pdf
- INEI. (2020b). Situación del Mercado Laboral en Lima Metropolitana. In Informe Técnico (p. 80). http://m.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/07-informe-tecnico-n07_mercado-laboral-abr.-May.-Jun. 2020.pdf
- Londoño, C. J. (2012). El fracaso de la política social de Samper. *Revista Universidad EAFIT*, 33(107), 109–131. <https://publicaciones.eafit.edu.co/index.php/revista-universidad-eafit/article/view/1127/1018>
- MEF. (2020). Página de Transparencia. <https://apps5.mineco.gob.pe/transparencia/Navegador/default.aspx>
- MINJUS. (1993). Constitución Política del Perú. MINJUS. <http://www.pcm.gob.pe/wp-content/uploads/2013/09/Constitucion-Politica-del-Peru-1993.pdf>
- MINSA. (2020). Sala situacional COVID 19 - Perú. https://covid19.minsa.gob.pe/sala_situacional.asp
- Moscoso Paucarchuco, Ketty Marilú; Beraún Espiritu, Manuel Michael; Sánchez Mesa, J. A. (2020). La responsabilidad social empresarial, una huella imborrable. 3(2), 54–67. <http://repositorio.unan.edu.ni/2986/1/5624.pdf>
- Moscoso Paucarchuco, K. M. (2020, April 10). ¿Nuestra economía resistirá al COVID 19? UNAHaldía, 1. https://www.aldia.unah.edu.pe/nuestra-economia-resistira-al-covid-19/?fbclid=IwAR1_cm-GKA9xe6nvtFHJK7Hy1n-rR0EBDFuiseHAeqI2-N9swUR4rHumfNqg

- rR0EBDFuiseHAeqI2-N9swUR4rHumfNqg
- Normas legales. (2020a, March 5). DECRETO DE URGENCIA N°052-2020. DIARIO EL PERUANO, 1866033–1, 1–5. <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/decreto-de-urgencia-que-establece-medidas-extraordinarias-pa-decreto-de-urgencia-n-052-2020-1866033-1>
- Normas legales. (2020b, March 16). DECRETO DE URGENCIA N°027-2020. DIARIO EL PERUANO, 1865013–1, 1–8. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/566916/DU027_2020.pdf
- Normas legales. (2020c, March 24). DECRETO DE URGENCIA N°033-2020. DIARIO EL PERUANO, 1865180–1, 2–10. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/572106/DU033_2020.pdf
- Normas legales. (2020d, April 19). DECRETO DE URGENCIA N°042-2020. DIARIO EL PERUANO, 3–6. https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/605782/DU042_2020.pdf
- OIT. (2016). Guía para la evaluación de impacto de la formación profesional. ¿Qué son y cómo se construyen los indicadores en la evaluación del impacto? <https://guia.oitcinterfor.org/como-evaluar/como-se-construyen-indicadores>
- Ortiz Wadgymar, A. (2000). POLÍTICA ECÓNOMICA DE MÉXICO 1982-2000. El Fracaso Neoliberal (E. N. T. S.A. (ed.); Sexta Edic). http://ru.iiec.unam.mx/3544/1/POLITICA_ECONOMICA_DE_MEXICO1982-2000.pdf
- Panamericana. (2020, May 29). DENUNCIAN QUE HACKERS HABRÍAN ROBADO CASI UN MILLÓN DE SOLES DEL BONO UNIVERSAL Programa. Panamericana, 1–5. <https://panamericana.pe/24horas/locales/294704-denuncian-hackers-robado-casi-millon-soles-bono-universal>
- Requena, M. (2020, March 24). Bono de 380 soles : ciudadanos denuncian la mala distribución del subsidio estatal. La República. <https://larepublica.pe/economia/2020/03/22/bono-de-380-soles-en-redes-sociales-denuncian-errores-en-la-asignacion-del-subsidio-del-midis-durante-estado-de-emergencia-por-coronavirus-atmp/>
- Ronconi, L. (2015). Impacto Económico de la Falta de Transparencia en la Asignación de Subsidios. *ResearchGate*, 1(February), 1–26. <https://www.academia>

edu/26968061/Impacto_económico_de_la_falta_de_transparencia_en_la_asignación_de_subsidios

Tarancón, M. Á. (2003). Técnicas de Análisis Económico Input-Output (Issue September). <https://doi.org/10.13140/RG.2.1.4137.8969>

Tello Rosales, O. (2020, April 9). Fiscalía investiga casos de presunta corrupción en entrega de bonos y víveres por Covid-19. Gestión. <https://gestion.pe/peru/politica/coronavirus-peru-fiscalia-investiga-casos-de-presunta-corruptcion-en-entrega-de-bonos-y-viveres-por-covid-19-nndc-noticia/>

Villar, L. (2009). La Ley 100: el fracaso estatal en la salud pública. Deslinde, 36, 1–10. <https://cedetrabajo.org/wp-content/uploads/2012/08/36-14.pdf>

Pesadilla de la vida al ocaso masivo

Edgar Gutiérrez Gómez

Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

Este trabajo despliega uno de los aspectos de la vida en situación crítica, por circunstancias de la naturaleza, independientemente de la voluntad del hombre. El ocaso de la existencia humana y su consecuente ocaso de la faz de la tierra es más pronto de lo imaginado. Es un camino que transcurre desde la concepción misma. Se ha nacido sin fines, ni proyectos establecidos para la vida, colisionando con la línea del azar de la existencia. Este fenómeno de la epidemia mundial, deja estragos angustiantes en la razón humana. La literatura y la filosofía, siempre cuestionaron esa existencia del hombre efímero. La filosofía tuvo mayor interés en argumentar esa existencia sin sentido. El existencialismo, parte intrigante que ensalza la vida, por momentos angustiantes y otras desesperantes, nos lleva a asumir este contexto histórico que vivimos.

Introducción

Los escenarios de la existencia están compuestos de altibajos en todas sus formas. Sobrellevar esa angustia existencial no fue considerada en la educación del hombre. Los planes educativos desestimaron la pregunta fundamental sobre la existencia del ser humano. La filosofía es la que realiza preguntas y respuestas concretas sobre la existencia del hombre, sobre su destino incierto mientras vive en este planeta. Conociendo su efímera existencia, es el único que se preocupa por su comodidad con ideales de eternidad. Ese ideal de eternidad jamás será concretado, por su alicaída y débil situación contra la naturaleza y sus propios males biológicos que se complementa con la sociedad.

Los académicos del mundo coinciden en sus interpretaciones acerca del fenómeno mundial actual. Consideran en muchos casos a la superproducción, a

la explotación desmedida de la naturaleza, pudiendo haber generado esta crisis biológica, que ataca en especial a las personas adultas. En la historia de nuestra relativa existencia, estábamos acostumbrados al ataque de los virus biológicos a la niñez. Esta situación es completamente disímil, ya que abanica una rareza de selección hacia la muerte, que se convierte en su ocaso final. La suma de la posverdad de los medios de comunicación, es un complemento perfecto para tener a la población en el vilo de la desesperación. Esa desesperación corroe en formas disímiles a las poblaciones en cualquier parte del mundo. Las plegarias al infinito y a las divinidades inventadas por el hombre, para que detengan la peste, no hizo el eco necesario para una tregua de la naturaleza virulenta.

La angustia del vivir

El ser humano es producto de su propia evolución, así lo han demostrado los científicos que estudiaron al propio hombre. La investigación con independencia a la antropología filosófica, intenta explicar el ser arrojado al mundo, sin fines ni objetivos, con destino incierto. Dentro de este acervo humano, no se acierta exactamente sobre el inicio de la humanidad; tampoco sobre el ocaso de la existencia del ser. Será Martín Heidegger que interpreta de manera sistemática sobre el ser y la muerte: “Pero “comprender”, en definitiva, la muerte ajena no es equivalente, en absoluto, a “comprender” la muerte propia” (Gaos, 1971, p.66). La ciencia que más acertó sobre el enigma de la vida es la filosofía, ahí encontramos filósofos que marcaron la pauta de los ismos defendiendo su teoría crítica. Cada generación es una historia única, tal es así, el fenómeno COVID-19, que se demoró en categorizarse filosóficamente dentro de la ciencia, dando un giro definitivo sobre la apreciación de la pesadilla de vivir. Iniciándose así la carrera de vivir angustiado ante la amenaza invisible y que los científicos lograron identificar algunas de sus manifestaciones microscópicas.

La sensación de la nada se apodera del hombre en su afán de perennizarse en la vida, del tiempo pasado, presente y futuro, dejando de lado el éxtasis de vivir muriendo. Desde la concepción misma, el ser humano por una cadena infinita de generaciones que se perdieron en el tiempo, está condenado a fenecer. Ese ocaso que tocará a todo ser, no se internaliza en el inconsciente colectivo; puesto que, aún no es

el momento para dejar este mundo adictivo, que da una sensación de seguir viviendo. Esa sensación de no dejar este mundo, a la cual ningún ser vivo a predicho arribar, exagera la angustia por la existencia. Como no existe un antídoto perfecto, se recurre a las divinidades creadas por el mismo hombre. En esa desesperación de su existencia solitaria, al margen de la vida social, le genera preocupación por buscar consuelo en un remedio casero. Ese remedio es la convivencia social, las oraciones al vacío y plegarias al invento de sus antepasados que es la divinidad. En estas condiciones, las divinidades no responden, más que en sueños delirantes, producto de su interrelación con sus semejantes.

El materialismo histórico, sentenció correctamente los escenarios arquetípicos de correspondencia para un fenómeno de distinta naturaleza. Las predicciones científicas a mediano plazo, fueron silenciadas por la convulsión del mercado capitalista que sumió al hombre al economicismo. Los acontecimientos cotidianos, comprometen al hombre en su esencia misma, la ambición material, encontrándolo desprevenido de la dosificación filosófica del existencialismo. Cuando los problemas son inmediatistas, enviaron al sótano a las grandes predicciones científicas, para socorrerse con la metafísica vulgar. Esa angustia del contagio por un virus invisible, es un repudio al prójimo. Las circunstancias requieren evocar a Soren Kierkegaard, el artífice de la filosofía existencial. El existencialismo: “Después de haber sido inadvertidamente inventado la palabra por Kierkegaard, fue olvidado y más tarde revivido por los alemanes, para ser después rechazada” (Strathern, 2014, p.76). Pronto pasó al olvido en la escena de la plenitud del existencialismo dentro de la intelectualidad alemana, hasta que Jean Paul Sartre considerará esa filosofía de la trivialidad, en un aporte trascendental en la historia de la filosofía, actualmente su nombre se asocia al existencialismo francés.

El fenómeno epidemiológico en el mundo entero, tuvo confinado a millones de seres humanos, que se vieron a sí mismos, abortos de una vida desesperada, que no habían experimentado antes. La educación que se pregonó como la salvación de la humanidad, quedó relegado a una situación de angustia existencial. Las lecturas de libros en formatos de autoayuda, no pueden contrarrestar la desesperación humana. Experimentar la amenaza de la muerte invisible, es más corrosivo para la

psiquis humana, que sometió su vida a la cosecha de éxito económico, con la cual se mide el status del hombre actual. Esa desesperación por vivir al filo de la emoción existencial, que es inherente a los filósofos existencialistas, se evidencia en algunos seres humanos que requieren una atención inmediata, alimentarse antes de contraer alguna enfermedad letal. También está presente en las necesidades suntuarias que cada ser humano considera como prioridad en su vida fugaz.

El hombre arrojado al mundo, vivió siempre bajo la amenaza de todo cuanto existe en la naturaleza. La naturaleza es desconocida para el visitante terrestre que lo habita por un tiempo breve. Esa brevedad de la vida, hace que desee perennizarse eternamente, buscando antídotos que superen su breve visita. Séneca describe esa ligereza de la vida en la naturaleza:

La mayor parte de los hombres, oh Paulino, se queja de la naturaleza, culpándola de que nos haya criado para edad tan corta, y que el espacio que nos dio de vida corra tan veloz, que vienen a ser muy pocos aquellos a quien no se les acaba en medio de las prevenciones para pasarla. (Séneca, 2016, p.3)

La alegría de haber nacido, inmediatamente se convierte en pesadilla de existir, por las vicisitudes que la naturaleza le tenía deparada, ajeno al hombre recién nacido. A esta pesadilla se suman los males sociales que había germinado el hombre. Desde los confines más recónditos de su existencia, el hombre siempre se ha alimentado de animales y plantas que provee la naturaleza. En la mayoría de veces, empezó a domesticar animales y plantas con el fino propósito de supervivir a costa de aquellos que domesticó. No se dio cuenta, que los animales y plantas en algunos casos tienen más promedio de vida que el propio ser humano. Algunas plantas y animales, tienen un promedio de vida muy prolongado que en sentido práctico le resulta inútil para su supervivencia humana. Seguro tienen alguna función que los especialistas pueden corroborar.

Liquidación del tiempo

Independientemente de las interpretaciones del significado sobre el tiempo, es un factor que está inmerso en el hombre y su aplicación que fue desarrollado a su medida por él y para él. Dentro del proceso de la historia de la humanidad, se

desconoce el inicio y el final de la vida o el ocaso masivo de la humanidad. En todo tiempo y espacio geográfico, ha existido fenómenos naturales que devastaron culturas enteras, hasta su exterminio total. La historia universal, así lo registra en sus anales de estudio. Tal igual que, estamos pasando el miedo generalizado por la muerte, algo similar vivieron nuestros antepasados, de los cuáles hemos aprendido millones de formas para enfrentar a la naturaleza. Cuando no desafiaban a la naturaleza en relativa quietud, inventaron sus propios problemas para aniquilarse unos a otros, por diferentes culturas, religiones, territorios, por esa pugna de disfrutar el poder ante los demás. Se extrapola el registro de la humanidad en su ciencia más importante, la historia:

Si las sociedades occidentales del S XIX se habían concebido a sí mismas como partícipes de un tiempo nuevo –modernidad– que rompía o tomaba distancia de la experiencia pasada, las sociedades del siglo XX conciben un futuro que se hunde en el presente y tienen menos expectativas en el porvenir que les espera (Fernanda, 2009, p.12).

En cada etapa de la sociedad, los humanos siempre se hanpreciado de sus logros y se ufanan igualmente en el contexto presente, asumiendo que son los mejores. Los más entusiastas, mortalmente avizoraron el futuro como una promesa del tiempo perfecto para su subsistencia, con una convivencia pacífica entre pares. Los hacedores del gobierno y del poder de turno, en diferentes partes del mundo, sellaron su estancia como una forma de vida perfecta, una panacea ante la masa amorfa que pedía solución inmediata. La masa, en toda etapa de la sociedad, siempre fue manipulada a un interés individual con el refrán de progreso comunitario. El inconsciente colectivo de la masa mayoritaria es pintado con esa moral débil, que necesita ser socorrida ante la amenaza de la naturaleza y la sociedad.

El filósofo que ventiló sobre la moral, como aspecto importante en la existencia humana que forja la existencia fue Nietzsche: "...el día que digamos de todo corazón ¡adelante!, ¡también nuestra vieja moral es un personaje de comedia!, habremos descubierto una nueva trama y posibilidad para el partido –podemos apostar a que sí–." (Nietzsche, 2010, p.7) La moral comediente que ata a una realidad que es perfecta para el hombre, su contexto actual lo hace un espectador teórico. Teniendo un panorama

ajeno a lo inexistente, que no merece cambiar, menos explorar. Es un terreno sinuoso, inexplorable para el ser humano débil de moral. Para seguir subsistiendo, requiere de plegarias extraterrenales con la cual se siente aliviado en su angustia del vivir. Esperar la muerte con una esperanza vana en la ultratumba, es el pasatiempo favorito del ser humano con la moral comediente. Algunos más que otros, se convirtieron en adalides de ejemplos para sobrellevar esta existencia muy pesada.

En la vida, siempre ha existido las grandes epidemias y muertes masificadas. Tal vez, la que más muertes causó en la historia de la humanidad fueron las guerras, por el dominio territorial y conquista del poder. Las epidemias diezmaron a los humanos, como una especie de compensación equilibrada de la naturaleza. La historia registra el exterminio masivo de niños por epidemias mortíferas, pero se conoce poco del ataque epidemiológico a los adultos en su pleno desarrollo existencial. Como el ser humano está sujeto al poder de turno, ignora que las guerras fueron las que más exterminaron a los semejantes. En esta coyuntura no existía piedad, ni solidaridad, que tanto se pronuncia en estos tiempos de sociedad capitalista. La teoría malthusiana, que se convirtió en estudios demográficos por aclamación social, como indican muchos investigadores, vendrían a colación de una interpretación exagerada. Sin embargo, es pertinente revisar sus implicancias que generaron su postura demográfica: “Ante esto, Malthus proponía como solución aplicar un control de la natalidad y confiaba en que los factores de regulación natural (guerras y epidemias) retardarían la llegada de una crisis total de alimentación” (Clarín.com, 1999). Con el confinamiento obligatorio a nivel mundial, la población más vulnerable, es la masa que vende su fuerza de trabajo en las grandes empresas o sectores estatales, están padeciendo la escasez de alimentos para sobrevivir. Los entusiastas que ventilaban la superación de la teoría malthusiana en el mundo, de que el alimento es proporcional al crecimiento de la población se equivocaron. Es momento de reordenar la política social hacia la masa de moral fracasada como sentenciara Nietzsche.

El tiempo que se conoce en la ciencia del pueblo, genera la sensación que no transcurre cuando está confinado en su domicilio. Al mismo tiempo, el miedo que aqueja para salir a las calles, a una actividad cotidiana y sobrevivir a la escasez de alimento en casa, es suicida. Como corolario de la historia del hombre, las familias

que menos recursos económicos poseen, son las que tienen el mayor número de hijos a quiénes alimentar. Allí, los empleadores que esclavizan al pueblo, observan por los balcones de sus majestuosas y lujosas casas. En esta sociedad, el Estado otorga más beneficios económicos a los grandes empresarios que tienen lo suficiente para vivir al promedio de vida. Al mismo tiempo, están aquellos que tuvieron oportunidades de forjar una empresa con su propio esfuerzo personal, en una situación de competencia, pero en desigualdad de condiciones,

Es importante readaptarse a las condiciones exigentes de la realidad circundante donde nos toca vivir. Los intereses mezquinos creados e inventados por el propio hombre, no deja vivir, ni convivir en una sana contemplación de la existencia social en la naturaleza. La ambición del hombre por el poder, de conquistar espacios desconocidos, conlleva a una desesperación por lograrlo todo y sentirse empoderado como el dueño del mundo. La situación de la vida normal, echa a la medida del supuesto estándar de convivencia social es intolerable, así como indican los estudios psicoanalíticos: “Si hace unos pocos meses —que en tiempos de confinamiento son una eternidad— esa escasez era dramática, hoy es trágica” (Burce, 2020, p.9) Es de conocimiento, que la vida cotidiana genera la sensación de que el tiempo se ha detenido, pero en situaciones de vida aligerada, el tiempo pasa de manera acelerada, sin treguas para interiorizar la realidad.

La pesadilla de la vida

Si bien el hombre conlleva una serie de traumas desde la concepción, esta parte de la vida no fue considerada como una condición cotidiana de la existencia humana. Con el avance de la ciencia en general, esa ciencia del comportamiento del hombre también se ha acreditado. La psicología empezó a estudiar de manera detallada, aspectos relacionados al comportamiento del hombre y, ahí se suman otras ciencias que redundan en la preocupación humana. Una de las ciencias dejada de lado es la filosofía, que explica la pesadilla de la existencia humana, especificando, la antropología filosófica. Las preguntas constantes sobre la vida, está fundamentada en la esencia de la filosofía existencial. El hombre jamás logró responder sus propios cuestionamientos, durante su estancia en este planeta. Abandona esta visita terrenal,

sin absolver los miles de preguntas que él mismo se ha formulado.

La situación epidemiológica en el mundo, ha generado una serie de preocupaciones de índole existencial, ahí mismo aparecen especialistas que tratan de teorizar los problemas psicológicos convertidos en pánico existencial. La convivencia con las personas que nos relacionamos de manera frecuente, generó otras expectativas de vida cotidiana. Aquellos que siempre estuvieron fuera del domicilio, se terminaron acostumbrándose a la vida cómoda, con ingresos económicos estables para sustentar la canasta familiar. La vida natural que debe fluir en un proceso espiral, se convirtió en un escenario caótico, repleto de recomendaciones para convivir y afrontar con serenidad, previas pastillitas dosificadas de un especialista. Así podemos mencionar una de tantas: “Consulta con tu médico o con un especialista si sientes que tus problemas para dormir empeoran, pues es importante tomar medidas a tiempo” (Rodríguez, 2020) Uno de los problemas más recurrentes en este conflicto existencial es el dormir bien. Esa inquietud por la vida, ha convertido al hombre en un ser elitista; puesto que, se debe financiar el costo de las terapias sugeridas por los especialistas en salud pública.

No hubo un medio de comunicación que dejara pasar desapercibido esta situación de pandemia mundial. Esta sociedad que tanto pregona la buena convivencia, evidenció sus teorías ajenas a la realidad. La mayoría de la población se encuentra en una situación desventajosa, frente a las personas que lograron el éxito económico. Ellos desde sus lugares más acomodados, fueron los primeros en hacer campañas para quedarse en casa. Esa población mayoritaria, que no tiene casa donde quedarse, rentaron espacios tugurizados en la ciudad para sobrevivir al confinamiento, además era solo un espacio de descanso ligero, pues debían seguir trajinando diariamente para poder sobrevivir. El escenario más dinámico que se vivió en esta etapa de la pandemia mundial, fueron los medios de comunicación con sus predicciones, reportajes, consultas, entrevistas y opiniones sobre el acontecer epidemiológico.

Siempre apelando a la filosofía, que es un antídoto perfecto al malestar de la vida, siendo innegable su aporte en la historia mundial. El análisis crítico y completo de la vida, fueron barajados por cada uno de estos pensadores en el pasado. Actualmente sigue causando furor con sus interpretaciones audaces y bien fundamentadas, que

requieren su relectura para atender esta situación atípica que nos tocó vivir. “La epidemia de coronavirus nos enfrenta a dos figuras opuestas que prevalecen en nuestra vida cotidiana: los que están sobrecargados de trabajo hasta el cansancio (los médicos, cuidadores...) y los que no tienen nada que hacer ya que están confinados a la fuerza o voluntariamente a sus casas” (Žižek, 2020, p.16). Una sensación de alivio para aquellos que se vieron obligados al confinamiento con incentivos económicos mensuales. El sueldo de un trabajador dependiente, no necesariamente puede ser una cuota de valor exorbitante. Sin embargo, sí tuvieron una cierta comodidad cubriendo la canasta familiar adecuada.

La batalla ideológica en los medios de comunicación sobre lo efímero de la vida, fue encabezada por los filósofos que entendieron cabalmente sobre la vida, con sus aciertos y desaciertos. Esta situación de incertidumbre mundial fue sorpresa, solamente para aquellas personas que visionaron la vida como una panacea de éxito personal y social. La condición económica, siempre llevó la partida a los males sociales que corroen a la mayoría de la población en el mundo. Los vulnerables a cualquier situación social y natural, son los menos afortunados en merecer las bondades del éxito económico. Con la desesperación de sobrevivir, ven el futuro incierto e innegable, la única forma de contrarrestar es acudiendo a los fenómenos paranormales de la metafísica en su versión vulgar. Como la desesperación es universal, influye de sobremanera en la conducta del más atinado ser racional. En función a su racionalidad, realiza una serie de interrogantes, tratando de transgredir las normas sociales impuestas por los gobernantes en el mundo. Ese prurito humano de buscar y vivir al filo de la muerte, hizo que se redescubriera escenarios desconocidos a la fecha en la naturaleza. Imaginar a los grandes genios de la historia confinados en su domicilio con todas las gollerías de la época actual.

La salud mental de los seres humanos, se ve colapsada ante un fenómeno adverso a su zona de confort. Esa libertad aparente que dejó vivir al hombre con sus gollerías de satisfacción mediata, fue considerada como una eternidad. La misma naturaleza que forjó al hombre social para salir de su individualismo egoísta, sacudió un tanto esa existencia, para acomodarse y tener en cuenta lo efímero de la vida. El fenómeno epidémico del contexto actual, hizo que sucumbiera situaciones y aspectos

suntuarios de la vida normal. Sin embargo, existieron académicos ilustrados que precedieron el fenómeno de crisis actual. Esa dosis de exaltación humana ante una visión de la vida eterna, fue modificada en el espectro mundial. Sociedades enteras de políticas capitalistas y socialistas, vieron y midieron su aparato estructural acerca de la importancia de sus gestiones. Unos y otros se acusan de lo correcto, de acuerdo a como asumen el fenómeno natural. La visión mundial sobre la organización de los gobiernos en diferentes países, fue un termómetro de la eficacia de su gestión. La salud pública que fue vilipendiada por sus propios usuarios, fue la que más asumió la responsabilidad de atender a sus poblaciones. El colapso de los sistemas de salud en el mundo, fue condenado de diferentes formas por los opositores al gobierno de turno, como una forma de sacar réditos políticos a su fracasada campaña de llegar al poder.

La comunicación científica y el sentido común

Uno de los aspectos que más revolucionó en la sociedad actual son los medios de comunicación; antaño como un acceso de los privilegiados a adquirir las publicaciones en versión escrita o física. Actualmente se dio un giro radical, mucho antes del fenómeno pandémico de ribetes internacionales e incontrolables. La convivencia con la muerte, se hizo más evidente cuando se nos obligó a cambiar nuestros hábitos arraigados por generaciones. Los propietarios de los medios de comunicación, con sus líneas de investigación que representan de manera soterrada a un interés, se han visto obligados a modificar las formas de llegar a sus lectores. Algunas empresas comunicadoras migraron al sistema digital tan rápido como pudieron, por haber avizorado la digitalización próxima.

En esta situación de enrarecimiento mundial, tuvieron sus redactores, articulistas, columnistas y otros que defienden su trabajo con sus opiniones, sumando a la línea editorial. Ellos fueron los que trataban de buscar e informar los contenidos de la epidemia con sus diferentes matices de conocimiento sobre el tema. En el fondo, fueron los desconocedores por completo, por el comportamiento del virus mortal invisible. La competencia por ganar réditos en la audiencia, transgredieron las normas impuestas para el confinamiento. Siempre irradiaron una imagen de inmunidad ante cualquier patógeno que circula en el espacio. En las primeras etapas del confinamiento,

la población sobreestimó la labor que realizaban en informar lo acontecido en la sociedad. A medida que pasaba el tiempo, se convirtieron en lo mismo de siempre, patéticos a la hora de informar un acontecimiento; porque en el fondo es una defensa a la línea editora.

Es sorprendente que los propietarios de los medios de comunicación nacional e internacional, no hayan dado un espacio de publicación en sus secciones de opinión, para conocer de cerca qué es lo que pueden informar desde una óptica científica. Esa esperanza en el camino hacia el ocaso, se ha leído una y otra vez a diario por los mismo opinólogos que agendan todo un país. Los reputados académicos en el ámbito filosófico, fueron tal vez los que dieron un toque de ciencia social a la epidemia mundial. Las otras áreas de la ciencia, en especial las que están llamadas a dar una información especializada, no tuvieron un espacio en esos medios de comunicación. La población mundial se informa a través de terceras fuentes. Ejemplos por citar encontramos en la prensa nacional: “En la sección de columnistas de La República establece 36 columnistas distribuidos para toda la semana, no hay especialistas por cada ciencia” (República, 2020). Dentro de las personas invitadas o a sueldo de sus columnistas, el contenido se aboca más a la parte de la ciencia social.

En la misma condición se encuentran los demás medios de comunicación escrita, distribuidos en dos grupos de propietarios que marcan la pauta en el país. Estos medios conformados por dos grupos empresariales, al mismo tiempo son propietarios de los medios de señal abierta. Su contenido periodístico es marcadamente disímil en algunos casos. En el fondo, tiene los mismos intereses de ganar el rating en el mercado consumidor de la información. La sección de columnistas de los diarios peruanos es lo mismo, sin especialistas heterogéneos para dar una información científica del tema. Sección opinión de Perú21 y El Comercio, para no ir a más referencias, porque tampoco hay más (Perú21, 2020) (Comercio, 2020). Sus columnistas tienen más tendencia de opinión política y social que la ciencia biológica. Algunos grupos empresariales de los medios señalados, aumentaron espacios de opinión en la sección invitados; pues, existe alguna forma de especialización, pero no enfocan lo que realmente debería leerse. Existen secciones clasificadas en ciencia, política, internacional y demás; lo cual no es suficiente, es una información secundaria de un traductor o reportero que

solo sabe hacer reportajes.

Lo paradójico de los medios de comunicación nacional, es que realmente hacen gala de su renombre nacional. El centralismo arraigado desde la colonia, hace que los ciudadanos en el interior de las provincias deban informarse solo de lo que ocurre en Lima, porque todo lo ocurre en provincias, se debe conocer desde Lima, caso contrario esa información no es válida. En esa misma senda, los lectores locales o provinciales, solo adquieren y consumen la comunicación centralista, desde Lima. Las empresas de medios de comunicación provincianas, ven su supervivencia en el tiempo con incertidumbre, por el mismo cambio de trabajo virtual y remoto de la información saturada. La desesperación y la angustia de la vida, en fenómenos raros de la epidemia mundial, para el ciudadano común y corriente requiere una información fidedigna; sin embargo, los fake news invadieron el sistema de comunicación científica y periodística en el mundo. La esperanza de haber encontrado un antídoto por parte de los científicos en el mundo, pareciera que fue inmediata. La realidad dio un giro desmedido, ese antídoto está cada vez más lejos del ciudadano común.

La información en tiempo real de todo lo acontece en el mundo, especialmente sobre el fenómeno de la epidemia, secundó la política, pues el tema epidémico, llega de manera automática en los aparatos digitales de las personas, ya que la situación obliga a realizar trabajos remotos y donde el uso de internet forma parte del *modus vivendi*. En este tipo de trabajo, es casi una automatización revisar todo tipo de noticias falsas, esperanzadoras, desesperantes y a guardar silencio dentro del bullicio de la vida que fue antaño. El mundo actual gira en función de la post verdad: “situación en la que los hechos objetivos influyen menos que los argumentos que apelan a las emociones o las creencias cuando se trata de definir la opinión pública” (Puig, 2017). Lo importante en esta situación angustiante, es encontrar un antídoto, esa cacería de hallar información que calme los temores. Los medios de comunicación nacional, son acusados por sus contenidos sensacionalistas, es preocupante escudriñar una información científica en las secciones que asignan para un especialista del área.

Situación oscura

Las formas de gobernar y la habilidad de conectarse con la población, hace de las autoridades de turno, el termómetro a medir en situaciones de oscurantismo epidémico. Cada gobierno vio la necesidad de plantear estrategias paternalistas de acción contra el fenómeno de la pandemia mundial. La población mayoritaria en el mundo, había dejado de lado asuntos estatales, vinculando esa situación con sistemas de gobierno socialistas. Cuando la situación social se sale de los parámetros establecidos por el libre mercado, vuelven a llamar a las puertas del estado para que les de protección y cobijo.

Esta sociedad que venera el futuro prometedor, con la nostalgia del pasado, vio truncado sus sueños y planes de realizar actividades en el año 2020. Después de haber festejado a lo grande el año nuevo 2020, los carnavales, y se preparaban para la semana santa en el Perú. No estaba en sus planes, esa curiosa categoría de necesidad y casualidad que en filosofía se practica. “El materialismo dialéctico entiende por necesidad las leyes objetivas por las que se rige la naturaleza, es decir, un desarrollo de los fenómenos que inevitablemente surge de otros fenómenos que los anteceden y de todo el curso interno del desarrollo de los sucesos” (Rosental, 1964, p.230). Este fenómeno que se vive no es ajeno a las leyes de la naturaleza y que la filosofía ha explicado junto con el desarrollo evolutivo de la humanidad. En la existencia y supervivencia de la humanidad, es posible que se susciten acontecimientos inexplicables por el inmediatez de la ciencia. Esa oportunidad de implementar su fundamento científico, será espacio suficiente para dejar de personificar a la metafísica, que tiene más adeptos que la propia ciencia en el mundo.

El ser humano establece una serie de planes desde que nace, en tiempos de la sexualidad racional hasta antes de la concepción. La desesperación del ser humano conlleva a generarse una serie de interrogantes a la impotencia de no alcanzar todo lo que anhela en su vida efímera. Ve a sus semejantes como los ungidos y bendecidos por alguna divinidad dentro de su éxito económico, sobre todo. Pues, otros éxitos dentro de la sociedad, no son catalogados parte del acervo humano del triunfo social. Mientras la mayoría de la población mundial vive en el fatalismo, la minoría tiene sentido del optimismo al tope de contagiarse con tratados de autoayuda que podrían

redimir su fracasado destino. Para aligerar y contrarrestar la racha de fracasos, hicieron una serie de conjuros en la noche del año nuevo para este 2020. Pero la situación incierta que se generó fuera de la voluntad humana, justifica el fracaso de los vaticinios de éxito de este año. Las reglas de juego del azar que pareciera ciencia por aclamación, fracasaron en su aplicabilidad. Por esta situación los planes fueron truncados, posiblemente pospuestos hasta otra fecha sin caducidad. Este año fue una etapa oscura, sin planes cumplidos por el fenómeno adverso y que el ser humano maldice trasladando su inquietud personal a otras situaciones extraterrenales.

En las parafernalias de la muerte o después de la muerte, cada sociedad tiene sus formas de expresar su sentimiento. En esas actividades hay comentarios para todos los gustos, donde se alimentan los peores deseos no cumplidos del difunto. En la misma senda, está los planes inmediatistas de los que asisten al funeral o velorios que cada cultura practica en su cotidianidad. Es una situación oscura, casi comparable con la edad media que los historiadores los denominaron el oscurantismo de la ciencia. En este contexto de pandemia mundial, es destino mediato oscuro y planes frustrados. Ese temor a la muerte mide el temple de cada ser humano. La ciencia que explica sobre la vida, fue menospreciada por el mismo hombre, pudiendo haber asimilado, para afrontar la vulnerabilidad y angustia frente a la epidemia. Los literatos de alguna forma gozaron de ese sabor teórico, de la vida y la muerte, que los hace parte de su existencia. Los filósofos conviven con esa gloria de disfrutar la vida y la muerte en todo instante. La situación angustiante del contexto actual no es tan ajena, cuando se racionaliza todo cuanto existe.

Hacia el ocaso de la existencia

Todos los caminos conducen al mismo destino que es la muerte. No existe otra alternativa de salvación. Tampoco existe una forma de prolongar en una eternidad perpetua esta vida que por ratos se torna interesante para existir. Sin embargo, en su mayor parte es desesperación y angustia de batallar cada día para subsistir, con la esperanza de progreso inventado por nuestros ancestros. La racionalidad que acaricia al ser humano y lo hace diferente a otros seres, hizo que el hombre inventara una serie de comodidades de satisfacción inmediata. Cuando no se logra esa satisfacción

inmediata, que son asuntos suntuarios, la emotividad de la existencia se hace tediosa y sin patrones a quien seguir en este rumbo a la muerte.

Es una carrera contra la muerte, dentro de esa vivencia existen adagios, dichos y frases que dibujan muy bien este fenómeno natural de la existencia para la muerte. La naturaleza que tiene sus propias leyes, ha generado la transición de noches y días por designios casuales. Las noches y días que el hombre a socializado, con sus leyes jurídicas y sociales se convirtió en un descanso y frenesí para sus pobladores. Dejaron de perpetuarse en el día para aprovechar la oscuridad de la noche y así generar ingresos en algunos casos. En este camino al ocaso, los que pregonaron por el humanismo socialista o comunista, establecieron normas sociales de respeto por la dignidad humana en lo que respecta al trabajo. La supervivencia del más fuerte, al estilo irrestricto de la teoría darwiniana, se hace cada vez más latente. Para contrarrestar esa avalancha del dominio sobre otro ser humano, se generó leyes laborales y más sistemas de control que humanizan al hombre ambicioso.

Las circunstancias actuales, causan angustia al hombre, pero en situaciones de aparente normalidad, el ser humano esperaba su muerte por alguna enfermedad incurable que lo aquejaba de manera individual. Este fenómeno actual preocupa a toda una población mundial, incluidos a los que se encuentran en óptimas condiciones de salud. Imaginar a los condenados a muerte por alguna injusticia cometida en desmedro de otro y ajusticiados por el poder de turno, se asemeja a aguardar la ejecución en el corredor de la muerte, esta vez por un enemigo invisible que es un virus. En la historia de la humanidad ocurrieron atrocidades con el exterminio de millones de seres humanos inocentes, que sufrieron los efectos colaterales de la ambición de poder individual de algunos autodenominados ungidos por la vida para autoproclamarse poderoso de la justicia. La historia que más ha marcado a la humanidad fue el caso de Sócrates condenado a muerte que, para una opinión actual es una injusticia pura: “Ea pues, Crítón, obremos en ese sentido, puesto que por ahí nos guía el dios” (Platón, 2004, p.34). Los diálogos trabajados por Platón reflejan la situación vivida en su época de Sócrates condenado a muerte por una injusticia que él, mismo combatió. Teniendo en cuenta los designios y los infortunios de los que ostentan poder, es imposible irradiar justicia del deber ser.

La esperanza que guía al ser humano en su existencia y camino al ocaso es la deidad creada por ellos mismos. Ante la desesperación de no poder explicarlo todo cuanto existe en esta naturaleza, recurre a interpretaciones fantasiosas, para conformarse con la relatividad de su ser. Esa esperanza es encontrar una eterna existencia después de la muerte, ahí se encuentra el universo para contemplar el infinito hasta el ocaso final. Todo cuando existe termina en esta senda del camino hacia el ocaso y de forma masiva, como en todo proceso de la ciencia y de la naturaleza es selectivo y gradual, existe pocas experiencias de un proceso masivo al mismo tiempo hacia el ocaso de la existencia humana. Es imposible deliberar la final de la vida humana y animal en este mundo. La ciencia trata de explicar ese proceso, pero sus vaticinios son limitados hasta la existencia del ultimo ser humano o animal que deje de habitar este planeta.

Conclusión

A manera de conclusión es necesario señalar que existen infinidad de trabajos relacionados a esta materia de análisis en mención. No se trata de cerrar un capítulo de la existencia de los seres humanos con este trabajo. Es, por el contrario, invitar a una reflexión más fundamentada que sustente aterrizar al ser humano de una ambición desmedida, que se adula así mismo ante los demás que menos tienen. Esa adulación personal, termina en el ocaso de manera definitiva. La asimilación que el ser humano es mortal por donde se vea y analice, no hace que él mismo se concientice como tal. Por el contrario, se agudiza más su ambición por lograr el poder absoluto dentro de la naturaleza y la sociedad.

Sea cual fuere las circunstancias del quehacer humano, la muerte y las enfermedades siguen vigentes en todo contexto, unas más letales que otras. La importancia radica en aprender y asimilar todo lo acontecido en el tiempo presente, para que de esta forma podamos convivir con el virus. Las divinidades y fantasías lo único que hacen es realimentar esa angustia por la vida, que se paralela con el existencialismo del ser humano relativista.

Bibliografía

Burce, J. (2020). Supervivencia mental. La República, pág. 9.
Clarín.com. (1999). La teoría de Malthus. Clarín.

Comercio, E. (2020). Columnistas. El Comercio.
Fernanda. (2009). Tiempo e historia los tiempos de Newton, Einstein, Prigogine, Hawking y los modos de hacer historia. Red Revista Escuela de Historia, 1-18.
Gaos, J. (1971). Introducción al ser y tiempo de Martín Heidegger. México, D.F, FCE: Fondo de Cultura Económica.
Nietzsche, F. (2010). La genealogía de la moral. Argentina: del cardo.
Perú21. (2020). Columnistas. Perú21.E
Platón. (2004). Critón. Santa Fé, Argentina: El Cid Editor.
Puig, C. D. (2017). La posverdad, ¿realidad o mentira? La Vanguardia.
República, L. (2020). Columnistas. La República.
Rodríguez, M. (2020). Coronavirus: por qué la pandemia de covid-19 nos está afectando el sueño (y cómo puedes prevenirlo). BBC News Mundo.
Rosental, M. (1964). Diccionario filosófico. Montevideo: Ediciones Publos Unidos.
Séneca, L. A. (2016). De la Brevedad de la Vida. España: Biblioteca digital abierta.
Strathern, P. (2014). Kierkegaard en 90 minutos. España: Siglo XXI de España Editores, S.A.
Žižek, S. (2020). PANDEMIC!: COVID-19 Shakes the World. New York.

El Neomarxismo base de la nueva izquierda

Adolfo Quispe Arroyo

Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga

Resumen

El neomarxismo se remonta principalmente a la escuela de Frankfurt, allá por los años de 1923 Alemania, donde se interpretó y se reinterpretó el marxismo desde un punto de vista diferente a la ortodoxa pregonada en la Unión Soviética. Aquí se acercaron más a Marx el joven, antes que a Marx el viejo “contaminado” por Engels. Las bases sociocríticas como una filosofía moderada de transformaciones sociales en permanente análisis y crítica del sistema capitalista se encuentran en la escuela de Frankfurt y pensadores afines o cercanos a esta escuela. Aunque los métodos de grandes transformaciones sociales de los neomarxistas no son necesariamente de violencia social, coinciden en la crítica mordaz de la sociedad capitalista: deshumanizada e instrumentalizada.

A partir de las propuestas críticas se acentúa la epistemología de la investigación acción, pedagogía, sociología, entre otras y se considera base doctrinaria de la nueva izquierda que busca la subversión cultural por medios menos violentos. Estas manifestaciones se visualizan en algunos grupos académicos y dirigentes políticos que gobiernan el Estado momificado conservador que critican. Sus detractores lo denominan izquierda caviar o pituca con aparentes propuestas progresistas y de avanzada en contra del conservadurismo social, moral o reaccionario. En el presente trabajo se analiza las propuestas teóricas de estas formas de pensar y sus afines respectivamente.

Introducción

Se conoce como neomarxismo a las interpretaciones poco ortodoxas del marxismo, sobre todo las que se remontan a los primeros escritos de Karl Marx antes del proyecto conjunto con Friedrich Engels; pues Marx inicialmente habría enfocado

los diferentes problemas bajo la influencia del idealismo dialéctico más que del materialismo dialéctico. Estas interpretaciones rechazan el determinismo económico percibido en Marx más adelante, prefiriendo encaminarse en una revolución psicológica más cultural que política. Se considera cuatro pilares de polémicas entre críticos y seguidores por las interpretaciones del marxismo que dieron lugar al neomarxismo, siendo ellas:

- 1) El materialismo filosófico sustentado en la perspectiva histórico-social.
- 2) La comprensión dialéctica del mundo.
- 3) El humanismo en su pretensión concreta de realización del ideal comunista.
- 4) El carácter práctico-revolucionario de sus proyecciones en todos los planos de la vida social.

Se conoce, también como neomarxismo la interpretación que hicieron del marxismo diferentes pensadores que no comulgaban necesariamente con la supuesta ortodoxia practicada en Europa Este, vigilada por la Unión de Repúblicas Socialistas Soviéticas (URSS) en general y del Partido Bolchevique en particular; por lo mismo se empezó a cuestionar las interpretaciones manualistas, simplistas y deterministas del marxismo de la Academia de Ciencias de la URSS y de sus países satélites. Fortaleciéndose teóricamente, por esta postura, el marxismo occidental. A propósito en el Diccionario del pensamiento marxista, Bottomore (1984) quien es occidental, pero no necesariamente marxista, respecto a la cuestión tratada señala:

Los textos básicos de la Segunda Internacional y del marxismo soviético abogaban por el marxismo como ciencia universal de la historia y de la naturaleza. Para los marxistas occidentales, estas definiciones estaban próximas al positivismo, a la reducción de una teoría social a ciencia natural; y una perspectiva positivista socavaba las categorías críticas de subjetividad y conciencia de clase que eran extrañas a la naturaleza pura (p.507).

Además el autor referido señala que los occidentales rechazaron las interpretaciones soviéticas por considerar que son realidades muy distintas y la manera revolucionaria leninista no se cumpliría en el occidente. Esta aseveración fue por la constante derrota de los proletariados en esta parte del mundo, por lo que buscaron interpretaciones distintas a la naturaleza de conciencia de clase, autoactividad, hegemonía cultural, alienación, reificación y otras propias de los

pensadores marxistas occidentales. Ni Engels se salvó de la crítica y acusación por una supuesta interpretación incorrecta y deformación de Marx; ya que con la aplicación de la dialéctica a la naturaleza se eliminaron las dimensiones singulares de la historia: subjetividad y conciencia. Para tal fin volvieron a estudiar e interpretar las mismas obras de Marx, principalmente de sus primeros escritos rompiendo con las autoridades marxistas de la pretendida escuela ortodoxa.

El neomarxismo, independientemente de las diversas corrientes que se incluyen dentro de él, se considera por lo común aquel que se distanció del marxismo oficial establecido en los países del llamado socialismo real. Sus antecedentes se encuentran, entre otros, en el intento de utilizar el marxismo para analizar autocríticamente el propio marxismo y renovarlo, destacarlo como filosofía de la praxis. Estos análisis estuvieron condicionados por la publicación de los trabajos tempranos y otros inéditos de Marx que promovieron polémicas sobre la enajenación, el humanismo, la ideología, entre otras. Una idea común propiciadora del neomarxismo, emergido básicamente en los países de Europa occidental, pues Marx dejó una teoría económica elaborada en relación al capitalismo premonopolista, pero debían ser más desarrollados sus fundamentos filosóficos, epistemológicos, axiológicos; así como, su teoría política en general en correspondencia con las transformaciones de esa sociedad y del naciente socialismo en el pasado siglo XX.

El neomarxismo, aunque mantuvo su abolengo anticapitalista, también criticó la experiencia del socialismo real al considerarlo distanciado de su proyecto originario y por enquistar la filosofía marxista en su versión dogmática del materialismo dialéctico.

El neomarxismo corresponde, según los marxólogos al estudio y actualización del análisis y pensamiento del joven Marx, además de complejas interpretaciones de las obras del mismo, para no terminar en simplismos y determinismos; mientras para los marxistoides, el neomarxismo es una desviación del idealismo oportunista y revisionista conciliadora. Muchos neomarxistas estaban ligados a los movimientos estudiantiles de los 1960s, por lo que pasaron a ser percibidos como sustento del pensamiento de la Nueva Izquierda. El neomarxismo es también usado frecuentemente para describir la oposición a desigualdades experimentadas por países en vías de desarrollo en el

nuevo orden económico internacional. En un sentido social, el neomarxismo añade la explicación más particularizada de Max Weber (1864-1920) sobre la desigualdad social, en conceptos tales como el status y el poder a la filosofía marxista. Ya que el pensamiento clásico marxista no dio la importancia a la lucha por el status y el poder, ya que esta lucha, inclusive se daría en el comunismo.

En América Latina el neomarxismo se ha desarrollado en permanente confrontación crítica con las posturas ortodoxas dentro del marxismo y con otras corrientes filosóficas, económicas y sociológicas contemporáneas. Esas batallas han fortalecido el marxismo, pero también han evidenciado sus partes fofas por lo que sus defensores se han visto precisados a enriquecer la teoría y a fortalecer sus argumentos a tenor con los cambios en el mundo y los logros de las ciencias. Cuando la labor intelectual se ha limitado dogmáticamente a encontrar respuestas acabadas para todos los novedosos problemas contemporáneos y específicos en un supuesto arsenal teórico inagotable de sus clásicos fundadores, presuponiendo que sólo hay que remitirse a él para tener todas las soluciones, la producción marxista se ha empequeñecido.

El neomarxismo ha sido una de las palancas propulsoras de la renovación y enriquecimiento de aquellos pilares iniciales de la teoría de Marx-Engels y de otros nuevos gestados por la complejidad del actual mundo globalizado.

El neomarxismo se manifiesta en la Escuela de Frankfurt con su teoría crítica y otros pensadores precursores afines que sentaron las bases para esta Escuela. Otra manifestación viviente se presenta con los defensores del socialismo del siglo XXI.

Mención especial y tratado detallado merece también la pedagogía crítica que tiene avances teóricos significativos, principalmente con Henry Giroux y Peter McLaren.

El Marxismo Gramsciano

Antonio Gramsci (1891-1937) político, pedagogo y filósofo marxista italiano, uno de los fundadores del Partido Comunista Italiano (PCI), escindido del Partido Socialista Italiano (PSI), participó activamente en la vida política de su país, además de hacer conocer sus ideas marxistas en los diferentes diarios e informar sobre los acontecimientos revolucionarios en Rusia. Paradójicamente con Gramsci se sientan

las bases para el marxismo occidental, reflejándose en la Escuela de Frankfurt y en los pensadores afines al neomarxismo.

El eco de la Revolución Rusa causó revueltas en Italia y la consecuente represión por parte del sistema a la vez en conflicto permanente con el fascismo del ex militante del PSI Benito Mussolini (1883-1945), que después de la I Guerra Mundial tomaba vigor en antagonismo con los partidos comunistas y socialistas, haciéndose con el poder los fascistas desde 1922 empezaron con la persecución impío de otros grupos, Gramsci es arrestado y encarcelado por oponerse a la dictadura de Mussolini, juzgado en Roma en mayo de 1928 por un tribunal fascista, acusado de actividad conspirativa, instigación a la guerra civil, apología de rato e incitación al odio de clase siendo condenado a 20 años de prisión. El 8 de febrero de 1929 obtiene finalmente lo necesario para escribir e inicia los Cuadernos de la prisión, publicada por primera vez entre 1948 y 1951 en seis volúmenes, ordenados por argumentos homogéneos con los títulos: El materialismo histórico y la filosofía de Benedetto Croce (1948), Los intelectuales y la organización de la cultura (1949), El risorgimento (1949), Notas sobre Maquiavelo, sobre la política y sobre el Estado moderno (1949), Literatura y vida nacional (1950), Pasado y presente (1951). De éstas, además de muchas otras firmas de Gramsci en los periódicos de la época antes de su ingreso a la prisión, tratamos de sintetizar las ideas y observaciones de Gramsci, sobre el marxismo.

En marzo de 1917 el zar de Rusia es derribado y se instaura un moderado gobierno liberal; las noticias llegan parciales y confusas, pero el 29 de abril del mismo año, Gramsci escribe pronosticando que: La revolución rusa es...un acto proletario y que ella naturalmente debe desembocar en un régimen socialista, en el mes de mayo del mismo año sostiene que: Lenin ha suscitado energías que jamás morirán. Él y sus compañeros bolcheviques están persuadidos que es posible en todo momento realizar el socialismo. El 24 de noviembre de 1917 la edición nacional del periódico Avanti publica una editorial cuyo título es La revolución contra el capital, firmado por Gramsci, cuyo escrito se puede observar en Antología de Gramsci (1970), donde se lee:

La revolución de los bolcheviques es la revolución contra el Capital de Karl Marx. El Capital [...] era la demostración crítica de la fatal necesidad que en Rusia se formase una

burguesía, se iniciase una era capitalista, se instaurase una ciudadanía de tipo occidental [...] si los bolcheviques reniegan algunas afirmaciones del Capital, no reniegan el pensamiento inmanente, vivificador [...] viven el pensamiento marxista, aquel que no muere nunca [...] que en Marx se había contaminado de incrustaciones positivistas y naturalistas (p.34, 35).

En ese famoso artículo titulado: La revolución contra el capital, Gramsci afirma que la revolución bolchevique representaba una revolución contra el libro clásico de Karl Marx, considerado la guía básica de la socialdemocracia y el movimiento obrero antes de 1917; ya que para Gramsci, El capital de Marx era en Rusia el libro de los burgueses más que de los proletarios. Iba en contra de varias premisas al efectuarse una revolución socialista en un país atrasado como Rusia que no reunía las condiciones económicas y sociales que se consideraban indispensables para el tránsito al socialismo. Curioso dato desconcertante, pues para Lenin El capital de Marx constituía el arma teórica de la revolución socialista.

El principio de la primordialidad de las relaciones de producción, decía Gramsci, era una malinterpretación del marxismo. Tanto los cambios económicos como los cambios culturales son expresiones de un proceso histórico básico, y es difícil decir qué esfera tiene más importancia. La creencia fatalista, común entre el movimiento obrero en sus primeros años, de que triunfaría inevitablemente debido a leyes históricas era, para Gramsci, el producto de circunstancias de una clase oprimida restringida principalmente a la acción defensiva y sería abandonada como un obstáculo, una vez que la clase obrera pudiera tomar la iniciativa. La filosofía de la praxis, un eufemismo de marxismo que usaba para eludir a los censores de la prisión no puede confiar en leyes históricas invisibles como los agentes del cambio social. La historia está definida por la praxis humana y, por lo tanto, incluye el albedrío humano. Sin embargo, el poder de la voluntad no puede lograr nada que quiera en una situación determinada, cuando la conciencia de la clase obrera alcance el nivel de desarrollo necesario para la revolución, las circunstancias históricas que se encuentren serán tales que no se puedan alterar arbitrariamente.

Después de la muerte de Lenin, se inició una lucha entre las diversas corrientes dentro del PCUS, Gramsci en un sentido profético escribió una carta en 1926 al Comité Central del Partido Bolchevique con la siguiente reflexión: Hoy ustedes están

destruyendo vuestra propia obra y corren el riesgo de anular la función dirigente que el Partido Comunista de la URSS había conquistado [...] vuestros deberes rusos pueden y deben ser llevados a cabo sólo en el cuadro de los intereses del proletariado internacional. Pero Palmiro Togliatti (1893-1964), delegado del PCI en Moscú, prefirió no entregar la carta. Esto creó un conflicto entre Gramsci y su compañero y amigo Togliatti. A continuación damos nociones elementales de sus tesis fundamentales.

Antonio Gramsci elaboró el concepto de hegemonía y bloque hegemónico, también enfatizó el estudio de los aspectos culturales de la sociedad (la llamada superestructura en el marxismo clásico), como elemento desde el cual se podía realizar una acción política y como una de las formas de crear y reproducir la hegemonía. Por esta tesis es conocido, en algunos espacios, como el marxista de las superestructuras. Gramsci atribuyó un papel central al agenciamiento infraestructura (base real de la sociedad, que incluye: fuerzas de producción y relaciones sociales de producción), la superestructura (ideología, constituida por las instituciones, sistemas de ideas, doctrinas y creencias de una sociedad), para dar concepto de bloque hegemónico.

Según ese concepto, el poder de las clases dominantes sobre el proletariado y todas las clases sometidas en el modo de producción capitalista, no está dado simplemente por el control de los aparatos represivos del Estado; pues si así lo fuera, dicho poder, sería relativamente fácil de derrocar (bastaría oponerle una fuerza armada equivalente o superior que trabajara para el proletariado); dicho poder está dado fundamentalmente por la hegemonía cultural que las clases dominantes logran ejercer sobre las clases sometidas a través del control del sistema educativo, de las instituciones religiosas y de los medios de comunicación. A través de estos medios, las clases dominantes educan a los dominados para que estos vivan su sometimiento y la supremacía de las primeras como algo natural y conveniente, inhibiendo así su potencialidad revolucionaria. Así, por ejemplo, en nombre de la nación o de la patria las clases dominantes generan en el pueblo el sentimiento de identidad con aquellas, de unión sagrada con los explotadores, en contra de un enemigo exterior y en favor de un supuesto destino nacional. Se conforma así un bloque hegemónico que amalgama a todas las clases sociales en torno a un proyecto burgués.

La hegemonía es, por tanto, el ejercicio de las funciones de dirección intelectual

y moral unida a aquella del dominio del poder político. El problema para Gramsci está en comprender cómo puede el proletariado o, en general, una clase dominada, subalterna volverse clase dirigente y ejercitar el poder político, a convertirse en una clase hegemónica. Para tal fin explica sobre las clases subalternas como sinónimo de la clase oprimida.

Las clases subalternas--subproletariado, proletariado urbano, rural y también la pequeña burguesía--no están unificadas y su unificación ocurre solo cuando se convierten en Estado, cuando llegan a dirigir al Estado, de otra forma desarrollan una función discontinua y disgregada en la historia de la sociedad civil de los estados singulares. Su tendencia a la unificación es despedazada continuamente por la iniciativa de los grupos dominantes de los cuales ellas sufren siempre la iniciativa, aun cuando se rebelen e insurreccionen.

La crisis de la hegemonía se manifiesta cuando, aunque manteniendo el propio dominio, las clases sociales políticamente dominantes no logren más ser dirigentes de todas las clases sociales; o sea, no logren resolver los problemas de toda la colectividad ni imponer a toda la sociedad la propia compleja concepción del mundo. La clase social subalterna, si logra indicar concretas soluciones a los problemas dejados irresueltos, se vuelve dirigente e incrementando su propia cosmovisión también a otros estratos sociales, crea un nuevo bloque social volviéndose hegemónico. El momento revolucionario se vuelve inicialmente, según Gramsci, a nivel de superestructura; es decir, político, cultural, ideal, moral, pero traspasa a la sociedad en su complejidad embistiendo hasta su estructura económica, o sea, embistiendo a todo el bloque histórico, término que para Gramsci indica el conglomerado de la estructura y de la superestructura, las relaciones sociales de producción y sus reflejos ideológicos.

Para lograr que la sociedad civil (el pueblo soberano, la opinión pública) llegara a tener un modo común de sentir y pensar (sentido común), es necesario adueñarse de los organismos e instituciones en donde se desarrollan los valores y parámetros culturales: medios de comunicación, universidades, escuelas y las artes. Hacia allí se deben apuntar con paciencia por el paso del tiempo, educando a las nuevas generaciones desde su niñez se logrará la hegemonía ideológica-cultural, base de una revolución comunista.

Después de cumplido este proceso a lo largo de los años, la consecución del poder político caerá por su propio peso, sin revoluciones armadas, sin resistencias ni contrarrevoluciones, sin necesidad de imponer el nuevo orden por la fuerza, ya que el mismo tendría consenso general. Para esto, debemos superar los obstáculos que ponen la religión y la familia tradicional. Gramsci aseguró que: El movimiento entre infra y superestructura es de carácter dialéctico, es decir, que si la infraestructura material determina la superestructura ideológica, política, cultural y moral, esta superestructura a su vez puede tener vida propia y actuar sobre la infraestructura. Gramsci, partiendo de tal premisa, estableció un modelo revolucionario según el cual la hegemonía cultural es la base de la revolución comunista, significando con ello que ésta depende de la capacidad de las fuerzas revolucionarias de adquirir y controlar los medios que permiten dirigir la conciencia y conducta social. Teniendo presente que Lenin concibió la revolución como un proceso de cambio de poder, que puede ser realizado tanto de manera sangrienta como incruenta, Gramsci propone realizar la revolución de modo invertido, es decir, de arriba hacia abajo, desde la superestructura hacia la infraestructura. A esta propuesta se conoce frecuentemente como la revolución cultural gramsciana.

El hombre activo--;o sea, la clase obrera,--afirma Gramsci, no tiene una clara conciencia teórica de su forma de obrar... su conciencia teórica hasta puede estar en contraste con su forma de obrar. Él obra prácticamente y en el mismo tiempo tiene una conciencia teórica heredada del pasado, acogida por lo más en un modo acrítico. La real comprensión crítica de sí mismo ocurre...a través de una lucha de hegemonías políticas, de direcciones contrastantes, primero en el campo de la ética, luego de la política para llegar a una elaboración superior de la propia concepción real. La conciencia política, es decir, el ser parte de una determinante fuerza hegemónica es la primera fase para una ulterior y progresiva autoconciencia donde teoría y práctica finalmente se unen.

Papel fundamental brinda Gramsci a los intelectuales orgánicos, parte de que todos los hombres son intelectuales, pero no todos tienen en la sociedad la función de intelectuales. Al respecto Gramsci (1974), señala:

Cuando se distingue entre intelectuales y no intelectuales, en realidad sólo se hace referencia

a la inmediata función social de la categoría profesional de los intelectuales, es decir, se tiene en cuenta la dirección en que gravita el mayor peso de la actividad específica profesional, si en la elaboración intelectual o en el esfuerzo nervioso muscular. Esto significa que si se puede hablar de intelectuales, no tiene sentido hablar de no-intelectuales, porque los no intelectuales no existen...no hay actividad humana de la cual se pueda excluir de toda intervención intelectual, no se puede separar al homo faber del homo sapiens en cuanto, independientemente de su profesión específica, cada quien es a su modo un filósofo, un artista, un hombre de gusto, participa de una concepción del mundo, tiene una consciente línea moral, pero no todos los hombres tienen en la sociedad la función de intelectuales (p.25).

Para Gramsci, los intelectuales modernos no son simplemente escritores, sino directores y organizadores involucrados en las tareas prácticas de construir la sociedad. La necesidad de crear una cultura obrera se relaciona con el llamado de Gramsci por una educación capaz de desarrollar intelectuales obreros, que compartan la pasión de las masas. Divide a los intelectuales en intelectuales orgánicos, a los que necesita cualquier nueva clase progresista para organizar un nuevo orden social e intelectuales tradicionales, con una tradición que se remonta a períodos históricos-primitivos conservadores.

Si los intelectuales pueden ser mediadores de cultura y de consenso hacia los grupos sociales, una clase políticamente emergente debe valerse de intelectuales orgánicos, para la apreciación de sus valores culturales, hasta poder imponerlos a la sociedad entera y convertirse en hegemónico.

En cuanto a la historia, dentro del enfoque materialista, Gramsci refiere que la dialéctica es un instrumento de investigación histórica, que supera la visión naturalista y mecanicista de la realidad, es unión de teoría y praxis, de conocimiento y acción. La dialéctica es doctrina del conocimiento y sustancia medular de la historiografía y de la ciencia de la política, y puede ser comprendida solo concibiendo el marxismo como una filosofía integral y original que inicia una nueva fase de la historia y en el desarrollo mundial, en cuanto supera al idealismo y a los materialismos tradicionales expresión de viejas sociedades. Si la filosofía de la praxis (el marxismo) no está pensada como subordinada a otra filosofía, no se puede concebir la nueva dialéctica en la cual, precisamente, aquella superación se efectúa y se expresa.

El viejo materialismo es metafísico, para el sentido común la realidad es objetiva, independiente del sujeto, existente independientemente del hombre, es un obvio axioma confortado por la afirmación de la religión por la cual el mundo, creado por Dios, se encuentra ya dado de frente a nosotros ¿Cómo podría de hecho existir una objetividad extra histórica y extrahumana y quién juzgará tal objetividad? El hombre conoce objetivamente, en cuanto el conocimiento es real para todo el género humano históricamente unificado en un sistema cultural unitario, pero este proceso de unificación histórica ocurre con la desaparición de las contradicciones internas que despedazan la sociedad humana, contradicciones que son la condición de la formación de los grupos y del nacimiento de las ideologías. Hay pues, una lucha por la objetividad (para librarse de las ideologías parciales y falaces) y esta lucha es la misma lucha para la unificación cultural del género humano.

La filosofía y la ciencia no reflejan una realidad independiente del hombre, sino que son verdad en tanto que expresan el proceso de desarrollo real de una situación histórica determinada. Para Gramsci, sin embargo, el marxismo era verdadero en el sentido pragmático social, en que al articular la conciencia de clase del proletariado, expresa la verdad de su época mejor que ninguna otra teoría. Aquí se nota la influencia ecléctica idealista de Benedetto Croce (1866-1952), filósofo italiano deslumbrado por el idealismo de Hegel que influyó a Gramsci. No obstante, Gramsci fue un duro crítico del idealismo de Croce al igual que de Nikolái Ivánovich Bujarin (1888-1938), líder bolchevique que se alió con Stalin en la pugna por el poder con Trotski. Gramsci consideraba una interpretación simplista y mecánica del marxismo a los escritos de Bujarin.

En cuanto al Estado, Gramsci con su teoría de la hegemonía liga a su concepción del Estado capitalista, que controla mediante la fuerza y el consentimiento. El Estado no debe ser entendido en el sentido estrecho de gobierno. Gramsci lo divide entre la sociedad política, que es la arena de las instituciones políticas y el control legal constitucional y la sociedad civil, que se ve comúnmente como una esfera privada o no estatal, que incluye a la economía. La primera es el ámbito de fuerza y la segunda, el de consentimiento, es decir la sociedad política organiza la fuerza y la sociedad civil proporciona su consentimiento, siendo el Estado balanza que engloba a ambas

sociedades. Sin embargo, Gramsci aclara que la división es meramente conceptual y que las dos pueden mezclarse en la práctica. Gramsci afirma que bajo el capitalismo moderno, la burguesía, puede mantener su control económico permitiendo que la esfera política satisfaga ciertas demandas de los sindicatos y de los partidos políticos de masas de la sociedad civil. Así, la burguesía, lleva a cabo una revolución pasiva al ir más allá de sus intereses económicos y permitir que algunas formas de su hegemonía se vean alteradas. Gramsci ponía como ejemplos de estos movimientos: el reformismo y el fascismo; así como la administración científica y los métodos de la línea de ensamblado de Frederick Taylor (1856-1915), el taylorismo aplicado exitosamente por Henry Ford (1863-1947), incluso naciendo el fordismo en la etapa considerada edad dorada del capitalismo, ambos símbolos del capitalismo estadounidense.

En otra tesis, siguiendo la línea de Maquiavelo, argumenta que el príncipe moderno--el partido revolucionario--es la fuerza que permitirá que la clase obrera desarrolle intelectuales orgánicos y una hegemonía alternativa dentro de la sociedad civil. Para Gramsci, la naturaleza compleja de la sociedad civil moderna implica que la única táctica capaz de minar la hegemonía de la burguesía y llevar al socialismo es una guerra de posiciones (análoga a la guerra de trincheras), la guerra en movimiento (o ataque frontal) llevado a cabo por los bolcheviques fue una estrategia más apropiada a la sociedad civil, primordial, existente en la Rusia Zarista. Considera que la tarea histórica del proletariado es crear una sociedad regulada y define al Estado que tiende a desaparecer como el pleno desarrollo de la capacidad de la sociedad civil para regularse a sí misma.

Gramsci da un paso adelante en el terreno epistemológico al afirmar que: El marxismo también es una superestructura, lo que quiere decir que no es exactamente la verdad, sino un punto de vista que, como todo punto de vista, puede tener sus falacias. Al oponerse al realismo epistemológico defendido por los leninistas y al positivismo, abre paso a un grado mayor de relativismo epistemológico, que no constituye para Gramsci una renuncia ética o política, sino la asunción cabal del carácter provisorio y construido del conocimiento humano.

Georg Lukács y el marxismo enraizado en Hegel

Georg Lukács (1885-1971) filósofo y crítico literario húngaro no adscrito a la Escuela de Frankfurt, observado por algunos marxólogos y marxistoides, tímida y dubitativamente como neomarxista, miembro del Partido Comunista Húngaro, quien en su principal escrito filosófico-político de Historia y conciencia de clase (1923), influyó en el pensamiento marxista no soviético, fundamentalmente, para el desarrollo del marxismo occidental. No obstante que la patria de Lukács se encontraba bajo la influencia soviética. Esta obra es considerada por el autor en forma de autocritica como una evolución de un joven hacia un marxismo que pretendía encontrar la esencia misma recuperando las raíces hegelianas del pensamiento marxista, antes de la I Guerra Mundial. Estas aclaraciones y excusas los da en el extenso prólogo a la misma obra en 1967. Fue bastante criticado por esta obra que más tarde tuvo que repudiar, ya que fue acusado por los medios ortodoxos marxistas como desviacionista de izquierda, por cuanto una de las tesis que defendía vigorosamente era el carácter subjetivo de la revolución. Para Lukács, el materialismo dialéctico supone un proceso de continua interacción entre sujeto y objeto. La dialéctica no es un proceso únicamente objetivo controlado por el hombre ni es una metodología científica, impuesta desde fuera de la cosa para ordenar la multiplicidad de lo real. La dialéctica es una relación del sujeto con el objeto, un campo de fuerza que abarca la consciencia del ser. Lukács en un sentido académico trató el sentido de la ortodoxia marxista a diferencia del marxismo dogmático, porque era frecuente cualificar a los marxistas en ortodoxos y heterodoxos, pero sin un fundamento teórico para dicha cualificación. Lukács en su obra de 1923, se interroga ¿Qué es marxismo ortodoxo? A la cual se responde:

...marxismo ortodoxo no significa reconocimiento acrítico de los resultados de la investigación marxiana—escribe Lukács en Historia y conciencia de clase Volumen I (1985)—, ni fe en tal o cual tesis, ni interpretación de una escritura “sagrada”. En cuestiones de marxismo la ortodoxia se refiere exclusivamente al método. Esa ortodoxia es la convicción científica de que en el marxismo dialéctico se ha descubierto el método de investigación correcto, ese método no puede continuarse, ampliarse ni profundizarse más que en el sentido de sus fundadores. Y que, en cambio, todos los intentos de “superarlo” o “corregirlo” han conducido y conducen necesariamente a su deformación superficial, a la trivialidad, al eclecticismo (p. 73, 74).

En este sentido, para Lukács, aún en el caso de que se demostrara la inexactitud de cada uno de los enunciados de Marx, un marxista ortodoxo podría desechar estas tesis de Marx, pero continuaría manteniendo la ortodoxia marxista si persiste en utilizar el método dialéctico. Precisamente esta diferenciación entre teoremas y análisis concretos realizados por la doctrina marxista, por un lado, y el método histórico-dialéctico, por otro, ha posibilitado posteriormente exégesis y teorías marxistas de carácter heurístico e innovador, ya que la preservación mecanicista dogmática de todas las aserciones y los vaticinios de Marx y Engels habrían conducido a una total esterilidad teórica.

Lukács diferencia la ortodoxia marxista del marxismo dogmático mecanicista acrítico; en este entendimiento se concibe a Lenin como un marxista ortodoxo, porque utilizó el método dialéctico creadoramente con un análisis concreto de la situación concreta de las condiciones diferentes de su tiempo y espacio y, no solo se dedicó a repetir mecanicista, fatalista y dogmáticamente lo que Marx augurara. En 1924 en su escrito Lenin, el filósofo húngaro Lukács, puntualizaba:

El leninismo—Lukács (2005)—significa un grado no alcanzado precedentemente del pensamiento concreto, no esquemático, no mecanicista, y orientado puramente a la praxis. Conservar esto es la tarea de los leninistas. Pero en el proceso histórico sólo puede conservarse lo que se desarrolla vivamente (p. 101).

Retomando su Historia y conciencia de clase, el autor lleva a cabo otra hazaña teórica marxista desafiante. Fue el primer marxista en criticar al padre fundador Friedrich Engels y la progresiva positivización del marxismo, tanto en su variante social democrática como en la comunista, señalando que el ámbito de aplicación del método marxista es exclusivamente el terreno histórico-social y no el campo de la naturaleza. Con ello se opuso a una transformación del marxismo en una ciencia universal de pretensiones ontológicas y metahistóricas, como lo propuso Engels en sus escritos: Anti-Dühring y Dialéctica de la naturaleza. Lukács asevera que Engels confundió la praxis sociopolítica con las actividades de la industria, el laboratorio y el experimento las que carecerían de la interrelación mutua entre sujeto y objeto y de la unidad entre teoría y praxis. De acuerdo a Lukács la identificación entre el mundo natural y el social, entre la praxis humana y la esfera de la fábrica y el laboratorio

contribuye a producir un saber instrumental dominacional. Apoyado sobre las leyes, aparentemente irreversibles del desarrollo histórico, cuya dialéctica apunta a mera tecnología de la lucha política. El igualar sociedad y naturaleza (o praxis y trabajo alienado) conduciría al dilema irresoluble entre fatalismo y voluntarismo, entre libertad y necesidad.

La identificación del sujeto con el objeto es uno de los aspectos más criticados de Historia y consciencia de clase y una de las tesis centrales de la obra, por cuanto permite salvar la unidad de la teoría y la praxis, ligándola históricamente a la aparición del proletariado.

En sus teorías estéticas como en literatura, refiere en un concepto dialéctico del arte relacionado estrechamente con las contradicciones de la sociedad. Critica la respuesta del romanticismo al problema de la fragmentación del hombre, producto de la alienación y de la cosificación en la sociedad capitalista, ya que para los románticos la manera de resolver este proceso es apelando a la creatividad de cada uno; convertir a cada hombre en un artista. Lukács asevera que la respuesta romántica no logra resolver el problema de la cosificación, por lo que critica el modernismo y defiende el realismo decimonónico. Arguye que la tarea de superación del proletariado es destruir el sistema social vigente, porque no funciona. El proletariado es incompatible con este sistema capitalista. Lo que va a llevar al proletariado a la superación es la conciencia de clase, pero en la actualidad ni siquiera tiene esa conciencia.

Sólo si la consciencia del proletariado—escribe Lukács en el volumen II de Historia y consciencia de clase (1985)—es capaz de identificar el paso al que objetivamente tiende la dialéctica del desarrollo histórico (sin ser capaz de darlo por su propia dinámica), sólo en este caso la consciencia del proletariado llega a ser consciencia del proceso mismo, y el proletariado se yergue como sujeto-objeto idéntico de la historia, y su práctica es transformación de la realidad. Si el proletariado no consigue dar ese paso, la contradicción queda irresuelta y es reproducida a más alta potencia, en forma renovada y con creciente intensidad por la mecánica dialéctica del proceso (p. 145, 146).

Por proletariado se entiende al trabajador manual, aquel que no tiene otro medio de subsistencia que su fuerza de trabajo, siendo la división entre trabajo manual y trabajo intelectual un problema. La praxis del proletariado no es solo la

praxis productiva sino desarrollar la lucha como acción de cambio, pues la que genera la conciencia es siempre la acción. Uno de los conceptos centrales en Lukács es la reificación o cosificación, en tanto el mismo humano se percibe como objeto y no como sujeto, obedeciendo a supuestas leyes que rigen el mercado en una sociedad con clases sociales. Aunque este término fuera utilizado implícita y explícitamente por Marx junto con alienación y fetichismo de la mercancía, fue Lukács quien resaltó y explicó con mayor pincelada al respecto.

Lukács pretende integrar las raíces subjetivas hegelianas en las explicaciones sociales por las supuestas limitaciones del determinismo económico del marxismo clásico. A pesar de su estadía en Moscú, entre 1930 y 1945 además de ser considerado miembro de la Academia de Ciencias de la URSS, criticó al estalinismo por subordinar la estrategia a la táctica y la teoría a la práctica e imponer el dominio de la burocracia.

El precepto del realismo socialista según el cual la literatura debería reflejar la realidad y mostrar ciertas actitudes políticas, está profundamente arraigado en la crítica marxista. Esta teoría es uno de los argumentos con los que la crítica marxista hizo frente a las teorías formalistas. La idea de que el arte es reflejo de la estructura social aparece en numerosos textos marxistas y recibió su mejor formulación en las obras de Lukács; para el autor cualquier obra literaria verdadera brinca por encima de estilos o temas para presentar al lector una visión totalizadora de la realidad. La forma que toma la obra debe ser aquella que con mayor inmediatez permita acceder al contenido, no debe funcionar como obstáculo, no debe servir de distracción de la realidad que cuente el autor. El escritor debe aspirar a la máxima transparencia y no deformar los objetos que represente. Desde este punto de vista, el ideal sería que no existiera forma, lo que supondría identificar o superponer ambos planos: el mundo y la literatura.

En otra tesis, sostiene que el fetichismo de la mercancía es el proceso por el que los actores otorgan a la mercancía y al mercado una existencia objetiva e individual en la sociedad capitalista. Extendiendo el concepto de fetichismo, que Marx asociaba a la economía, a toda la sociedad, incluyendo ámbitos como el derecho y el Estado.

Según Lukács, conciencia de clase es el sistema de creencias compartidas por los que ocupan la misma posición de clases en la sociedad. Sus últimos trabajos se centran

en las relaciones entre necesidad y libertad, plantea que: La mayoría de los filósofos han construido sus sistemas sobre uno u otro de estos dos polos o han negado la necesidad o han negado la libertad humana. En cuanto al concepto de trabajo, refiere que el trabajo no está biológicamente determinado, sino implica la elección entre varias alternativas, siendo las alternativas primordiales y necesarias para el trabajo humano no alienado, pero esta elección no es posible en el sistema capitalista. Entre otras y numerosas obras señalamos algunas, aparte de las ya citadas: El alma y las formas (1910), Teoría de la novela (1916) El joven Hegel (1948), Literatura y democracia (1948), Breve historia de la literatura alemana (1949), Existencialismo o marxismo (1951), El asalto a la razón (1954), El significado del realismo contemporáneo (1957), Estética (1962).

En uno de los favoritos libros de muchos tratadistas, tomo VI Dynnik (1966), observa a Lukács en los siguientes términos:

...la ciencia marxista ha sometido a crítica la metodología revisionista de G. Lukács y sus continuadores, los cuales acercan la filosofía marxista y la hegeliana, sustituyen la lucha del materialismo y el idealismo por la contraposición del racionalismo y el irracionalismo, etcétera (p. 382, 383).

Por lo demás, el autor señalado, citando a otros autores, considera oportunista aburguesante a Lukács que no reconoce el espíritu partidario de la filosofía marxista-leninista, principalmente leninista, identificando el objeto del materialismo dialéctico tan sólo con el método dialéctico, al que le atribuía una supuesta independencia respecto a la teoría materialista. Lukács fue bastante criticado por una supuesta adulteración del marxismo, sin embargo, las plumas académicas de Lukács se ganaron un lugar en el itinerario de la historia marxista.

Louis Althusser y la exégesis del marxismo

Louis Althusser (1918-1990) es otro pensador no adscrito, pero cercano a la Escuela de Frankfurt, filósofo francés miembro del Partido Comunista de Francia (PCF) desde 1948, pero pronto se enfrentó a la estructura política de la organización y llegó prácticamente a la ruptura a finales de los años 70. Althusser generó polémica con su obra: La revolución teórica de Marx (1965), donde intenta establecer una

periodización estricta de las obras de Marx, separando al Marx maduro, marxista, del Marx joven aún bajo la fuerte influencia idealista de Hegel y el materialismo antropológico de Feuerbach. Esta periodización ha sido sometida a fuertes críticas por el pensamiento marxista posterior, que ha intentado revalorizar el pensamiento político del primer Marx. Su otra obra: Para leer el capital (1965), desafió la interpretación dominante del marxismo clásico, relacionada con temas humanistas y hegelianos heredados, en gran medida, de los primeros escritos de Karl Marx. Para leer el capital consiste en un intenso trabajo de relectura, en clave estructuralista de El capital de Karl Marx. El libro está dividido en dos partes; en la primera de ellas Althusser realiza una fuerte crítica a la lectura de El capital de forma empirista y, en general, a toda forma de empirismo. En la segunda parte analiza el objeto teórico de El capital y la teoría de la transición de una sociedad a otra que hay allí.

La tesis central de toda la filosofía de Althusser es considerar a la historia como un proceso sin sujeto ni fines, cuyo motor son las fuerzas productivas y la lucha de clases determinada por ellas. La historia, para Althusser, no tiene sentido, todos somos sujetos; por lo tanto marionetas de la historia que no es dirigido por nadie, de algo que no va a ningún lado, de algo sin sentido. Otra tesis de Althusser en filosofía es considerar al contrario, de lo que comúnmente se piensa, que la filosofía siempre viene después de la ciencia. Esta tesis rechaza que la filosofía haya sido la madre de todas las ciencias, por el contrario la filosofía es la hija de las ciencias. Esto quiere decir que la filosofía no es una ciencia, sino una reacción a las ciencias en el campo teórico. En el prólogo a la segunda edición de su obra La revolución teórica de Marx— Althusser afirma:

...la matemática de Tales provocó el nacimiento de la filosofía platónica; de la misma manera en que la fundación de la física por Galileo provocó el nacimiento de la filosofía cartesiana, etc....la fundación de la ciencia de la historia por Marx ha provocado el nacimiento de una nueva filosofía teórica y prácticamente revolucionaria: la filosofía marxista o 'materialismo dialéctico'.

Lo interesante de este proceso es que la filosofía marxista, engendrada por la ciencia de la historia es para Althusser, correcta, no verdadera; pues la filosofía no dice verdades, no es una ciencia, sino una ideología. Para Althusser la ideología

es ahistórica, pues, igual que el inconsciente freudiano, es eterna. Esto quiere decir, que siempre habrá ideología. Para Althusser esta no es una forma de engañar o de conciencia falsa, sino una relación normal de individuos con la sociedad.

Althusser pensaba que las ideas de Marx habían sido malentendidas, especialmente, por los autodenominados marxistas. Consideraba que varias formas de interpretar a Marx (el historicismo, el idealismo, el economicismo, el humanismo, etc.), no hacían justicia al carácter científico de los trabajos de Marx a partir de 1845. Frente a la idea de que toda la obra de Marx se podía entender como un todo consistente, Althusser argumentó que hubo una ruptura epistemológica con hegelianismo a partir del momento en que Marx se concentró en sus trabajos económicos. Afirmaba que una teoría nueva surgía en los textos de Marx a partir de 1845 y, ésta, la concepción materialista de la historia era superior, cognoscitiva y políticamente a su obra de juventud. Además, consideraba que se perdía la especificidad y la fuerza del conocimiento científico si se complementaba al Marx maduro con nociones extraídas de sus escritos de juventud o de las obras de Engels.

El proyecto de Althusser era rescatar el poder y originalidad de la teoría de Marx para el avance del conocimiento científico de la sociedad, lo que él denominaba el continente historia descubierto por Marx y, a partir de ese conocimiento, poder ofrecer al movimiento comunista internacional elementos para orientar la acción política.

Althusser propuso una lectura del marxismo en términos estructuralistas. Consideraba que la sociedad estaba formada por una jerarquía de estructuras, diferentes unas de otras que gozaban de una relativa autonomía, aunque condicionada por consideraciones económicas en última instancia. Así pues, la historia era un proceso sin sujeto. Los seres humanos pasaban solo a ser soportes o efectos de las estructuras de la sociedad. El pensamiento de Althusser ofrece una versión sofisticada no reduccionista del materialismo histórico marxista. Propuso captar a la sociedad y cada coyuntura histórica de la misma, analizando en toda su complejidad. Llamó a la formación social estructura dominante y su causalidad estructural que gobiernan el desarrollo histórico. En este sentido, los seres humanos no son los autores o sujetos de la historia, siendo solamente efectos de las estructuras y las relaciones de

formación social. Por este enfoque normalmente Althusser es calificado de marxista estructuralista. Otro de sus textos es *La filosofía como arma de la revolución* (1968), donde refiere que existen dos filosofías: la clásica y la marxista; la primera basada en el idealismo y en el materialismo; mientras la segunda se basa en la razón y la relación que tiene la teoría con el objeto. Además da a conocer cómo el obrero está sujeto a lo que la clase burguesa (dominante) le indica a hacer y pensar sin un por qué, pues para sus pensamientos o ideas alguien (Estado) ya los creó con el objetivo de someterlos y dominarlos. Por lo que el proletariado debe tener su arma teórica para hacer frente al dominio. Al respecto en dicha obra Althusser (1999), señala:

La teoría marxista-leninista implica una ciencia (el materialismo histórico) y una filosofía (el materialismo dialéctico). La filosofía marxista es, por lo tanto, una de las armas teóricas indispensables para la lucha de clase proletaria. Los militantes comunistas deben asimilar y utilizar los principios de la teoría: ciencia y filosofía.

La revolución proletaria necesita también militantes que sean científicos (materialismo histórico) y filósofos (materialismo dialéctico), para ayudar a la defensa y al desarrollo de la teoría (p.13).

Entre otras afirmaciones de Althusser que ocasionaron reacciones febriles, aparte de periodizar las obras de Marx, se cuentan sus versiones de que Marx habría rechazado la idea de una esencia o naturaleza humana universal. Alimentando con ella un antihumanismo que no comulgaba con la teoría marxista; además refirió que, incluso, una sociedad comunista habrá de tener su ideología; afirmación muy cuestionada por pretender advertir opuestamente las obras de Marx, también su reducción de la filosofía a mera ideología es considerada absurda.

Bottomore (1984), observa a nuestro pensador en los siguientes términos:

...el sistema althusseriano, a pesar de todo su énfasis en la ciencia materialista, exhibía numerosos rasgos de idealismo. Restaba valor a las relaciones que el marxismo, como teoría en evolución, llevó a la historia contemporánea de los conflictos de clase. En nombre del rechazo al empirismo, enclaustró al conocimiento dentro de un dominio conceptual enteramente circular, autovalidante. Cortado el acceso directo a lo que está dado por la realidad, se concedió a la teoría, no obstante, una correspondencia con ella de carácter más misterioso, cuyo secreto, al menos en lo que concierne a la realidad social, no fue otro que la esencia común única

compartida por la teoría y las otras prácticas sociales como, en último término, modos de producción (p.33).

La discípula resaltante en Latinoamérica es la chilena Marta Harnecker, referente de la izquierda marxista latinoamericana de las últimas décadas del siglo XX y comienzos del siglo XXI. Harnecker generó polémica con la publicación de su libro: Los conceptos elementales del materialismo histórico (1969), que es una especie de vademécum del marxismo didáctico en lectura apremiada.

Entre otras obras de Althusser traducidas a la lengua española se tiene: Lenin y la filosofía (1969), Para una crítica de la práctica teórica (1973), Filosofía y marxismo (1986), Ideología y aparatos ideológicos de Estado (1988). Reiteramos que los años referenciales son de ediciones españolas.

La escuela de Frankfurt plectro de la nueva izquierda

La Escuela de Frankfurt es el movimiento filosófico y sociológico fundado en 1923 y asociado al Instituto de Investigación Social de la Universidad de Frankfurt que agrupó a pensadores; entre otros, sociólogos, psicólogos, literatos, economistas y filósofos. El rótulo Escuela de Frankfurt se hizo famoso en la década de 1960, tanto en Alemania como en el resto de países que, de alguna manera, siguieron las discusiones teóricas y políticas que pretendían una teoría social crítica y de izquierda, siendo a la vez distantes de la supuesta ortodoxia marxista practicado en la URSS. La Escuela de Frankfurt reunió marxistas disidentes, críticos severos del capitalismo que creían que algunos de los denominados seguidores del marxismo clásico sólo utilizaban una pequeña ración de ideas del marxismo, usualmente en defensa de los partidos comunistas ortodoxos. La Nueva Izquierda hizo suyas algunas tesis de los representantes de la Escuela de Frankfurt. Recurrimos al Diccionario del pensamiento marxista de Bottomore (1984), quien resalta que los de la Escuela:

Se opusieron, sobre todo, a la interpretación determinista y positivista del materialismo histórico, que hacía hincapié en las etapas inalterables del desarrollo histórico (impulsadas por una base económica aparentemente autónoma) y en lo adecuado del modo metodológico de las ciencias naturales para entender esas etapas. Esta última interpretación de Marx corresponde—decían—a una forma de pensamiento que el propio Marx había rechazado: el

materialismo contemplativo, un materialismo que ignoraba la importancia fundamental de la subjetividad humana (p. 274).

Los neomarxistas ante el inminente surgimiento y avance del nazismo en una nación tecnológica, cultural y económicamente avanzada como Alemania y los fracasos de las revoluciones obreras en Europa Occidental, especialmente, después de la Segunda Guerra Mundial tomaron como tarea hallar las partes del pensamiento marxista que pudieran servir para clarificar las condiciones sociales que Marx no podía haber visto o predicho. El proyecto inicial se definía como marxismo heterodoxo, es decir, pretendía desarrollar una serie de teorías atentas a los problemas sociales, como la desigualdad de clases, no solo desde el punto de vista sociológico, sino también filosófico. Apetecían de combinar el historicismo de Marx con el biologismo de Sigmund Freud (1856-1939), reparando en el inconsciente las motivaciones más profundas para la liberación de la humanidad. La Escuela anhelaba renovar la teoría marxista de la época, haciendo hincapié en el desarrollo interdisciplinario y en la reflexión filosófica sobre la práctica científica, agrupó a estudiosos de muy diferentes ámbitos y tendencias. Fue la primera institución académica de Alemania que abrazó abiertamente el marxismo, pero debido al origen judío de la mayoría de sus miembros se debió trasladar al exilio americano durante el régimen nazi, para regresar a Frankfurt tras la victoria aliada. Los teóricos de esta Escuela, además, sostenían que el marxismo, al igual que cualquier otra doctrina el psicoanálisis por ejemplo, debían someterse a la crítica. Argumentaban que la sociedad moderna está aquejada de enfermedades que sólo pueden curarse con una transformación radical de la teoría y la práctica, y que la tecnología constituye una de esas enfermedades, por lo tanto, no es una solución como había supuesto el marxismo clásico. Asimismo, mantenían que la revolución proletaria, que habría de liberar a la humanidad, no es inevitable y que el pensamiento teórico no es del todo independiente de las fuerzas sociales y económicas.

La función de la teoría crítica era analizar detalladamente los orígenes de las teorías en los procesos sociales sin aceptarlas de inmediato como hacían los empiristas y positivistas, ya que ello sería aceptar implícitamente procesos y condiciones de los que el hombre ha de emanciparse. Afirmaban que las ciencias no están libres de valores, sino que conllevan supuestos implícitos cuya condición de valor está oculta

por su evidente obviedad. Estos juicios de valor, como la conveniencia de dominar la naturaleza mediante la tecnología, deben desenmascararse y exponerse a la crítica. El énfasis de la Escuela en el componente crítico de la teoría se derivaba de su intento por sobrepasar los límites del positivismo, el materialismo vulgar y la fenomenología mediante un retorno a la filosofía crítica de Immanuel Kant (1724-1804) y sus sucesores en el idealismo alemán, principalmente Hegel. Una influencia clave también vino de la publicación en 1930 de las obras de Marx Manuscritos económico-filosóficos o Cuadernos de París y la Ideología alemana, obras que mostraron una continuidad de ciertos temas hegelianos en la obra de Marx.

La denuncia de la teoría crítica se centra en las implicaciones institucionales y mercantiles del enfoque positivista, que naturaliza las exigencias propias de la sociedad de consumo sin prestar atención a los conflictos sociales ni hacer algo por solucionarlos; esta observación, principalmente, dirigido a los positivistas de teorías organicistas o naturalistas que justifican las desigualdades sociales comparándolos con un organismo. Bottomore (1984), describe:

El reconocimiento de que el marxismo se había convertido en una ideología represiva en su manifestación estalinista -- confirmando así que sus doctrinas no ofrecen necesariamente la clave de la verdad—constituye una de las premisas cruciales de la teoría crítica. Ello permite reconocer no solo el hecho de que los conceptos marxistas clásicos son inadecuados para explicar una gama de fenómenos (estalinismo, fascismo, entre otros), sino también que las ideas y las teorías -- por ejemplo, las de Weber y Freud-- proporcionan claves vitales para los problemas con que se enfrentan los marxistas: por qué se esperaba una revolución en occidente y por qué ésta no ha ocurrido. La preocupación de los teóricos críticos por evaluar, siempre que sea posible, desarrollar el pensamiento no marxista no representa un intento de debilitar el marxismo. Por el contrario, es un intento de revigorizarlo y de desarrollarlo. En consecuencia, al mismo tiempo que reconocen la importancia fundamental de la contribución de Marx a la economía política, ésta se considera una base insuficiente para la comprensión de la sociedad contemporánea (p. 273).

Representantes de la escuela de Frankfurt

Son muchos los miembros adscritos a esta Escuela, por la naturaleza de nuestra

obra se nos hace difícil describir e interpretar a todos, por lo que enfocamos las ideas fundamentales de algunos de sus máximos representantes.

Theodor Wiesengrund Adorno

Theodor Wiesengrund Adorno (1903-1969) neomarxista, filósofo, sociólogo y musicólogo alemán; uno de los máximos exponentes de la Escuela de Frankfurt. En 1938 emigró a Estados Unidos donde colaboró con Max Horkheimer en la redacción de Dialéctica del iluminismo (1947) y otras obras.

Adorno trabajó en el tema de la división de clases en las sociedades modernas en un libro titulado: Mínima Moralia (1951), que es una explicación al colapso de la civilización europea durante la II Guerra Mundial, en Jerga de autenticidad (1964), critica al filósofo existencialista Martin Heidegger (1889-1976) observándose como pro-nazi y a otros que negaban la posibilidad de la verdad objetiva. La enorme influencia de Adorno se debe quizá a los conceptos que elaboró en colaboración con Horkheimer. Entre estos cabe destacar el de razón instrumental, que habla de la corrupción de los ideales de la ilustración bajo los actuales sistemas de dominio; la cultura industrial, que transforma obras de arte en objetos al servicio de la comodidad; y la personalidad autoritaria de los conformistas que prefieren obedecer órdenes antes que afrontar y superar las dificultades cotidianas. Aludió con cierta nostalgia: Que vivimos en un mundo totalmente cogido en una tela hilada, por la burocracia, la administración y la tecnocracia. Adorno al igual que Horkheimer criticó el empirismo-positivismo, llegó a afirmar: El empirismo, como la dialéctica, fue una vez una filosofía. Pero una vez reconocido esto, el término filosofía, que a nosotros se nos reprocha como si fuera una vergüenza, deja de causar horror y se revela a sí mismo como la condición y la meta de una ciencia que quiera ser algo más que simple técnica y que no se doblegue a la burocracia.

En Dialéctica de la ilustración (1944) Adorno y Horkheimer explican la ruina de la civilización, definitivamente estropeada. El devenir o decurso del proceso de la civilización se entabla como relación dialéctica entre el mito y la ilustración. Así, en la antigüedad, la mitología había constituido un intento de dominación y explicitación de la naturaleza. La ilustración despojó al mundo de esa dimensión mágica, pero,

encubiertamente, inventó sus nuevos mitos. Literalmente sostienen: Lo que nos habíamos propuesto era nada menos que comprender por qué la humanidad, en lugar de entrar en un estado verdaderamente humano, se hunde en un nuevo género de barbarie. Para responder a la cuestión realizan un análisis del concepto de razón tal como se ha fraguado y convertido en hegemónico en la civilización occidental, llegando a la conclusión de que en él participan por igual las ideas de liberación y de dominación. El núcleo fundamental de la obra es la crítica al proyecto ilustrado concebido como dominio de la naturaleza. De acuerdo con dicha tesis, los excesos de la razón dominadora han acabado dando una prioridad absoluta a la razón instrumental, es decir, a una razón que se aplica a los medios (la tecnología, el entramado industrial, la sociedad administrada y otros), pero que ha perdido completamente de vista los fines esenciales que ha de perseguir el ser humano y a los cuales debería estar subordinada la tan adulada razón.

En el momento en que los autores escribían esta obra se vivía con crudeza un ejemplo contemporáneo de aquello a lo que estaban refiriéndose, el falso fundamento pseudoracional de la demencial teoría de los nazis que sostenían el mito desprovisto de toda razón de la superioridad de los germanos, sobre las otras razas. Los autores referidos califican el fascismo y el nazismo como productos de la modernidad racional y no como hechos puntuales ocurridos en occidente. Por esto Adorno no va a depositar sus esperanzas en la racionalidad, sino, más bien, en el arte y en la cultura. Pero no apuntaba a cualquier forma de arte, sino a las vanguardias opuestas a las manifestaciones artísticas de masa del siglo XX en creciente despliegue. En Estados Unidos bien se pudo conocer el avance avasallador de los mass media: radio, cine, televisión, música popular eran el nuevo mito ilustrado. Ambos autores sostuvieron, con desencanto, que los nuevos medios técnicos producían arte estandarizado y fácilmente expendible y consumible mercantilistamente, por esta razón la industria cultural estaba segura de la fidelidad de sus clientes. Todo fue derivando hacia una cultura del banal y superficial entretenimiento. Esto paulatinamente se fue transformando y se habría de seguir transformando en un elemento unificador aplastante de la individualidad, de la independencia, de la capacidad de pensamiento del sujeto. Quispe (2013) refiere que: La visión que Adorno y Horkheimer tejieron

sobre la civilización occidental masificada tiene un tinte señaladamente sombrío. Mirando el pasado se tiene la brutal barbarie del nazismo, y mirando hacia adelante se puede avizorar una comunidad de hombres-masa en que la libertad se va atrofiando por los manejos de la industria cultural que avasalla justamente a los hombres-masa y coloca en pedestal a los pocos amos.

Otra de las obras fundamentales de Adorno es *Dialéctica negativa* (1966), que puede considerarse la insignia de todo su proyecto filosófico. Lo que él propone como dialéctica negativa es una forma de dialéctica que trata de salir del esquema hegeliano clásico, el esquema de diálogo entre opuestos que acaba en una síntesis reconciliadora, para hacer hincapié en aquellos aspectos negativos, en los puntos sueltos de la historia, en lo que no tiene nombre, en el desfavorecido. Literalmente en el prólogo afirma: La formulación dialéctica negativa es un atentado contra la tradición. Pretendiendo proseguir el tipo de filosofía inaugurado por Hegel en una situación diferente, ya que el movimiento dialéctico del pensamiento no termina en una síntesis superior de los opuestos, sino que deja las contradicciones con toda su crudeza como muestra de las contradicciones reales existentes en la realidad.

Max Horkheimer

Max Horkheimer (1895-1973), neomarxista, filósofo y sociólogo alemán, portavoz inicial de la Escuela de Frankfurt. Sus teorías rechazaban el empirismo y el positivismo y afirmaban que la tecnología supone una amenaza para la cultura y la civilización, y que las ciencias físicas, en las que se sustenta la tecnología, ignoran los valores humanos. Es considerado como el padre de la teoría crítica.

Sus trabajos más destacados aparecieron recopilados en 1968 bajo el título de *Teoría crítica*. En ellos, Horkheimer argumentaba que solamente una transformación radical de la teoría y de la práctica social puede curar a la civilización moderna de su enfermedad. Afirmaba que la teoría crítica debía descubrir y describir los orígenes sociales del conocimiento para lograr la emancipación de los seres humanos. Horkheimer colaboró, entre otros miembros de la Escuela de Frankfurt, con Theodor Adorno con el que escribió: *Dialéctica del iluminismo* en 1947.

Horkheimer centró su crítica al positivismo en el libro: *Crítica de la razón*

instrumental (1946) a partir de unas conferencias que impartió en la Universidad de Columbia a lo largo de 1944. En esta obra afirma: Mediante su identificación de conocimiento y ciencia el positivismo limita la inteligencia a funciones que resultan necesarias para la organización de un material ya tallado de acuerdo con el molde de la cultura comercial.

Para Horkheimer y Adorno, lo que genera la opresión sobre el hombre no es exactamente la propiedad privada sino la lógica de dominio, siendo ésta la razón instrumental; pues en los países pretendidamente comunistas se abolió la propiedad privada, pero la lógica de dominio continúa con su política contraria al hombre, por lo que es ineludible una crítica de la razón instrumental para construir una ciudad digna del hombre.

En seguida, recurrimos a la expresa vigilancia de Bottomore (1984), quien observa a Horkheimer de la siguiente manera:

Se mostró crítico respecto al tipo de marxismo promulgado por la Segunda y Tercera Internacionales y, específicamente, respecto a todas las interpretaciones 'deterministas' y 'positivistas' del materialismo histórico. La regeneración filosófica y política del marxismo fue el centro de su obra (p.376).

Herbert Marcuse

Herbert Marcuse (1898-1979) filósofo neomarxista alemán, nacionalizado estadounidense, otro de los máximos exponentes de la Escuela de Frankfurt que trató de sintetizar el marxismo con el psicoanálisis. El principal interés del pensamiento de Marcuse radica en las relaciones que estableció entre las doctrinas de Karl Marx y las teorías de Sigmund Freud. Debido a su apertura a hablar en las protestas estudiantiles, Marcuse pronto vino a ser conocido como El padre de la Nueva Izquierda, calificativo que él rechazaba. Las críticas y predicciones del fin de la era de las democracias liberales venían esta vez desde las entrañas mismas del sistema capitalista. Fue evidente su influencia sobre los líderes estudiantiles que dirigieron las manifestaciones universitarias acaecidas en Europa y Estados Unidos a finales de la década de 1960, también desprendió críticas a los conflictos ideológicos y estratégicos de la Guerra fría. Imaginándose un conflicto entre la fuerza azul y la fuerza roja en

juegos peligrosos para la situación mundial en El hombre unidimensional, escrito aún en 1964, Marcuse, cita a Francois Perroux y escribe. Marcuse (1985):

Se cree morir por la Clase, se muere por las gentes del Partido. Se cree morir por la Patria, se muere por los Industriales. Se cree morir por la Libertad de las personas, se muere por la Libertad de los dividendos. Se cree morir por el proletariado, se muere por su Burocracia. Se cree morir por orden de un Estado, se muere por el Dinero que lo sostiene. Se cree morir por una nación, se muere por los bandidos que la amordazan. Se cree...pero, ¿por qué creer en una oscuridad tal? ¿Creer? ¿Morir?... ¿Cuándo se trata de aprender a vivir? (p. 234, 235).

Afirmaba en sus escritos que los males sociales sólo pueden superarse si se renuncia al proceso democrático liberal, hizo llamamientos a la desobediencia general para apresurar la caída del sistema opresor vigente. Mantenía que los mayores desafíos al orden establecido vendrían de los estudiantes y de grupos minoritarios, pero no de los trabajadores como sostenía el marxismo clásico, porque ellos ya estarían comprometidos con las situaciones vigentes. De las críticas de Marcuse a la sociedad capitalista, especialmente en su síntesis de Marx y Freud, nació la obra Eros y la civilización (1955), su obra patente de fama intelectual muy influyente fue El hombre unidimensional (1964).

La crítica fundamental que realiza Marcuse a la sociedad moderna, desarrollada en El hombre unidimensional, es que el sujeto unidimensional es víctima de su propia impotencia y de la opresión. La sociedad tecnológica vende una ilusión de libertad, pero en realidad oprime con sus estructuras burocráticas, con la imposición de una ideología y suprime la oposición crítica integrando todas las clases sociales en el proyecto moderno de dominio de la naturaleza. Aún así en la sociedad moderna existe un pequeño sector que no acepta las reglas de juego, manteniendo viva la mecha del proceso revolucionario; por lo que la teoría crítica de la sociedad debe estar cerca de todos aquellos que violan las reglas de juego del sistema.

Esta crítica implica que la sociedad moderna es incapaz de asimilar cualquier forma de oposición que surja al interior de sí misma y, por tanto, no permite ningún movimiento individual ni colectivo capaz de oponerse o de socavar sus raíces socioeconómicas. Este hecho se contrasta fundamentalmente con el capitalismo temprano, en que el movimiento proletario era una fuerza con el potencial efectivo

de derribar al régimen. El capitalismo avanzado que describe Marcuse, en cambio, ha generado a través de los estados de bienestar una mejora en el nivel de vida de los obreros que es insignificante a nivel real, pero contundente en sus efectos: el movimiento proletario ha desaparecido y aún los movimientos antisistémicos más emblemáticos como el movimiento punk-anarquista o el movimiento bohemio han sido asimilados por la sociedad y orientados a operar para los fines que la sociedad coactiva reconoce como legítimos y permisivos. El motivo de esta asimilación consiste en que el contenido mismo de la conciencia humana ha sido fetichizado (en términos marxistas) y que las necesidades mismas que el hombre inmerso en esta sociedad reconoce, son necesidades ficticias producidas por la sociedad industrial moderna y orientada a los fines del modelo. En este contexto, Marcuse distingue entre las necesidades reales (las que provienen de la naturaleza misma del hombre) y las necesidades ficticias (aquellas que provienen de la conciencia alienada, y son producidas por la sociedad industrial). Sin embargo, como la misma conciencia está alienada, el hombre ya no puede realizar la distinción y está atada en una sola dimensión.

La principal necesidad real que Marcuse descubre es la libertad entendida como el instinto libidinal no sublimado (en términos freudianos). Para Marcuse, lo que la sociedad industrial moderna ha hecho con el instinto libidinal del hombre es sublimarlo y reducirlo al exclusivo ámbito de la genitalidad, cuando en realidad el cuerpo mismo del hombre es sólo ansia de libertad. La sublimación del instinto libidinal y su encasillamiento en su genitalidad permiten a la sociedad industrial moderna disponer del resto del cuerpo humano para la producción capitalista, así como de todas las energías de los hombres. Lo que la sociedad industrial moderna ha trasmutado es precisamente el ámbito familiar en que la sociedad misma alienante se ha introducido a través de los medios de comunicación de masas, reemplazando a la familia y formando a los hombres con categorías que no salen de él mismo, sino del capitalismo. Las necesidades del hombre; así como sus anhelos, sueños y valores han sido producidas por la sociedad y, de esa manera, se ha asimilado cualquier forma de oposición o movimiento antisistema.

En este punto radica la diferencia de alienación que describe Marx y la que

describe Marcuse. Mientras en Marx la alienación está focalizada en el ámbito del trabajo, donde al hombre se le arrebató su plusvalor y, por tanto, su condición humana; en Marcuse la alienación está enfocada en la conciencia misma del hombre moderno y, por tanto, no hay forma alguna de escapar a la coacción. A propósito en *El hombre unidimensional* (1964), cuando analiza la sociedad unidimensional, Marcuse (1985), escribe:

El rasgo distintivo de la sociedad industrial avanzada es la sofocación efectiva de aquellas necesidades que requieren ser liberadas—liberadas también de aquellas que es tolerable, ventajoso y cómodo—mientras que sostiene y absuelve el poder destructivo y la función represiva de la sociedad opulenta. Aquí, los controles sociales exigen la abrumadora necesidad de producir y consumir el despilfarro; la necesidad de un trabajo embrutecedor cuando ha dejado de ser una verdadera necesidad; la necesidad de modos de descanso que alivian y prolongan ese embrutecimiento; la necesidad de mantener libertades engañosas tales como la libre competencia a precios políticos, una prensa libre que se autocensura, una elección libre entre marcas y gadgets (p.37).

Marcuse, al referirse al arte, considera como vía de la realidad, aunque la sociedad moderna pretende reorientar el rumbo de la cultura solamente hacia el arte, hacia lo estético, considera al arte como capaz de sacarnos de la vida cotidiana diaria; puesto que el arte nos hace ver la realidad de otra forma, porque nos coloca en otra perspectiva. Sin embargo, el arte está distanciado, pero no separado de la realidad porque está mercantilizado y en manos de la clase dominante. También Marcuse considera al pensamiento positivo y su filosofía neopositivista como filosofía unidimensional triunfante para esta sociedad con su análisis lingüístico aspirando a curar al pensamiento y al lenguaje de las nociones metafísicas que los confunden con espectros oscurantistas generando problemas.

Analiza los procesos de cambios sociales y reconoce la posibilidad de alternativas y los diferentes caminos recalando la tarea de la filosofía para tal fin. En una nota al pie muy curiosa de su libro *El hombre unidimensional*, Marcuse en la nota 14 dice: 'Todavía existe el legendario héroe revolucionario que puede derrotar incluso a la televisión y a la prensa: su mundo es el de los 'países subdesarrollados' (p. 101). A pesar de reconocer otras vías o medios menos violentos de cambio social no descartó

la posibilidad de un gran movimiento social violento, depositando esa confianza en un líder legendario, principalmente salidos de los países subdesarrollados. Entre otras obras de interés se tienen: Razón y revolución. Hegel y el surgimiento de la teoría social (1941), El marxismo soviético (1958), donde con cautela, pero con perspicacia intelectual deslinda con el marxismo clásico presumiblemente ortodoxa cultivada en la ex URSS.

Bottomore (1984), observa a Marcuse en los siguientes términos:

La carrera de Marcuse representa un intento constante por examinar y reconstruir la empresa marxista. A través de toda su obra se transparenta una preocupación por el destino de la revolución, la potencialidad del socialismo y la defensa de los objetivos utópicos (aparentemente inalcanzables). Los objetivos de su planteamiento crítico de la sociedad son la autoemancipación, la gestación de un movimiento político descentralizado y la reconciliación entre humanidad y naturaleza (p.482).

Por lo demás Bottomore afirma: mientras Horkheimer y Adorno reconocían la importancia de los escritos del joven Marx; Marcuse no solamente reconocía sino puso especial atención y análisis de los Manuscritos económicos –filosóficos del joven Marx, donde se explica la teoría general del trabajo y la alienación. Su intento de integrar su teoría con la de Sigmund Freud marca la singularidad de su proyecto, evidenciándose más afinidades con los planteamientos de Erich Fromm que también tratamos en nuestro estudio.

Walter Benjamin

Walter Benjamin (1892-1940) neomarxista escritor, teórico y filósofo estético alemán, colaborador muy cercano de la Escuela de Frankfurt, aunque no fuera considerado como miembro oficial, su obra ejerció una enorme influencia sobre la crítica literaria y artística del siglo XX. Durante la década de 1920 asumió postulados marxistas bajo la influencia del crítico marxista Georg Lukács (1885-1971). Trabajó una estrecha amistad con Theodor Adorno, Max Horkheimer, quien a pesar de su afinidad le acusó por su azarosa vida y con el poeta alemán Bertolt Brecht (1898-1956), quien a partir de 1924 había empezado a estudiar el marxismo, aunque con interpretaciones distintas de la concepción clásica. Benjamin defendió el concepto

de teatro épico de Brecht. En 1933, como consecuencia de la llegada de los nazis al poder, se exilió en París por temor a la persecución, dada su condición de judío. En esta ciudad ingresó en el Instituto de Investigación Social, órgano de la Escuela de Frankfurt. Sus escritos desde el punto de vista marxista se consideran: La obra de arte en la era de su reproducción técnica, (1936), Iluminaciones (1961) y El autor como productor (1934), que versan sobre temas estéticos y literarios. Estas obras ejercieron una gran influencia en su época y hoy son consideradas clásicas. En una de sus obras fundamentales, Benjamin afirma que el auge del fascismo y la sociedad de masas son síntomas de una era degradada en la que el arte sólo es una fuente de gratificación para ser consumida, pero que podría servir de vehículo de difusión del comunismo para concienciar a las masas. En el intermedio de su vida rebelde afirmó su posición ante las tendencias del momento: Jamás militaría ni en el sionismo, ni en el comunismo ni en el fascismo. Para Benjamin el verdadero mal es la naturaleza, la salvación de la humanidad está ligada a la salvación de la naturaleza. Más tarde Benjamin criticó sin clemencia a Adolf Hitler (1889-1945), a la teoría fascista y también a la izquierda, intentó conciliar el marxismo y el judaísmo. En 1930 consiguió reunir su inmensa biblioteca que reconoció como uno de sus tesoros logrados. Benjamin había comenzado a escribir una obra monumental que no llegó a terminar sobre el poeta y crítico francés, con el que se abre la vía a la poesía moderna, Charles Baudelaire (1821-1867), publicada de forma póstuma en 1973 con el título: Charles Baudelaire: un poeta lírico en la era del gran capitalismo.

Erich Fromm

Erich Fromm (1900-1980), aunque muy forzado lo citaremos como neomarxista porque a Fromm se conoce más como psicoanalista alemán. Nacionalizado estadounidense, célebre por aplicar la teoría psicoanalítica a problemas sociales y culturales. Miembro del Instituto de Investigaciones Sociales de la Universidad de Frankfurt, por invitación directa de Max Horkheimer participó activamente en la primera fase de las investigaciones interdisciplinarias de la Escuela de Frankfurt, cuando se presentó divergencias intelectuales con otros miembros de la Escuela, especialmente con Herbert Marcuse y Theodor Adorno que llevaron a su

desvinculación de la Escuela a finales de 1939 y desligándose definitivamente con ellos a inicios de 1940, debido a su heterodoxa interpretación de la teoría freudiana, ya que intentó sintetizar en una sola disciplina el psicoanálisis y los postulados del marxismo (freudomarxismo). Fromm había sido un apasionado estudioso del marxismo. Estos deslindes tuvieron lugar en Estados Unidos, ya que Fromm al igual que otros miembros migró a Norteamérica por el control del poder Nazi en Alemania.

Para Fromm, uno de los líderes y principales exponentes del movimiento psicoanalítico del siglo XX, los tipos específicos de personalidad tienen que ver con pautas socioeconómicas concretas. Esto significaba romper con las teorías biologicistas de la personalidad para considerar a los seres humanos más bien como frutos de su cultura. Proponía armonizar los impulsos del individuo y los de la sociedad donde vive.

Erich Fromm intenta explicar la correlación de factores sociales y psicológicos; a diferencia de Freud no es biologicista, sino describe al hombre a través de procesos psicológicos, así como en procesos históricos. Observa el capitalismo con recelo y temor por calificar como sociedad psíquicamente enferma, alienada, irracional y los ciudadanos convertidos en simples cosas. Como alternativa de salida a ese sistema es el psicoanálisis humanista, en una terapia sobre todo individual. Fromm en *El miedo a la libertad* (1941), asegura que el hombre tiene miedo a una verdadera y absoluta libertad. A opinión del neopsicoanalista, por este temor, el hombre necesita pertenecer y afiliarse a ciertas organizaciones e instituciones para la supervisión y corrección de su conducta, el hombre quiere que alguien o algo controle su conducta, no necesariamente de manera consciente, es represión, miedo en una sociedad que se manifiesta en esta conducta. Fromm intentó sintetizar el freudismo con el marxismo y se consideraba un auténtico humanista, realzaba a Marx en cuanto a sus concepciones del hombre y de la libertad. La tesis que defiende el pensamiento de Fromm, en esta obra, es principalmente que el hombre moderno liberado de los lazos de la sociedad preindividualista, no ha podido lograr la libertad; la noción de libertad que se emplea en esta obra no es sentido positivo de libertad para, sino en el sentido negativo de libertad de; es decir, libertad de la determinación instintiva para actuar, todo esto en el contexto de que la existencia del hombre y la libertad son inseparables desde un

principio. Y ha sido así en la realización de su ser individual.

Desde mediados de la década de 1950, Fromm estuvo fuertemente involucrado con los movimientos pacifistas norteamericanos y fue un destacado oponente de la guerra de Vietnam. Se alejó de todo apoyo al socialismo de Estado, sobre todo del modelo totalitario soviético y criticó la sociedad de consumo capitalista. De sí mismo se decía partidario de un socialismo humanista y democrático. A partir de sus renombradas obras, sintetizamos las ideas fundamentales de Fromm, afirma que el hombre actual se caracteriza por su pasividad y se identifica con los valores del mercado porque el hombre se ha transformado a sí mismo en un bien de consumo y siente su vida como un capital que debe ser invertido provechosamente. El hombre se ha convertido en un consumidor eterno y el mundo para él no es más que un objeto para calmar su apetito. Para el autor, en la sociedad actual el éxito y el fracaso, se basan en el saber invertir la vida. El valor humano se ha limitado a lo material, en el precio que pueda obtener por sus servicios y no en lo espiritual (cualidades de amor, ni su razón, ni su capacidad artística). La autoestima en el hombre depende de factores externos y de sentirse triunfador con respecto al juicio de los demás. De ahí que vive pendiente de los otros y su seguridad reside en la conformidad; en no apartarse del rebaño. El hombre debe estar de acuerdo con la sociedad, ir por el mismo camino y no apartarse de la opinión o de lo establecido por ésta.

La sociedad de consumo para funcionar bien necesita una clase de hombres que cooperen dócilmente en grupos numerosos que quieren consumir más y más, cuyos gustos estén estandarizados y que puedan ser fácilmente influidos y anticipados. Este tipo de sociedad necesita hombres que se sientan libres o independientes, que no estén sometidos a ninguna autoridad o principio o conciencia moral y que; no obstante, estén dispuestos a ser mandados a hacer lo previsto, a encajar sin roces en la máquina social. Los hombres actuales son guiados sin fuerza, conducidos sin líderes e impulsados sin ninguna meta, salvo la de continuar en movimiento, de avanzar. Este hombre es el autómatas, persona que se deja dirigir por otra.

El humano debe trabajar para satisfacer sus deseos, los cuales son constantemente estimulados y dirigidos por la maquinaria económica. El sujeto automatizado se enfrenta a una situación peligrosa, ya que su razón se deteriora y decrece su inteligencia

adquiriendo la fuerza material más poderosa sin la sabiduría para emplearla.

Para superar el peligro de automatización del hombre, el autor suscribe que se debe vencer la enajenación, vencer las actitudes pasivas y orientadas mercantilmente que ahora lo dominan y elegir en cambio una senda madura y productiva. Debe volver a adquirir el sentimiento de ser él mismo y retomar el valor de su vida interior. Fromm enunció psicoanalísticamente la caracterización de dos síndromes, el de crecimiento (amor a la vida, a la independencia y la superación del narcisismo) y el de decadencia (amor a la muerte, a la simbiosis incestuosa y al narcisismo maligno), identificando la Guerra Fría como el reflejo del Síndrome de Decadencia, pues a pesar del enorme riesgo de muerte prevalece el odio inspirado en un narcisismo maligno y suicida, se impone entre los gobiernos de las superpotencias. También son de importancia trascendental sus estudios acerca de la relación que existe entre los sistemas políticos totalitarios y las religiones monoteístas. Según Fromm las religiones monoteístas educan a los individuos en la obediencia ciega a una autoridad superior, que pone las normas por encima de cualquier razón o discusión. Así el hombre queda reducido a un mero servidor de un Dios Todopoderoso. Esta mentalidad masoquista adquirida desde la infancia, sería la base psicológica que ha hecho que muchos hombres sigan ciegamente a dictadores como Hitler. Para comparar estas características a Fromm le interesaba la visión de Tomás Hobbes (1588-1679), quien afirmara que: El hombre es lobo para el hombre, pero al mismo tiempo, destaca la inclinación humana al autosacrificio. Se pregunta respecto de esta condición dual si es el hombre lobo o cordero de sí mismo. En busca de una respuesta recurre al Nuevo Testamento para concluir, finalmente, que este libro refleja tanto una condición como la otra; luego concluye que el hombre es a la par lobo y cordero. Sin embargo, no todos los hombres han desarrollado de la misma manera ambas condiciones, pues en la inmensa mayoría predomina el cordero, en tanto una minoría es dominada por la condición de lobo, pero esta minoría ha sabido exaltar la condición de lobo que existe en la inmensa mayoría, y afirma: Pero si la mayor parte de los hombres fueron corderos ¿Por qué la vida del hombre es tan diferente de la del cordero? Su historia se escribió con sangre; es una historia de violencia constante, en la que la fuerza se usó casi invariablemente para doblegar su voluntad ¿Exterminó Talaat Pachá por si solo millones de armenios?

¿Exterminó Hitler por sí solo a millones de judíos? ¿Exterminó Stalin por sí solo a millones de enemigos políticos? Esos hombres no estaban solos, contaban con miles de hombres que mataban por ellos y que lo hacían no solo voluntariamente, sino con placer. Fromm concluye que: El hombre ordinario con poder extraordinario es el principal peligro para la humanidad y no el malvado o el sádico lo cual se puede concretizar cuando se combinan en él las tres orientaciones que forman el síndrome de decadencia y que mueve al hombre a destruir por el gusto a la destrucción y a odiar por el gusto de odiar.

En El arte de amar (1956), Fromm analizó la capacidad de amar, características de un amor genuino y otros rasgos propios del amor, así como ciertos principios, el amor infantil sigue el principio: amo porque me aman; el amor maduro obedece al principio: me aman porque amo; el amor inmaduro dice: te amo porque te necesito; el amor maduro dice: te necesito porque te amo; además de otros secretos y explicaciones psicosociales propios de ese mundo llamado y confundido en oportunidades con amor.

Fromm, considerado aparte de neopsicoanalista, educador y literato abrazó un marxismo alejado del totalitarismo imperante y rechazó el capitalismo feroz. Mención especial merece su obra: Marx y su concepto del hombre (1961), donde analiza los Manuscritos económicos-filosóficos de Karl Marx considerándolo como la principal obra filosófica de Marx, donde expone su concepción del hombre, la enajenación, la emancipación, etc. entregándose el autor al pensamiento del joven Marx y haciendo referencia al desarrollo de la teoría del viejo Marx, principalmente en El capital. En esta obra Fromm puntualiza el humanismo de esta teoría para la liberación del hombre enajenado. Reconoce y hace uso de categorías que utiliza Marx en su descripción y análisis en la obra mencionada. Cuestiona a los que tergiversan las ideas de Marx como en el totalitarismo de la Unión Soviética y China Popular, ya que en vez de la liberación de los trabajadores existe mayor sometimiento, desnaturalizándose la teoría de Marx en dichos países, quienes presentan como ortodoxa sus prácticas a los pueblos de Asia y África; calificó a Stalin de conducir un Estado terrorista y a Jruschov continuación y guía de Estado policiaco reaccionario. Recalca que Marx buscaba la liberación del hombre de las ataduras del sistema capitalista con un auténtico

humanismo. Literalmente en el prefacio de la obra referida, manifiesta: La filosofía de Marx, como una gran parte del pensamiento existencialista, representa una protesta contra la enajenación del hombre, su pérdida de sí mismo y su transformación en una cosa; es un movimiento contra la deshumanización y automatización del hombre, inherente al desarrollo del industrialismo occidental. En la primera parte de esta obra que le es propio, Fromm se entrega al pensamiento de Marx para defenderlo y cuidarlo de los falsificadores casi olvidándose, inclusive, de su otro autor preferido; el padre del psicoanálisis Sigmund Freud. Literalmente en la obra descrita señala:

No hay mayor malentendimiento o malinterpretación de Marx que aquella que se encuentra, implícita o explícitamente, en el pensamiento de los comunistas soviéticos, los socialistas reformistas y los opositores capitalistas del socialismo por igual, todos los cuales suponen que Marx sólo quería el mejoramiento económico de la clase trabajadora y que quería abolir la propiedad privada para que el obrero pudiera poseer lo que ahora tiene el capitalista (Fromm 2005 p. 53).

Reconoce que la concepción del socialismo en Marx parte de su concepto del hombre y no es una sociedad de individuos regimentados, automatizados, subordinados al Estado, a la máquina de la burocracia; pues el fin del socialismo es el hombre que pueda superar la enajenación de su trabajo, de sus semejantes, de sí mismo y de la naturaleza para encontrarse y hacerse uno con el mundo.

En el apéndice I reproduce los manuscritos económicos-filosóficos de Marx, en el apéndice II considera otros escritos y prólogos breves de Marx y en el último introduce curiosidades, algunas cartas, discursos y recuerdos muy humanos referidos a Marx. Al respecto Quispe (2019), refiere que por esta obra, Fromm se ubicaría fácilmente dentro del neomarxismo, aunque es muy arriesgado etiquetarlo de neomarxista, ya que su fama de neopsicoanalista ganó más espacio en la comunidad social científica que sus posiciones reducidas marxistas; tanto es así, que es más fácil ubicar las obras de Fromm de explicaciones neopsicoanalíticas que encontrarlas por sus estudios marxistas, pero se le ubica con facilidad como pensador freudomarxista.

Entre sus numerosas publicaciones, aparte de las ya mencionadas, habría que señalar las más trascendentales: La sociedad sana (1955), La misión de Sigmund Freud (1956), Más allá de las cadenas de la ilusión (1962), El corazón del hombre (1964)

¿Tener o ser? (1976).

Jurgen Habermas

Jürgen Habermas (1929-) neomarxista sociólogo y filósofo alemán, uno de los máximos representantes de los últimos tiempos de la Escuela de Frankfurt.

La obra de Habermas constituye un ataque radical a la idea de que la ciencia, la investigación y el positivismo moderno sean objetivos. Opina que la ciencia y la tecnología están más bien regidas por valores e intereses que a veces contradicen la búsqueda desinteresada de la verdad. Sostiene que la sociedad tecnológica y el consiguiente aumento de la burocracia han servido, entre otras cosas, para perpetuar las instituciones del Estado y despolitizar a los ciudadanos. De esta forma la razón y la ciencia se han convertido en herramientas de dominación más que de emancipación. En la política contemporánea, Habermas, señala que los procesos tradicionales de la democracia no proporcionan espacio para la toma de decisiones colectivas pero la esfera pública se puede reformar promoviendo la participación de órganos comunitarios. Elaboró una teoría crítica de la sociedad basada en los conceptos de acción comunicativa y la diferencia entre entendimiento y acuerdo.

Su obra referencial es Historia y crítica de la opinión pública (1962). Si bien su obra y pensamiento están fundados en la teoría crítica de la Escuela de Frankfurt, tiene profundas divergencias con sus maestros y predecesores. Su trabajo se enfoca en las bases de la teoría social, la epistemología y el análisis de la avanzada sociedad capitalista industrial. Otros temas importantes de sus análisis son la democracia y la primacía de la ley pública (o transformación estructural de la publicidad); se aproxima de forma crítica al concepto de opinión pública y recupera la visión eminentemente democrática del mismo con su distinción entre opinión pública manipulada y opinión pública crítica.

En su obra posterior: La reconstrucción del materialismo histórico (1976), explica recurriendo a este punto las nuevas problemáticas de las sociedades del capitalismo tardío. En este sentido reprocha a Karl Marx aduciendo que, este reduce la praxis humana sólo a una techné, en el sentido de que Marx le otorga la importancia fundamental al trabajo como eje de la sociedad en desmedro del otro componente

de la praxis humana que Habermas rescata: la interacción. El trabajo para Habermas es una mera *techné*, en tanto que está colonizado por la racionalidad instrumental (con arreglo a fines). De este modo, entiende que el cambio social debe darse más bien en un ámbito simbólico; en el ámbito de la comunicación y el entendimiento entre los sujetos, repensará esta distinción entre trabajo e interacción como dos momentos irreductibles de la acción y tratará de incluir en la labor productiva (el trabajo) componentes de la interacción, por lo que dirá que es posible pensar un cambio social desde el campo del trabajo.

Si bien Habermas tuvo desencuentros con Adorno y Horkheimer por sus ideas en su Teoría y práctica (1963) y Conocimiento e interés (1968) apoya los puntos de vista de Adorno y Horkheimer de que las ciencias engloban presupuestos e intereses ideológicos, y que la razón del progresismo ha pasado a ser un medio de opresión. En su Teoría de la acción comunicativa (1981), aboga por un ideal de comunicación que englobe a todos los seres racionales y que esté totalmente libre de la dominación y el interés. Su principal contribución a la filosofía fue una teoría sobre la racionalidad, es decir, la habilidad para pensar de forma lógica y analítica. Habermas imagina un futuro en el que la razón y el conocimiento trabajen en pro de una sociedad mejor. En ese futuro la comunicación humana no debería estar sujeta a la dominación del Estado y los ciudadanos racionales deberían poder actuar en la sociedad de forma libre en el ámbito político. Tiene numerosas obras prolijas, entre las ya mencionadas añadimos algunas de ellas: La lógica de las ciencias sociales (1967), Ciencia y técnica como ideología (1968), Verdad y justificación. Ensayos filosóficos (1999), El futuro de la naturaleza humana. ¿Hacia una eugenesia liberal? (2001) y una de sus últimas obras El discurso filosófico de la modernidad (2008). Insistimos que las obras mencionadas son solo una pequeña muestra, ya que en su conjunto el análisis particularizada de cada una y todas sus obras, llevarían a estudios analíticos en varios volúmenes.

Como estamos recurriendo a la apreciación de Bottomore (1984), sobre los distintos autores, de la misma forma rescatamos su apreciación en el presente, quien parte de:

El imperativo para reformular la crítica teórica se deriva en Habermas del curso de la historia Del siglo XX. La degeneración de la Revolución rusa en el estalinismo y la administración

social tecnocrática; el fracaso hasta el momento de la revolución de masas en Occidente; la ausencia de una conciencia de clase proletaria y revolucionaria; la caída frecuente de la teoría marxista sea en una ciencia objetivista y determinista, sea en una crítica cultural pesimista: según él, todos estos son rasgos característicos de nuestro tiempo (p.358).

Conclusiones

El neomarxismo como base filosófica de la teoría crítica utiliza categorías marxistas para interpretar y reinterpretar la realidad, luego proponer un cambio en base a reformas y no necesariamente destruyendo el viejo Estado capitalista objeto de crítica mordaz. Incluso cogobiernan el Estado momificado, introduciendo algunas reformas institucionales progresistas o culturales que inquietan a la sociedad conservadora y reaccionaria. Por ende se enlazan en debates teóricos de cambio y conservación de la sociedad vigente.

A partir de las ideas fundamentales de los tratados podemos concluir que el neomarxismo es la moderación del marxismo clásico radical y violento. Los neomarxistas buscan la subversión cultural a través de la investigación-acción y educación principalmente para lograr la tan añorada transformación social de relaciones más horizontales y de justicia social.

El neomarxismo amalgama a un conjunto de pensadores que invocan las ideas del joven Marx, enraizado aún en la dialéctica hegeliana romántica antes de la influencia puramente materialista de Engels. Es el marxismo occidentalizado que rechaza las interpretaciones consideradas ortodoxas de la Unión Soviética y su propaganda. Inevitablemente después de las actividades académicas terminaron en actividades políticas consolidándose como la base teórica y praxis de la nueva izquierda.

Para los críticos, los neomarxistas se ubican dentro del oportunismo y electorerismo que conviven cómodamente en el Estado momificado que tanto reprochan. Incluso pueden ser acusados de querer pervertir la sociedad y sus buenas costumbres, teóricos y revisionistas de la filosofía marxista. Son los conocidos “rabanitos” en el mundo coloquial, rojos por exterior y blancos de interior. Viven holgadamente en la sociedad que critican, o sea de costumbres burguesas o aburguesantes, pero con teorías críticas respecto al capitalismo. Los detractores

pueden ser los marxistas de líneas consideradas ortodoxas como también de los teóricos conservadores religiosos.

Bibliografía

- Althusser, L. (1988) Para leer el capital. Edit. Siglo XXI, México.
- Althusser, L. (1985) La revolución teórica de Marx. Edit. Siglo XXI, México.
- Althusser, L. (1999) La filosofía como arma de la revolución. Edit. Siglo XXI, México.
- Bottomore, T. (1984) Diccionario del pensamiento marxista. Edit. Tecnos, Madrid.
- Dynnik M. A. & Otros (1966) Historia de la filosofía. Edit. Grijalbo, México, D.F.
- Fromm, E. (2005) Marx y su concepto del hombre. Edit. Fondo de Cultura Económica, México.
- Gramsci, A. (1970) Antonio Gramsci, antología. Edit. Siglo XXI, México.
- Gramsci, A. (1974) La formación de los intelectuales. Edit. Grijalbo, S.A. Colección 70, Barcelona.
- Lukács, G. (1985) Historia y consciencia de clase. Volumen I y II. Edit. Sarpe, Madrid.
- Lukács, G. (2005) Lenin – Marx. Edit. Gorla, Buenos Aires.
- Marcuse, H. (1985) El hombre unidimensional. Edit. Artemisa, México.
- Quispe A. (2013) Ismos del marxismo ¿Desarrollo de una Utopía? Ediciones A&C, Ayacucho.
- Quispe A. (2019) El materialismo: visión comunista del mundo. Multiservicios e imprenta foxito, Ayacucho.

Impactos COVID – 19 en empresas de servicios turísticos

Idelia Mirta Cristobal Lobaton
Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Introducción

El turismo es un pilar esencial de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, durante el confinamiento se visualizó en el mundo entero que mueve muchas industrias y dinamiza la economía de muchos países, siendo un factor clave para la ansiada recuperación y reactivación económica del mundo, también es un instrumento de desarrollo para promover la solidaridad, confianza y paz comprometida con el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible- ODS. Nuestro país se vio sorprendido ante gran crisis que arrebató gran parte de nuestra población, y aun continuamos en la lucha las regiones como: Arequipa, Áncash, Ica, Junín, Huánuco, San Martín y Madre de Dios, que seguirán oficialmente bajo cuarentena hasta el 31 de julio, las cuales siguen en aumento de pérdidas humanas y el colapso de los hospitales para atender a nuestros hermanos, nos permite reflexionar para aunar esfuerzos y mitigar el impacto de este virus.

La actividad turística requiere de los prestadores de servicios turísticos para sistematizar su desarrollo, dichas empresas necesitan de reinventarse, adaptarse, innovar, reestructurar costos, personal, minimizar costos antes de morir.

Frente a ello también es necesario dar una mirada a la materia prima de nuestra actividad los “recursos turísticos” que requieren de elementos esenciales para llegar a ser un atractivo turístico y constituir un producto turístico. Pero no queda allí hoy más que nunca la reflexión nos ayuda a pensar fuera de los moldes, practicar nuevas maneras de realizar asociaciones y comparaciones a través de los webinars como respuesta a la crisis, siendo un Destino Turístico Inteligente la oportunidad para situarse ante constantes cambios y transformaciones, en respuesta a que la “experiencia” es hoy la esencia del turismo, una actividad considerada como un auténtico sistema productor

de experiencias como lo afirma Javier Blanco. A través de ello podremos competir dentro del mercado turístico, sumamos a ello la necesidad de las ciudades inteligentes (Smart city) desde la gobernanza, con políticas turísticas restructuradas y moldeadas a la nueva normalidad para hacer frente a la crisis que aún persiste.

Hoy podemos reconocer el apoyo del estado a nuestro sector con los denominados fondos de apoyo económico para las empresas de servicios turísticos, respaldados por la cantidad de personas formales y tercerizadas que laboran en nuestra actividad, los cuales tiene mucho por retribuir si trabajamos más unidos que nunca desde la Presidencia, MINCETUR, Gobierno regional, provincial, local, gremios: AHORA, APAVIT, AGOTUR, Colegios profesionales de Turismo, Población organizada, aquí sumar esfuerzos con otros ministerios como: MINDEF, RREE, MINEDU, MINSA, MTPE, PRODUCE, MEF, MTC, MIMP, MINAM, CULTURA, MIDIS; solo así podremos articular esfuerzos para enfrentar la crisis. Y dar un giro a la frase que se le atribuye al sabio italiano Antonio Raymondi “El Perú es un mendigo sentado en un banco de oro”, cambiar nuestra historia depende de nosotros.

Resumen

El artículo trata sobre los impactos generados por el virus covid-19 en los prestadores de servicios turísticos del Perú, el turismo como actividad económica importante en el desarrollo de los gobiernos y de la población. Iniciamos con el analiza COVID-19 y turismo dentro del panorama mundial según la OMT, escenarios del turismo 2020 propuestos por expertos, futuras tendencias mundiales de consumo según la consultora internacional Skift, COVID-19 y turismo en el Perú, Los prestadores de servicios turísticos, importancia de los inventarios de recursos turísticos, Impactos del covid-19 en los prestadores de servicios turísticos, necesidad de recuperar la confianza en los viajes y potenciar la contribución del turismo, apostar por Destinos Turísticos Inteligentes y finalmente el Manejo Financiero en Empresas Turísticas y los programas de financiamiento para el sector empresarial y turístico en nuestro país.

COVID- 19 y turismo

La pandemia del corona virus COVID-19 a nivel mundial ha provocado una caída del 22% en las llegadas de turistas internacionales durante el primer trimestre de 2020, según la Organización Mundial del Turismo- OMT. Las agencias especializadas de las Naciones Unidas manifiestan que la crisis podría llevar a una disminución anual de entre 60% y 80% en comparación con las cifras del 2019, poniendo en riesgo millones de medios de vida y amenaza el progreso logrado en el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

El Secretario General de la OMT, Zurab Pololikashvili, indicó: “El mundo enfrenta una crisis económica y de salud sin precedentes. El turismo se ha visto muy afectado, con millones de empleos en riesgo en uno de los sectores más intensivos en mano de obra de la economía.

Según el último Barómetro de Turismo Mundial de la OMT. Las llegadas en marzo cayeron bruscamente en un 57% tras el inicio de un bloqueo en muchos países, así como la introducción generalizada de restricciones de viaje y el cierre de aeropuertos y fronteras nacionales. Esto se traduce en una pérdida de 67 millones de llegadas internacionales y alrededor de US \$ 80 mil millones en ingresos (exportaciones del turismo).

Aunque Asia y el Pacífico muestran el mayor impacto en términos relativos y absolutos (-33 millones de llegadas), el impacto en Europa, aunque menor en porcentaje, es bastante alto en volumen (-22 millones).

Escenarios de turismo internacional 2020

Las perspectivas para el año se han reducido varias veces desde el brote y la incertidumbre continúa dominando. Los escenarios actuales apuntan a posibles descensos en las llegadas del 58% al 78% para el año. Estos dependen de la velocidad de contención y la duración de las restricciones de viaje y el cierre de las fronteras. Los siguientes escenarios para 2020 se basan en tres fechas posibles para la apertura gradual de las fronteras internacionales.

Escenario 1 (-58%) basado en la apertura gradual de las fronteras internacionales y la reducción de las restricciones de viaje a principios de julio

Escenario 2 (-70%) basado en la apertura gradual de las fronteras internacionales y la reducción de las restricciones de viaje a principios de septiembre

Escenario 3 (-78%) basado en la apertura gradual de las fronteras internacionales y la reducción de las restricciones de viaje solo a principios de diciembre.

Bajo estos escenarios, el impacto de la pérdida de demanda en viajes internacionales podría traducirse en:

- Pérdida de 850 millones a 1.100 millones de turistas internacionales.
- Pérdida de US \$ 910 mil millones a US \$ 1.2 trillones en ingresos por exportaciones del turismo
- 100 a 120 millones de empleos turísticos directos en riesgo

Esta es, la peor crisis que ha enfrentado el turismo internacional desde que comenzaron los registros (1950). El impacto se sentirá en diversos grados en las diferentes regiones del mundo y en momentos superpuestos, y se espera que Asia y el Pacífico se recuperen primero.

Expertos ven recuperación en 2021

Se espera que la demanda interna se recupere más rápido que la demanda internacional según la encuesta del Panel de Expertos de la OMT. La mayoría espera ver signos de recuperación para el último trimestre de 2020, pero principalmente en 2021. Según las crisis anteriores, se espera que los viajes de placer se recuperen más rápido, especialmente los viajes para amigos y familiares que visitan negocios.

Las estimaciones sobre la recuperación de los viajes internacionales son más positivas en África y Oriente Medio, y la mayoría de los expertos prevén la recuperación aún en 2020. Los expertos en las Américas son los menos optimistas y menos propensos a creer en la recuperación en 2020, mientras que en Europa y Asia Las perspectivas son mixtas, y la mitad de los expertos esperan ver una recuperación dentro de este año.

El Secretario General de la OMT, Zurab Pololikashvili, expuso: “Esta crisis ha demostrado la fuerza de la solidaridad a través de las fronteras. Pero las palabras y los gestos agradables no protegerán los empleos ni ayudarán a los millones de

personas cuyas vidas dependen de un sector turístico próspero. Los gobiernos tienen la oportunidad de reconocer la capacidad única del turismo no solo de proporcionar empleo sino también de impulsar la igualdad y la inclusión. Nuestro sector ha demostrado su capacidad para recuperarse y ayudar a las sociedades a recuperarse. Pedimos que el turismo reciba ahora el apoyo adecuado para liderar nuevamente los esfuerzos de recuperación”.

COVID-19: descubre 6 futuras tendencias mundiales de consumo

Las empresas que ofrezcan seguridad sanitaria y experiencias virtuales serán las preferidas, la aparición del COVID-19 está cambiando como las personas interactúan y consumen por eso es importante que el sector se preparen para un mundo pospandemia, así la consultora internacional Skift prevé algunas tendencias mundiales de consumo para el futuro cercano el deseo por cuidar la salud será más fuerte que nunca, las medidas que implementen las empresas turísticas podrían ir desde instalar

1. El cuidado de su higiene y salud: será primordial las empresas deberán contar con dispensadores de alcohol en gel hasta sistemas de filtración de aire.
2. Experiencias de turismo virtual: el turismo virtual se convertirá en una opción sólida para las personas, las empresas del sector deberán adquirir equipos de realidad virtual aumentada para beneficiarse de esta tendencia
3. Compras en línea evolucionarán: para fusionar el comercio electrónico y la transmisión en tiempo real por ejemplo los establecimientos de hospedaje podrían hacer video llamadas para mostrar sus instalaciones a los clientes.
4. El uso de la asistencia virtual: Durante el aislamiento las personas han buscado herramientas digitales que faciliten su vida algo que no abandonaron pospandemia la implementación de chatbots y canales de videconsulta en redes sociales y páginas web será clave para el sector.
5. El incremento del aprendizaje en línea: Las personas buscarán que sus horas en línea se han más productivas lo que demandará que las plataformas virtuales (webs) de las empresa turísticas también eduquen o brinden información histórica o cultural sobre atractivos o destinos turísticos,

6. A las empresas que se preocupen por su bienestar mental. Los consumidores preferirán a las empresas que disminuyan los procesos generadores de estrés, así las organizaciones deberían optar por agilizar sus procedimientos al implementar buscadores inteligentes en sus webs, o aceptar todo tipo de pago durante la venta servicios acondicionados a todo tipo de pagos, conocer estas tendencias permitirá que las empresas no solo reaccionen ante la crisis sino que desarrollen estrategias comerciales que las ayuden a superarla con éxito y adaptarse a un mundo posterior al COVID-19.

COVID-19 y Turismo en el Perú

En el caso del Perú, Durante el primer semestre de 2019, el Perú recibió un total de 2.2 millones de turistas internacionales. El incremento de 1.9% con relación al año anterior resultaba positivo para este sector y se preveía un incremento similar para 2020. La llegada del COVID-19 a territorio nacional puso una alarma general. El Estado peruano se vio obligado a tomar medidas drásticas para frenar el avance de esta pandemia.

El 16 de marzo empezó un Estado de Emergencia Nacional que incluía un cierre de fronteras para transporte de pasajeros e inamovilidad nacional. La actividad turística se ha visto frenada ante esta situación de crisis general. Se trata además de un sector vital para la economía nacional pues, en años anteriores, tuvo un aporte directo al PBI de casi un 5%.

El Estado peruano ha tomado en cuenta la preocupación de este sector y han incluido a las empresas en una serie de beneficios económicos. Uno de estos sería en lo tributario. Estos aplican para todos los sectores incluido el turístico. En donde no se aplicarán sanciones a las infracciones tributarias que ocurran dentro del estado de Emergencia desde el 16 de marzo.

Además de dar facilidades para aquellos que tengan deudas programadas dentro del periodo del Estado de Emergencia. Esto con la finalidad de que puedan contar con recursos para mitigar los gastos y demás durante este periodo.

Tras 107 días de cuarentena, el 1º de julio Perú ingresa en la Fase 3 de las cuatro establecidas por el Gobierno en su proceso de desescalada de la pandemia de

COVID-19. A la fecha, el país registra 285.213 contagios, 9.677 fallecidos y 174.000 recuperados, es decir, el 61%. Además, informaron que en las últimas 48 horas el promedio de casos positivos fue menor a 3.000.

Según lo dispuesto por el presidente peruano, Martín Vizcarra, el 1 de julio acaba el confinamiento para 18 de las 25 regiones del país, mientras que sólo 7 en las que los contagios todavía están en ascenso (Arequipa, Áncash, Ica, Junín, Huánuco, San Martín y Madre de Dios) seguirán oficialmente bajo cuarentena hasta el 31 de julio.

La tercera fase también busca incrementar la actividad económica de Perú, cuyo PIB se estima que caerá un 14% al terminar 2020. Por eso, dentro del paquete de medidas se incluye un fuerte impulso al turismo interno, habilitando el transporte interprovincial aéreo y terrestre, los alojamientos y restaurantes con estricto cumplimiento de los protocolos sanitarios establecidos.

Los instrumentos de gestión pública en turismo donde el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo – Mincetur, órgano rector responsable de orientar y asesorar en materia turística bajo los planes turísticos que se vienen trabajando año tras año como: el Plan Estratégico Nacional de Turismo - PENTUR, Plan Estratégico Regional de Turismo PERTUR, Plan Nacional de Calidad Turística-CALTUR, con su herramienta el Sistema de Aplicación de Buenas Prácticas - SABP, Comisión de Promoción del Perú para la Exportación y el Turismo- PROMPERÚ IPERÚ es un sistema de información turística oficial sobre atractivos, rutas, destinos y empresas que brindan servicios turísticos y asistencia para viajeros brindado por PromPerú, Plan Copesco Nacional creado por D.S.Nº001-69-ic/ds 1969, unidad ejecutora del Mincetur, dependiente de la Alta Dirección, que tiene por objeto formular, coordinar, dirigir, ejecutar y supervisar proyectos de inversión de interés turístico a nivel nacional; y prestar apoyo técnico especializado para la ejecución de proyectos turísticos a los Gobiernos Regionales, Gobiernos Locales y otras entidades públicas que lo requieran suscribiendo para el efecto los convenios de cooperación interinstitucional que corresponda, CENFOTUR es el Centro de Formación en Turismo – organismo público ejecutor adscrito al MINCETUR. Tiene más de 42 años de liderazgo académico, responsable de la formación técnica, capacitación y perfeccionamiento

del capital humano vinculado al turismo y finalmente la Red de Protección al Turista fue creada conforme al Art. 35° de la Ley N° 29408 – Ley General de Turismo y es de alcance multisectorial. Cuenta con una oficina en el Ministerio de Comercio Exterior y Turismo.

A todo ello es de necesidad nacional el contar con un “Ministerio de Turismo” por la importancia económica que representa dentro de nuestro país, dentro de las actividades económicas terciarias de Perú destaca el turismo representando un 7% del PIB total del país, emplea a 11% de la población económicamente activa y es uno de los de mayor crecimiento en los últimos años y principal destino turístico de Latinoamérica. el cual requiere de un trato especial.

Prestadores de servicios turísticos

Según la Ley N°29408-Ley General de Turismo, Artículo 27° y Anexo 1. Prestadores de servicios turísticos son “Personas naturales o jurídicas que participan de la actividad turística con el objeto principal de proporcionar servicios turísticos directos, de utilidad básica e indispensable para el desarrollo de las actividades de los turistas.”

Son prestadores turísticos los que realizan las actividades que se mencionan a continuación:

- a. Servicios de hospedaje.
- b. Servicios de agencias de viajes y turismo.
- c. Servicios de agencias operadoras de viajes y turismo.
- d. Servicios de transporte turístico.
- e. Servicios de guías de turismo.
- f. Servicios de organización de congresos, convenciones y eventos.
- g. Servicios de orientadores turísticos.
- h. Servicios de restaurantes.
- i. Servicios de centros de turismo termal y/o similar.
- j. Servicios de turismo de aventura, ecoturismo o similares.
- k. Servicios de juegos de casino y máquinas tragamonedas.

Se hace necesario fortalecer los indicadores en la materia, existe la necesidad de

actualizar el Directorio Nacional de Prestadores de servicios turísticos: Establecimientos de Hospedaje Clasificados y/o Categorizados, Agencias de Viajes y Turismo, Guías de Turismo, Prestadores de Servicio de Canotaje Turístico, Restaurantes Categorizados y/o Calificados, Calificadores de Establecimientos de Hospedaje, Guías de Montaña, Conductores de Canotaje Turístico, Entidades Evaluadoras de Equipo de Canotaje Turístico, Entidades de Capacitación para el Canotaje Turístico; con el fin de plantear estrategias que ayuden en la formalización de muchos empresarios turísticos, de esa manera obtener indicadores reales para la formulación de planes de acción y planes de contingencia en materia turística, que permitan mitigar situaciones de coyuntura social.

Inventario de recursos turísticos

Por otro lado el inventario de Recursos Turísticos del Perú brinda información sobre la clasificación y categorización de aquellos recursos que, por sus cualidades naturales y/o culturales, motivan el desarrollo del turismo en el Perú. Contamos con el Sistema de información sigmincetur, muestra fichas de los recursos turísticos sin fotografías y con información no actualizada, cuyas fechas de registro datan del 2007, se requiere con urgencia la actualización, sin ello no podemos hablar de proyectos turísticos. De conformidad con la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, es responsabilidad de los Gobiernos Regionales “llevar y mantener actualizado el Inventario de Recursos Turísticos en el ámbito regional, de acuerdo a la metodología establecida por el MINCETUR”.

Los recursos turísticos, Según la Ley General de Turismo Nro. 29408, se entiende por recurso turístico “a las expresiones de la naturaleza, la riqueza arqueológica, expresiones históricas materiales e inmateriales de gran tradición y valor que constituyen la base del producto turístico”. En esa misma línea, en el manual para la elaboración y actualización del inventario de recursos turísticos se considera que los recursos turísticos son bienes o elementos naturales, culturales y humanos, materiales o inmateriales, muebles o inmuebles, existentes en un territorio y que, por sus características especiales, tienen un potencial turístico que podría captar el interés de los visitantes. Los recursos turísticos inventariados podrán ubicarse en alguno de

los niveles de jerarquía de acuerdo al resultado de la Ficha de Jerarquización. Pueden ser de jerarquía 4, 3, 2,1. Considerando que:

- Para recursos turísticos de jerarquía 3, 2, 1. Este procedimiento por función y atribución es exclusivamente a las Direcciones Regionales de Comercio Exterior y Turismo –DIRCETUR/GERCETUR.
- Para recursos turísticos de jerarquía 4. Este procedimiento por función es exclusivamente del Viceministerio de Turismo. La DIRCETUR/GERCETUR interesada enviará la documentación que sustenta la Jerarquía 4 para su evaluación.

Actualizar la data turística nos permitirá saber con exactitud los involucrados directos e indirectos en el campo turístico y a través de ello implantar estrategias que conduzcan al desarrollo de una actividad sumergida en la tecnología para la creación de destinos turísticos inteligentes y poder competir en el mercado turístico.

Impactos generados por el COVID-19 en principales servicios turísticos del Perú

El virus aun presente genera una amenaza muy grave en el sector; donde resultan afectados los ingresos de los colaboradores y empresas del sector turismo, muy aparte de los ingresos por divisas y las exportaciones. Es necesario tener un panorama de aproximación a la magnitud del problema “paralización del turismo”, La actividad comercio fue una de las actividades económicas más afectadas por las medidas gubernamentales de aislamiento social obligatorio, decisión forzosa del estado por la presencia de la pandemia; sin embargo, se exceptuaron a los establecimientos comerciales de primera necesidad y farmacias.

Podemos observar a continuación algunos impactos generados por el covid-19 en los prestadores de servicios turísticos y las medidas tomado desde el estado y empresario para hacer frente a tal acontecimiento.

Impactos generados por el COVID-19 en los restaurantes	
Impacto	Medidas

- Caso Rustica más de 3 mil trabajadores y la preocupación para pagar planillas (necesidad, temor y miedo).Diez M. manifiesta que, Si antes vendía 100, hoy mediante delivery se vendía 10 y no hay forma para el pago de planillas. Solo 500 personas siguen trabajando y en espera 2500 trabajadores con derecho a su seguro médico.
- Ante la incertidumbre de los restaurantes y afines, muchos trabajadores, como los mozos o maitre, son los más afectados.
- La Agencia Peruana de Noticias Andina publicó que Empresas grandes, medianas y pequeñas del sector gastronómico y de otros rubros que operan en el distrito de Miraflores, solicitaron cambio o ampliación de giro acogándose al Decreto N° 003-MM expedido por el alcalde Luis Molina, con el propósito de afrontar la crisis generada por la pandemia del coronavirus y evitar el cierre de los negocios.
- Otro tema complicado es la poca disponibilidad y alto precio de los equipos de protección personal necesarios para implementar los protocolos y el “Plan para la vigilancia, prevención y control del COVID-19 en el trabajo”.
- Estos establecimientos podrán atender desde el 20 de julio

- Aprueban Protocolo Sanitario de Operación ante el COVID-19 del Sector Producción para el inicio gradual e incremental de actividades en materia de Restaurantes y afines autorizados para entrega a domicilio (con propia logística del establecimiento y protocolo de seguridad y recojo en local) mediante Resolución Ministerial N° 142-2020-PRODUCE. 07 may 2020.
- El empresario Mauricio Diez Canseco, tomo la decisión de pasar del rubro de restaurant “Rustica” a “Market” su nuevo rubro de ventas una decisión, que tomo gracias al AMP3= Actitud, aptitud y acción; Mental, movimiento y motivación; Positiva, perseverancia y pasión a todo ello le agrega la “E” de Eficiencia, Excelencia, Equipo, Entusiasmo, Enamoramiento. Y como estrategia la diferenciación centra en las 3 B= Bueno, bonito y barato. Otra medida que recomienda el empresario es buscar refinanciamiento por la COVID-19 ya que puso de rodillas hasta las grandes empresas y hay que reinventarse, reducir los gastos como en tiempos de guerra. Finaliza su entrevista con una frase para todos los emprendedores que “solo se pierde en esta lucha de la vida aquella que se deja de pelear”.
- El Ministerio de la Producción (Produce) publicó el Protocolo Sanitario de Operación para las actividades de restaurantes y servicios afines en la modalidad de atención en salón, a través de la Resolución Ministerial N° 208-2020-Produce, 13 jul 2020 . Ello conforme a lo establecido en el Decreto Supremo N°117-2020-PCM, que aprobó la fase 3 de la reanudación de las actividades económicas. Produce indicó que los restaurantes que opten por brindar el servicio en el salón deberán elaborar el “Plan para la vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo” de acuerdo a lo establecido a la R.M. N° 448-2020-MINSA. Blanca Chávez – Pdte AHORA, señaló la importancia de aplicación de los protocolos para volver a operar el 20 de julio. Dentro de ello se considera la atención en salón en un 40%. También

siempre y cuando presenten sus planes ante el Ministerio de Salud. Los que están ubicados en las regiones de Arequipa, Ica, Junín, Huánuco, San Martín, Madre de Dios y Áncash todavía no lo harán.

- También se generó un impacto directo en la producción, interrupción de la cadena de suministros y del mercado con repercusiones financieras en las empresas y los mercados financieros.
- No todos podrán permitirse una reinversión, a menos que alguien los ayude. Blanca Chávez, presidente (AHORA)
- Según el INEI durante el mes de abril 2020, el grupo de restaurantes decreció -99,59%, debido al cierre total de establecimientos en los negocios de pollerías, restaurantes, comidas rápidas, chifas, cevicherías, café restaurantes, restaurantes turísticos y, carnes y parrillas, como consecuencia del aislamiento social decretado por el gobierno para frenar la propagación del COVID-19; los establecimientos de expendio de comidas y bebidas estuvieron cerrados todo el mes de abril. De igual forma los negocios de sandwicherías, heladerías, comida japonesa, comida criolla, pizzerías y dulcerías.

los Restaurantes y Servicios Afines están sujetos a vigilancia sanitaria por parte de la autoridad municipal según la jurisdicción, para vigilar el cumplimiento de las medidas de bioseguridad establecidas en el presente protocolo. El MINSA, a través de sus organismos descentralizados, brindará asistencia técnica a las municipalidades para que realicen una adecuada vigilancia de las medidas de bioseguridad establecidas en el presente protocolo.

- Se emitió el Decreto de Urgencia N° 038-2020 que posibilita la suspensión perfecta (licencia sin goce de haber para los trabajadores) se llegó a registrar alrededor de 8,000 empresas. “Desde la dación de las normas complementarias que establecen los filtros correspondientes, estamos hablando de alrededor de 4,800 empresas que comprenderían alrededor de 36,000 trabajadores”, precisó la ministra de Trabajo y Promoción del Empleo, Sylvia Cáceres.
- En la fase 1, cerca de 54 mil trabajadores en el rubro de restaurantes y afines vuelven a sus labores afirmó el Director General de Desarrollo Empresarial Wilson Falen, del Ministerio de la Producción.
- El conocido Restaurant Cebichería La Mar y la Pastelería San Antonio de la avenida 28 de Julio. El primero se reconvierte como minimarket y pescadería, mientras que el segundo como panadería, pastelería y minimarket.
- Gaston Acurio (Astri & Gastón desde 1994, ha abierto 34 restaurantes de diferentes especialidades en el país y 11 alrededor del mundo) junto a su fundación Pachacutec atendió a médicos y enfermeros del Hospital Daniel Alcides Carrión – Callao, Lima, unos 350 platos de almuerzo diario cocinados por él y decenas de voluntarios.
- Virgilio Martínez “El restaurante Central”, el segundo mejor restaurante de Latinoamérica, dijo que son 110 personas trabajando y vamos a tratar de mantener a

- Según el INEI, el servicio de bebidas reportó contracción del -99,90%, durante el mes de abril del presente año, al no brindar atención las cafeterías, bar restaurantes, discotecas, juguerías, bares y pubs, dado que los establecimientos permanecieron cerrados en abril 2020, acatando el aislamiento social establecido.
- Para Martínez reabrir Mil, el restaurante que administra en Cusco, justo al costado de los centenarios y circulares andenes agrícolas de Moray, una de las grandes atracciones turísticas de esa región andina, donde prácticamente todo el público que acudía era extranjero. “Dependerá del momento que abran las fronteras”
- Arlette Eulert, del restaurante Matria, señala que había decidido abrir un nuevo café, que de momento quedará en pausa.

todos, pero si el público empieza a reducir vendrán los problemas. A través de su cuenta de Instagram explicó en vivo los accesorios que utilizarán para el servicio delivery, menús cortos, precios bajos y cartas virtuales.

- Flavio Solorzano “El señorío de Sulco” alisto los fogones para llevar a las mesas de sus clientes una cocina sabrosa, honesta y responsable.
- El restaurante Isolina Taberna Peruana mediante la redes sociales se presentó bajo el lema ¡Pronto la sazón de Isolina en tu casa!, con vales para su atención.
- El chef Mitsuharu Maida “Maido” publicó por las redes sociales junto a su equipo de trabajo un mensaje “Todos unidos venceremos al Covid-19 Pero siempre manteniendo nuestra distancia. y siguiendo todos los protocolos sanitarios”. Lanzó “Micha en casa” con precios asequibles y platos casuales. Cartas en el celular- APPS, comida a domicilio.
- Chifa Patty Wong, “la empresaria que se faja por sus trabajadores”. Aposto por mantener a sus trabajadores antes de despedirlo. Enseño con el ejemplo como se debe tratar a un trabajador gran lección. Reinversión de sus locales, cuidados de sus colaboradores, Habitaciones para para quedarse durante la semana los que viven lejos, los que viven cerca movilidad particular, el responsable de las salsas madres trabaja 4 horas en horario especial para poder estar solo en cocina, porque si le quitamos su trabajo también le quitamos las ganas de vivir, la cocina es nuestra pasión, seguiremos cocinando reinventándonos una y mil veces más, cuando la prioridad son los tuyos no hay virus enemigo ni crisis que te pueda vencer, el amor siempre gana “Alo chifa” declaró en América ATV. nuestra hermandad se ha fortalecido hoy somos una gran familia

Impactos generados por el COVID-19 en los Hoteles

Impacto	Medidas
• Juan Stoessel, Gte Gral. de Casa Andina Hoteles tiene 17 años, pasó la crisis 2010 al cierre de Machu Pichu el 100% de personas dependen del turismo. Manifestó que: Nos preparó para escenarios más pesimistas con 20% de ocupación, pero no se iguala a la que estamos viviendo, no hay forma de que nuestros clientes pueden llegar a nuestros establecimientos con un porcentaje de ocupabilidad 0 %. Reservas canceladas, algunos turistas varados a la espera de regresar a sus países. Los hoteles de Lima trabajamos con el gobierno en cumplimiento de la cuarentena trabajando con el MINSA gratuitamente por temor de regresar a sus casas para evitar la propagación. • Colaboradores en hoteles y con 0% de ingresos es difícil soportar gastos largos se necesita apoyo del gobierno, ya que muchas empresas del sector no podrán mantener las planillas que tenían antes de la crisis. • Denisse Mac Cubbin, directora ejecutiva del Buró de Convenciones de Lima,	• Gte. Gral de Casa Andina dijo, nos dedicamos en los peruanos repatriados haciendo cuarentena, son chequeados en el aeropuerto, trasladados al hotel bajo control de temperatura a cargo del MINSA y se hizo necesario definir los protocolos, para que nadie que venga del extranjero propague el virus. Trabajamos a través de un gremio COMEX llevamos nuestro aporte al gobierno para combatir esta crisis para poder sobrevivir ya que 4 millones de personas trabajan indirectamente en este sector. • El estado Autorizó una Transferencia de Partidas en el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2020, con cargo a los recursos de la Reserva de Contingencia, a favor del pliego Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, hasta por la suma de S/ 3 500 000,00 (TRES MILLONES QUINIENTOS MIL Y 00/100 SOLES) y a favor del MINSA, para financiar la contratación de bienes y servicios de alojamiento temporal en cuarentena y alimentación completa diaria por 14 días como máximo de los ciudadanos peruanos que retornen del extranjero durante la vigencia de la emergencia sanitaria a nivel nacional. • El Ministerio de Comercio Exterior y Turismo, aprobó el “Protocolo Sanitario Sectorial ante el Covid-19 para hostales categorizados y establecimientos de hospedaje no clasificados ni categorizados con constancia de declaración jurada”, en el marco de la Fase 3 de la reactivación

informa que se encuentran al 100% paralizada con pérdidas de eventos nacionales e internacionales y viajes de incentivos. Afecta de manera directa por la inmovilidad obligatoria sin saber fecha de retorno. Suspensión de Encuentro de universitarios de Latinoamérica, Tres eventos internacionales cancelados por cambio de modalidad de presencial a virtual, tres que reprogramados sin fecha. 10 ferias postergadas y Roles Games. Las actividades serán muy lento, trabajamos con MINCETUR con medidas para realizar las promociones más agresivas como país competitivo, trabajando en la reforma de la ley 29963 Ley de facilitación Aduanera y participación para eventos de interés nacional. Apertura del Centro de Convenciones de Lima 2015- mesa de trabajo con entidades de la industria a nivel nacional y el Ministerio de vivienda sacar la licitación de operación a un experto.	de actividades económicas cuyo inicio fue autorizado mediante Decreto Supremo N° 117-2020-PCM. • El Ejecutivo realizó cambios a la Ley de licencia de funcionamiento (Ley N° 28976), de modo que ha dispuesto que el cambio de giro de negocios sea de aprobación automática. Carlos González-Prada, asociado de Philippi Prietocarrizosa Ferrero DU & Uría, consideró que se trata de una medida que ayudará a impulsar el comercio. “El cambio de giro estaba sujeto a una aprobación de la municipalidad” • Sumaq Machu Picchu Hotel, a través de sus directivos, han firmado una alianza estratégica con los fundadores del proyecto TersusMax de la empresa Chunghaemaru Perú, creada en Corea del Sur. A través de esta reconocida compañía, Sumaq Hotel incorporará equipos de alta tecnología de desinfección ultravioleta tipo C (UVC) como parte de sus productos de bioseguridad en sus instalaciones, habitaciones y áreas comunes del hotel. • Andrés Sarrazola, CEO y cofundador de Ayenda, explicó que se basaron puntualmente en 2 opciones para poder generar demanda: Trabajar con el gobierno para ofrecer su capacidad de alojamiento para las necesidades que se tuvieron de aislamiento a nivel nacional y Largas estadias: alojamiento con una tarifa atractiva. • Punta Sal Suites & Bungalows Resort regresa con todos los protocolos sanitarios que garantizan una estadía segura e inolvidable, con tarifas de \$59 y \$99.
--	---

Carece de servicios para tener un estándar internacional, falta trabajar la imagen una página web, es un icono en la ciudad, el trabajo que se venía haciendo desde octubre 2019 para adecuar la comercialización. Esperamos se vuelva a retomar.

- Con 140 hoteles bajo su marca, Ayenda es la cadena de hoteles económicos más grande de Colombia. En 2019 inició operaciones en Perú y reportó un crecimiento de 5 veces su número de propiedades; sin embargo, ante la llegada del Covid-19, su nivel de ocupación descendió de 70% a 10% en el segundo trimestre del 2020

Incluido: Armado de cena en la arena, Tabladillo escondido, Mesa con mantel, Antorchas y velas LED en bolsas de papel, Menú normal de la carta, 1 Botella de vino o cava, Postre e impuestos incluidos.

- “se prevé que alrededor de 1.400 establecimientos, de 1 a 5 estrellas, a nivel nacional, podrán cumplir” con el mencionado protocolo. Manifestó el titular de MINCETUR.
- Alrededor de 3.200 empresas, entre hoteles y restaurantes, recibieron créditos del Fondo de Apoyo Empresarial para la micro y pequeña empresa (FAE-MYPE).
- El MINCETUR viene invirtiendo un monto de US\$ 13,8 millones para la contratación de servicios de alojamiento y alimentación para personas en cuarentena brindando apoyo a más de 70 hoteles de Lima. comentó el ministro Vásquez
- Más de 16.000 empresas de los rubros de hotelería y restaurantes, que reúnen a casi 124.000 trabajadores, se han acogido al subsidio 35% a la planilla para que cuyos trabajadores tengan un sueldo de hasta 1.500 soles (US\$ 443).
- Ayenda Hoteles, la cadena de hoteles económicos de Colombia Reserva hoteles en todo Colombia al mejor precio y con un sólo par de clics, nuestros hoteles son completamente funcionales para tus viajes de negocios o turismo. Precios desde \$35 a \$56. busca ofrecer una experiencia low cost sin olvidar la calidad de los servicios.

Impactos generados por el COVID-19 en las líneas aéreas y transporte interprovincial

Impactos

• En el 2019 el Aeropuerto Jorge Chávez generó más de 90 mil empleos totales siendo equivalente al 51% de todo el empleo formal ocupado en la región callao durante el 2018. La actividad económica del aeropuerto tuvo un impacto de más de US\$ 1,400 millones en valor agregado al PBI de la economía peruana en el 2019, equivalente al 86% del sector pesca en todo el país. El ecosistema del aeropuerto está conformado por 150 empresas e instituciones. Más allá de su ecosistema, incluyendo su cadena de suministros y el gasto de sus trabajadores en la economía siendo alrededor de 148 empresas. En lo que va de la cuarentena, las pérdidas habrían sido alrededor de US\$ 291 millones y dejó de generar aproximadamente US\$ 100 millones en ingresos brutos. Indicó el Gte Gral de Lima Airport Partners (LAP).

Medidas

- Desde el 15 de julio se reanuda el servicio de transporte aéreo de pasajeros a nivel nacional, con excepción de las zonas urbanas de Arequipa, Ica, Junín, Huánuco, San Martín, Madre de Dios y Áncash. Dispuesto por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) mediante la Resolución Ministerial N° 0384-2020-MTC/01, publicada el sábado 11 de julio en el Diario Oficial El Peruano.
- La norma detalla también los “Lineamientos sectoriales para la prevención del Covid-19 en la prestación del servicio de transporte aéreo de pasajeros a nivel nacional”, los cuales permiten el reinicio de los vuelos domésticos en el mercado peruano.
- Lima Airport Partners (LAP), operador del aeropuerto Jorge Chávez, ha tomado las medidas necesarias para impulsar la recuperación del sector y se ha preparado para que todos los viajeros nacionales puedan cumplir con los protocolos de protección y prevención ante la COVID-19.
- Según Lima Airport Partners (LAP), concesionaria a cargo del terminal aéreo, los aviones comerciales partirán desde Lima hacia otros 14 destinos del interior del país. Las compañías que operan en Perú han presentado ofertas para los vuelos vacacionales.
- Latam fue la aerolínea que tuvo a su cargo el primer vuelo del país tras el reinicio de actividades. Ha comenzado sus operaciones en Cusco, Ayacucho, Cajamarca, Chiclayo, Ilo, Iquitos, Jaén, Juliaca, Piura,

• SOYUZ dejará de operar, tras 38 años en el mercado golpeada por la crisis del COVID – 19. Informó toma la difícil decisión de iniciar la desactivación de sus operaciones y posterior liquidación de la compañía. Decisión tomada frente a la pandemia, crisis económica y proliferación del transporte informal. Publicó (diario Gestión 20 julio 2020). Carlos Hurtado manifestó que atendía el 40% de transporte entre Lima e Ica, deja ver serios problemas estructurales, pide agilizar el uso de la placa morada y los chips y la gestión a través de megapuerto.

• El MTC prorrogó hasta el 31 de julio el plazo de vigencia de las licencias de conducir vencidas de los vehículos dedicados al transporte de personas, carga y mercancías. La disposición también alcanza a otros títulos habilitantes y autorizaciones, como los permisos de operación de transporte ferroviario y acuático, y los certificados de

Pucallpa, Tacna, Talara, Trujillo y Tumbes. Sus precios van desde US\$31 hasta US\$37 solo ida.

▪ Sky Airline realizará vuelos a 7 destinos nacionales (Cusco, Iquitos, Juliaca, Lima, Piura, Pucallpa y Trujillo). Los precios que ofrece la compañía van desde US\$31 hasta US\$37 solo ida.

▪ El vuelo inaugural para Viva Air fue en la ruta de Lima-Iquitos. También operará con destino hacia Cusco y Piura, con una ocupación por encima del 90% de la capacidad de sus aviones. La aerolínea incorporará los destinos de Juliaca, Chiclayo, Tacna, Jaén y Cajamarca durante las próximas semanas. Los precios que ofrece la compañía van desde US\$14 hasta US\$23 por tramo.

▪ Mediante DS. 026-2019-MTC, que modificó el Reglamento Nacional de Administración de Transporte RENAT, se estableció el nuevo formato de Placa Única Nacional de Rodaje, para el transporte turístico nacional, debiendo actualizar el color de su placa de color blanca con franja morada con fines de fortalecer la fiscalización y evitar la informalidad.

▪ CIVA, emplea Civa• UV es un esterilizador seguro y portátil que utiliza luz ultravioleta para esterilizar todo tipo de ambiente. Está demostrado científicamente que elimina el 99.99% de todo tipo de gérmenes, bacterias y/o virus. También ofrece encomiendas seguras con civa cargo, Traslado corporativos seguros.

▪ Publican el protocolo sanitario del MTC para transporte interprovincial establecida con Resolución Ministerial N°0386-2020-MTC/01. Para operar al 100% los asientos deben estar implementados con una

inspección técnica vehicular. En este último caso, la vigencia se amplía hasta el 30 de junio. Inicialmente, la prórroga de los títulos habilitantes era hasta el 30 de abril del 2020, pero debido al aplazamiento del aislamiento social obligatorio se extendió hasta fines de julio.

cortina de polietileno o material similar que contribuya al aislamiento o de lo contrario utilizar sitios contiguos a la ventana.

▪ Cruz del Sur, en cumplimiento del Protocolo sanitario cuida a sus pasajeros, pilotos y terremoza emplea la desinfección de buses con peróxido de hidrógeno, Declaración jurada de salud para el pasajero y cartilla de sintomatología para sus colaboradores.

Impactos generados por el COVID-19 en las agencias de viajes

Impactos	Medidas
▪ Según el INEI Agencias de viajes y operadores turísticos reportó caída de -94,50%, afectada principalmente por las agencias de viajes, siendo uno de los sectores más perjudicados a nivel nacional y del mundo debido a la inmovilización de la ciudadanía, cierre de fronteras y paralización de actividades económicas, cancelación de los servicios de reservas, venta de paquetes turísticos, pasajes aéreos, boletos de cruceros, servicios de hoteles, restaurantes, tours, además de las cancelaciones de vuelos y paquetes. De igual manera, los	• El “Protocolo sanitario sectorial ante el covid-19 para agencias de viaje y turismo” fue aprobado por la R.M. N° 112 -2020-Mincetur. 02 jul 2020.
	• Se registra que 3 millones 300 mil turistas peruanos que viajan a otros países – Turismo Emisivo, debemos promover el turismo interno con incentivos que no se cobre IGV a los peruano al igual que no se cobra al turista extranjero para que se ha económico viajar al interior del país. Recomienda el Gte. Gral. Casa Andina.
	• Fullviajes es una agencia de viajes en lima ofrece servicios de calidad, un extenso listado de paquetes turísticos. Paquetes turísticos 2020 con el lema “Vamos de viaje por reactivación”, promociona por las redes sociales 20 y 10 cupos por cada paquete: Cartagena 5D/4N desde \$945 incluye: Boleto aéreo a Baru con LATAM/ Traslado/Seguro de viajes/ Impuestos/Hotel 4 * Y desde \$565 incluye: Boleto aéreo a Baru con LATAM/ Traslado/Seguro de viajes/

operadores turísticos resultaron afectados por el aislamiento social decretado por el Estado, restringiéndose la entrada y salida de vuelos nacionales e internacionales, el uso de trenes y buses especiales para conocer uno de los destinos más visitados de nuestro país (Machu Picchu), afectando así el turismo receptivo e interno en el país.

- Enrique Quiñones, Gte Gral de Viajes Pacífico, como actor de la industria vivimos una paralización mundial, los más afectados los que están en la primera línea de atención, necesitamos hacer un diagnóstico entre todos los empresarios. Cancelación de paquetes. Gremio APOTUR vuelos chárter para poder repatriar a los pasajeros a sus países ante la suspensión de vuelos se generó problemas. Reinventarse, servicios privados y cambios en la exigencia del pasajero. Requiere de apoyo del gobierno a esta industria. Situación dura en

Impuestos/Hotel 3 * Del: 13/10/2020 al 17/10/2020
Arequipa 3D/2N desde \$153 incluye: Boleto aéreo a Arequipa con SKY Airlines/ Traslado/Seguro de viajes/Impuestos/Hotel 3 * Del: 23/10/2020 al 25/10/2020.
Cusco 3D/2N desde \$391 incluye: Boleto aéreo a Cusco con SKY Airlines/ Traslado/Seguro de viajes/ Impuestos/Hotel 4 * Del: 23/10/2020 al 25/10/2020.

- Turismo receptivo muy complicado. Estrategia para el turismo interno dependerá de los medios de transportes: aerolíneas, estrategias de precios uno de tres a cinco estrellas varia la operación, nuevos nichos de mercados, empresas dedicadas a la venta de viajes internacionales vender viajes nacionales para descubrir el Perú en su conjunto. Levantado la cuarentena viajaran a visitar a familiares, consumo de restaurantes, turismo interno ayudará en la reactivación económica, así dio a conocer el Gte Gral de Viajes Pacífico.
- Aplicación de estándares internacionales: los turistas necesitan las mismas condiciones de accesibilidad, donde sea que viajen. La aplicación de estándares internacionales puede garantizar el mismo nivel de accesibilidad para productos y servicios turísticos en todo el mundo.
- Uso de tecnología innovadora: las tecnologías deberían ser una palanca para hacer que los viajes sean más fáciles e inclusivos para todos. Formatos alternativos. es decir, lenguaje de señas, lectura fácil, subtítulos, descripciones de audio y Braille, deben ser incorporados por los desarrolladores.
- Políticas de “Turismo para todos”: las personas

tema de realidad luchamos por mantener la empresa viva. Medidas 220 colaboradores hasta marzo la gente vulnerable como Trasladista, guías, personales de aeropuerto, choferes de vehículos, otros tercerizados, se ven afectados. era 5200 millones de dólares de ingreso por turismo receptivo. Ningún líder empresarial no han estado preparado para esta crisis. No hay ingresos.

con discapacidades y las personas de la tercera edad representan una inmensa oportunidad de mercado, especialmente en períodos de temporada baja / media.

- El estancamiento actual brinda una oportunidad inesperada para repensar el turismo y hacerlo más inclusivo. En particular, ofrece la oportunidad de utilizar el turismo para empoderar a los jóvenes más vulnerables, que a menudo se encuentran entre las mujeres, los pueblos indígenas, las personas con discapacidad, los migrantes y la comunidad LGBT.
- Impulsar el turismo interno con programas especiales para estudiantes: Inicial, primaria, secundaria, CEPROS, institutos y universitarios, con el lema “Es hora de conocer mi país”, que mediante decretos regionales puede impulsarse en cada región y luego interregional dentro del turismo social.

.

Impactos generados por el covid-19 en artesanos y guías	
Impacto	Medidas correctoras
• En el Directorio Nacional de Artesanos se considera las siguientes líneas: Trabajos en cueros y pieles, Productos de imaginaria, Trabajos en madera, Productos de fibra vegetal, Tapices y alfombras, Trabajos en	• “Protocolo sanitario sectorial ante el covid-19 para el guiado turístico” se publicó vía Resolución Ministerial N° 113-2020-Mincetur. 02 jul 2020
	• “El Bono Familiar Universal” podrá ser recibido por artesanos, guías de turismo

metales preciosos y no preciosos, Textil, Sombreros y tocados, Piedra tallada, Cerámica, Vidrio, Instrumentos musicales, Muebles, Productos de mate, Trabajos en ceras y parafinas, Pintura, estampados y teñidos, Otras líneas de productos.

- Ley N°28529 Ley del Guía de Turismo. El Guía Oficial de Turismo es la persona natural acreditada con un título otorgado a nombre de la Nación, por institutos de educación superior tecnológica, institutos de educación superior, escuelas educación superior tecnológica y centros de formación superior oficialmente reconocidos, además debe estar inscrito en el Registro Nacional del Mincetur.
- El ministro Edgar Vásquez afirmó: “Estamos viendo la manera de incorporar a la población más vulnerable, sobre todo a los independientes que han visto con la paralización del turismo un mayor nivel de afectación, hablo de los guías de turismo y los artesanos independientes”. Algunos de estos trabajadores laboran en empresas formales y podrían verse beneficiados con los fondos destinados por el gobierno para la recuperación del sector empresarial de turismo.

y guías de alta montaña, entre otros trabajadores del sector turismo, que no han recibido los anteriores bonos”, indicó el titular del sector.

- El ministro de Comercio Exterior y Turismo, Edgar Vásquez, señaló que cerca de 1,000 empresas del sector turismo recibieron créditos del Fondo de Apoyo Empresarial para la micro y pequeña empresa (FAE-MYPE) para enfrentar el impacto de la pandemia del coronavirus. Y como el Gobierno ha implementado una serie de medidas transversales a todos los sectores que también han apoyado al sector turismo, como los bonos que han beneficiado a más de 18,500 artesanos y guías de turismo.
- Los artesanos y los guías de turismo han recibido los bonos de Trabajador Independiente y Quédate en Casa, que han alcanzado a más de 24.500 personas con US\$ 5,5 millones.
- Han sido modificadas de las bases de los concursos y facilidades para la participación del Programa “Turismo Emprende” – Edición 2020, iniciativa en la que entregará a emprendedores del rubro turismo y artesanía un total de US\$ 800.000.

Factor clave recuperar la confianza en los viajes

Recobrar la confianza en los viajes para potenciar la contribución del turismo es allí donde debemos trabajar estado, organismos públicos y privados, más aun tomando en cuenta las tendencias del consumidor digital. Desde los años 70 las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC) han transformado el mercado turístico de manera sustancial, pero ha sido desde el año 2000, con los efectos de la llegada de Internet, cuando ha comenzado la verdadera transformación (Buhalis y Law, 2008). (173-632-1-PB).

Para las empresas, las reglas de juego del mercado son muy dinámicas y «lo digital lo está cambiando todo» (Flórez, 2012). Es importante destacar el uso de la tecnología y los cambios en la actitud y en el comportamiento de los consumidores, quienes se motivan por el uso de las nuevas tecnologías, y es a través de ello que debemos interactuar empleando las redes sociales a través de los móviles.

Sumado a todo ello las certificaciones de seguridad e higiene que se pueden otorgar a los que cumplen los protocolos y contribuyen en el cuidado del medio ambiente, siendo los municipios, gobiernos regionales a través de las Direcciones Regionales de Comercio Exterior y Turismo - DIRCETURS o en convenio con las instituciones de educación superior.

Se entiende por consumidor al cliente de una empresa, a quien se le estimula para que posea una conducta de compra, en dependencia de gustos y referencias que tenga. La empresa, por su parte, emplea técnicas de marketing para que el producto o servicio llegue a manos del consumidor (Cueva, Camino & Ayala, 2013).

Como se menciona en la revista Hosteltur (2020) “Las empresas turísticas olvidan la planificación a tres años vista para concentrarse en la lucha por la supervivencia a tres meses”, ya que el turismo vive una crisis sin precedentes que ha paralizado muchas actividades a raíz de la pandemia del coronavirus 19, donde la lucha por la supervivencia es cada día una ardua generando el cierre de hoteles, vuelos suspendidos, cese de líneas aéreas, prohibición de los viajes, cierre de restaurantes, la decisión de Booking de permitir a los clientes la cancelación de las reservas dando paso a un serio conflicto con los hoteleros, pero permitió que los clientes transmitan confianza hacia la empresa.

Frente a todo ello los expertos sugieren cuatro marcos de actuación como iniciativa de empresa: La Responsabilidad Social Corporativa (RCS), Actuar unidos sobre bases o planes que lo vuelvan más resilientes, Emplear la inteligencia de mercado y realizar campañas de comunicación conjuntas a nivel nacional e internacional

A todo ello se suman; la implementación de los protocolos de seguridad para dar inicio de las actividades, cambio del giro de negocio, estar preparado para el cambio etc. Ya que nuestra nueva sociedad se sumerge al mundo digital del comercio electrónico, big data que favorece a los nativos digitales y a los que no lo son adaptarse al cambio. Los perfiles de turistas responde a los Multigeneracional, Staycation (deciden quedarse en la ciudad para aprovechar los días libres para conocer la ciudad buscando espacios que no han explorado y no se habían tomado el tiempo de conocer), Bleisure (esta tendencia, la de combinar el ocio en los viajes de trabajo, está provocando que los desplazamientos por negocios se alarguen para poder disfrutar del tiempo libre en el destino, lo que nos lleva a considerar especialmente al perfil del turista de negocios como un nuevo consumidor con gran potencial, el 65% de este tipo de turistas viajan solos), Foodies (han hecho de la gastronomía el motor de sus viajes para vivir experiencias culinarias sostenibles), Knowmads (define un nuevo perfil profesional cuyo valor añadido es el conocimiento y que podrá dar respuesta a la automatización del panorama laboral como consecuencia de los adelantos tecnológicos. Este neologismo combina las palabras “know” (conocer o saber) y nomad (nómada) para describir a las personas creativas, innovadoras, imaginativas y flexibles que tienen la capacidad de trabajar con prácticamente cualquier persona, en cualquier momento y lugar del mundo), Transformadores (buscan ampliar los beneficios de sus desplazamientos, conociendo e introduciéndose en culturas nativas, interactuando con las poblaciones locales y viviendo como uno de ellos) Lohas (o eco-inteligente con un estilo de vida conformado a través de la adquisición de nuevos valores centrados en el consumo razonable, la vida en armonía con la naturaleza y el entorno urbano y, sobre todo, el consumo de productos o servicios respetuosos con la salud, el medio ambiente, la justicia social, el desarrollo personal y la vida sostenible), Pank (son las tías profesionales sin hijos que disfrutaban viajar con sus adorados sobrinos), Millenials (son los viajeros pioneros que descubren y ponen de

moda nuevos destinos. Pueden ayudar mucho en el posicionamiento internacional de un destino).

Algunos ejemplos de las medidas a considerar en cada etapa del viaje, Caso-Cruz del Sur:

Antes de viajar:

- DNI/Pasaporte
- Declaración Jurada de Salud
- Boleto impreso o digital
- Uso de mascarilla y protector facial
- Equipaje de bodega o de mano 100% cerrado

De viajar con un menor de 14 años de edad o mayor a 65 años deberá tener una declaración Jurada adicional llenando el formulario en la web.

En el caso de llevar equipaje de bodega o mano verificar que esté debidamente cerrado para el proceso de desinfección. Se le recomienda llevar la menor cantidad de equipaje posible.

¡Sin este Check List Viajero no podrás viajar!

Llegada al terminal:

- Desinfección de calzado
- Uso de mascarilla y protector facial
- Distanciamiento 1.5 mt.
- Desinfección de manos
- Toma de temperatura

¡De presentar temperatura mayor a 38° y no cumplir con las medidas establecidas no podrá realizar el viaje! Presentarse 30 minutos antes del viaje.

Control sanitario y embarque:

- Toma de temperatura
- Uso de mascarilla y protección facial
- Declaración jurada de salud
- Distanciamiento al embarcar

De viajar con un menor de 14 años de edad o mayor a 65 años deberá tener una declaración jurada adicional. De presentar temperatura mayor a 38° y no cumplir con

las medidas establecidas. ¡No podrá realizar el viaje!

En el bus:

- No se entregará mantas
- No se entregará comida a bordo
- Uso de mascarilla y protector facial
- Se prohíbe botar desechos en el bus

¡El uso de Mascarilla y el Protector Facial en todo el viaje es de carácter Obligatorio!

Llegada al destino:

- Distanciamiento al bajar del bus
- Desinfección de manos
- Desinfección de zapatos
- Uso de mascarilla y protector facial

Se deberá esperar la comunicación de la tripulación para descender en el bus de forma ordenada, manteniendo en todo momento el distanciamiento social.

Destinos turísticos inteligentes- DTI

Frente a los nuevos fenómenos derivados de la economía de la experiencia y de la economía colaborativa de acuerdo con Javier blanco, la experiencia es hoy la esencia del turismo, una actividad considerada como un auténtico sistema productor de experiencias.

La difusa figura de los DTI surge en respuesta a los agigantados cambios tecnológicos, sin dejar de lado los Smart cities o ciudades inteligentes en la que se desarrolla alguna actividad turística de interés. Muchas ciudades han generado cambios en su infraestructura y sistema general de servicios siendo más eficientes que les ha permitido mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos. La actividad turística mal implementada genera fenómenos de degradación por ello, se hace necesario replantear políticas públicas en el desarrollo de la vida urbana, creación de acceso a la información, el papel de la tecnología en la sociedad y el uso de la tecnología por parte de las empresas y visitantes a lo largo de todo el ciclo de viaje.

El término experiencia está centrado en las necesidades emocionales del

consumidor y con este tradicional modelo de negocio llega la “economía colaborativa” que promueve la transparencia y la creación de la comunidad con el fin de conectar y compartir con los demás, accediendo a amplias gamas de experiencias locales más auténticas, responsables y menos tradicionales a precios ventajoso que se ajustan al presupuesto de cada uno. Aquí los aplicativos en los dispositivos móviles permiten compartir información en tiempo real con otros usuarios sobre las mejores rutas turística de la ciudad, estados de tráfico, medios de transportes recomendables con el objetivo de mejorar el desplazamiento, ahorrar tiempo y dinero. (Véase Waze, eatwith con su lema “regala experiencias”).

Entonces un DTI debe construir espacios de integración y de colaboración con posibilidades de mejorar la experiencia turística de los visitantes y de los propios destinos, haciéndose necesario regular las políticas turísticas desde la revisión de la gobernanza, búsqueda de equilibrios sociales y con nuevos modelos de negocio, conexión con la realidad socioeconómica local, formulación abierta y global y responder a las cuestiones de la agenda turística. Muestra de ello los Webinars en turismo que ha permitido tomar más conciencia de las políticas que se plantean, con panoramas más abiertos desde diferentes espacios ópticos rompiendo fronteras gracias a la conexión de las redes.

Estamos , por tanto, ante una oportunidad de sumar e intercambiar conocimientos entre todos los interesados y gestores de destino, que no esté circunscrito a “expertos”, sino que trate de llegar a más amplias capas sociales y económicas de los destinos considerando los anfitriones (ciudadanos residentes), nos permite examinar otros modelos de gobernanza, función e instrumentos de las organizaciones de gestión de los destinos turísticos que debe ser parte de la agenda turística para encontrar el equilibrio social y económico, que permita cumplir las atribuciones del turismo en el fortalecimiento de la paz, la economía y la mejora de la calidad de vida de los ciudadanos.

Caso España sobre la Red de Destinos Turísticos es uno de los pilares claves para la implementación uniendo turismo y tecnología, bajo tres ámbitos en las que pueda favorecer en la mejora y la mayor empatía de los ciudadanos por el turismo, mejora en la experiencia de los turistas y al mismo tiempo facilidades para que los

operadores mejoren su capacidad competitiva. La red está formada por setenta entidades o comarcales que han sido objeto de un informe diagnóstico y un plan de acción para su conversión en destino turístico inteligente siendo una estrategia de desarrollo urbano sostenible integrado. Esta red les permite coordinar e integrar las perspectivas de los gestores públicos de cada destino, la industria turística, la industria tecnológica comercio, operadores, proveedores de servicios, lo residentes y visitantes. Cuentan con una oficina Técnica a través de la Secretaría de Estado de Turismo – SEGITUR para el acompañamiento en el proceso a los destinos con el fin de identificar soluciones a las dificultades encontradas en el proceso de transformación digital. Problemas como: soluciones inteligentes inteligencia artificial, análisis de datos, Guías turísticas inteligentes, socorrismo en las playas inteligentes y otros entornos naturales, desde la base de un gobierno hasta la cadena de valor turístico.

Manejo Financiero en Empresas Turísticas

“Tardamos 12 años en construir Airbnb y lo perdimos casi todo en 6 semanas” Brian Chesky, fundador de Airbnb, sobre los efectos del COVID- 19 en su empresa, cerraron locales, despidieron personas, eliminaron gastos de marketing y lanzaron productos online.

Otra salida fue diversificar la estructura de ingresos, las operaciones tienen que ir de mano con la financiación dos mundos paralelos que interactúan para tener solidez y rentabilidad (dinero inteligente/ “Smart money”).

También se hace necesario el Plan de recuperación, nos preguntamos ¿quieres ser ¿Presa o Aliado de Caza? Debemos ser cazadores, emprendedores, alistar protocolos, activos que no sirven venderlos, el mundo gira en torno al EFE “efectivo”, cumplir con los acuerdos, aliarnos. El plan de recuperación A, B y C debe considerar:

Etapa 1. Sobrevivir:

- Cercanía a nuestros clientes
- Canales de venta y distribución
- Nuestros colaboradores
- Eficiencia de las operaciones
- Reprogramar obligaciones
- Flujo de caja

Etapa 2. Sostenibilidad:

- Valor a construir y destruir
- Productividad
- Talento
- Digitalizar con sentido “nadie quiere descargar Apps, más en su celular”
- Transformación de negocios
- Nuevos socios

Claves de sostenibilidad:

- Empate producto/mercado= ingresos
- Redefinir servicio
- Procesos de creación del servicio
- Cambios de regulación del servicio
- Inversión en la reconversión
- Costeo del nuevo servicio

Fondos de apoyo empresarial para el turismo

En nuestro país son programas de financiamiento: Reactiva Perú, Fondo Crecer, FAE MYPE y recientemente dentro de este marco, el Gobierno lanzó el 30 de junio el apoyo económico más importante de la historia del Perú al sector turismo denominado Fondo de Apoyo Empresarial- “FAE – Turismo” como decreto de urgencia N°076-2020 con condiciones distintas de FAE- MYPE, promueve el financiamiento de las micro y pequeñas empresas del sector turismo a través de créditos para capital de trabajo, a fin de recuperar el flujo de sus operaciones habituales ante un escenario de drástica reducción de la actividad económica y una significativa disminución de las liquidez. Beneficiarios de S/- 500 000 000: Hospedajes, Transportes interprovinciales terrestres de pasajeros, Transporte turístico, Agencias de viajes, Restaurantes, Actividades de Esparcimiento, Organizaciones de Congresos , Convenciones y Eventos, Producción y Comercialización de artesanías. Sobre la cobertura de préstamo el fondo garantiza a COFIDE al 100%, equivale a 3 x el promedio mensual de deuda de capital de trabajo 2019, Alternativamente, 4 x el promedio mensual de ventas 2019 (SUNAT)

Plazo máximo de préstamo: 60 meses, Periodo de gracia máx. 18 meses y plazo

de uso: 31/dic/2020.

COFIDE financia el 100% del crédito. Hasta S/ 90 000 con garantía (98 %), De S/ 90 001 a S/ 750 000 (95%).

Elegibilidad del deudor:

- Destino: Crédito para capital de trabajo
- Tamaño del deudor: Micro empresas o pequeñas empresas
- Clasificación de riesgo a esa fecha: haber estado en Normal durante los 12 meses previos. Para COOPAC, se elige según su reglamento operativo
- Reglamento sobre mecanismo o verificación de permanencia al sector turismo pendiente (MINCETUR)

NO elegibilidad del deudor:

- No elegible: Vinculadas, pendiente de reparación civil al estado por corrupción y delitos conexos y no estar habilitado.
- Los que hayan recibido crédito REACTIVA o FAE-MYPE
- Los acogidos al PARC- Procedimiento Acelerado de Refinanciación Concursal o solicitud en curso
- Inhabilitados por tribunal de contrataciones del estado
- Otros a establecerse en el Reglamento Operativo (MINCETUR) que tienen diez días hábiles desde el 30 de Junio del 2020.

A todo ello se suma **TURISMO EMPRENDE AÑO 2020 II**

Se presenta en una sola modalidad denominada “Reactiva tu Negocio” con el objetivo de promover la reactivación económica y reconversión de micro u pequeñas empresas formalizadas para impulsar el turismo y el rubro de artesanía, brindando liquidez a las mismas con la finalidad de cumplir con la cadena de pagos de personal y proveedores; además de fortalecer, ampliar y/o consolidar mecanismos de promoción y comercialización digital; aplicación de protocolos de bioseguridad, a través de la implementación de aspectos de innovación, adecuación tecnológica y sanitaria, mejora del equipamiento, mobiliario, capacitación del capital humano y nuevas formas de prestación de servicios.

Turismo Emprende contaba con recursos anuales entre 2 y 4 millones de soles para la entrega de fondos concursables no reembolsables, es decir el dinero adjudicado

a los ganadores no se devuelve. Con esta nueva transferencia de 50 millones de soles la ayuda a los emprendedores turísticos se multiplica exponencialmente.

Frente a todo ello es momento de repensar y apostar por un desarrollo integral de todos los actores involucrados: Gobierno, Gestores de destino (empresas públicas y privadas y anfitriones), los gremios: AHORA, APAVIT, AGOTUR, Colegios de Profesionales en Turismo, con miras a un desarrollo de Destinos Turísticos Inteligentes partiendo del desarrollo de la base fundamental las ciudades inteligentes o Smart city. El turismo no es un paliativo, como los programas sociales que se implantan en el gobierno; el turismo es una actividad que mueve el comercio y busca acabar con la pobreza mental de nuestra población, logrando vivir en armonía consolidando la paz de nuestros pueblos.

Conclusiones:

1. El turismo es un sector económico clave de ingresos en muchas economías avanzadas y emergentes, que permite ingresos económicos por exportaciones, creación de empleo e inversiones, siendo vulnerables al impacto del COVID-19, paralizando el progreso logrado en el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y según el último Barómetro del turismo mundial de la OMT se traduce en una pérdida de 67 millones de llegadas internacionales y alrededor de US \$ 80 mil millones en ingresos en exportaciones del turismo.
2. El escenarios del turismo mundial al 2020 se proyectan en tres fechas posibles basado en la apertura gradual de las fronteras internacionales y la reducción de las restricciones de viaje, siendo Escenario 1 (-58%) a principios de julio, Escenario 2 (-70%) a principios de septiembre y Escenario 3 (-78%) solo a principios de diciembre, bajo estos escenarios , el impacto de la pérdida de demanda en viajes internacionales podría traducirse en: Pérdida de 850 millones a 1.100 millones de turistas internacionales, Pérdida de US \$ 910 mil millones a US \$ 1.2 trillones en ingresos por exportaciones del turismo y 100 a 120 millones de empleos turísticos directos en riesgo.
3. Según la encuesta del Panel de Expertos de la OMT la mayoría espera ver signos de recuperación para el último trimestre de 2020, pero principalmente en

- 2021, se espera que la demanda interna se recupere más rápido que la demanda internacional. Nuestro sector ha demostrado su capacidad para ayudar a las sociedades a recuperarse de esta crisis y esperamos que reciba ahora el apoyo del gobierno para fortalecer el sector y ser competitivos.
4. La consultora internacional Skift prevé algunas tendencias mundiales de consumo para el futuro cercano, es importante conocer estas tendencias que permitirá que las empresas no solo reaccionen ante la crisis sino que desarrollen estrategias comerciales que las ayuden a superarla con éxito y adaptarse a un mundo posterior al COVID-19, siendo estas: El cuidado de su higiene y salud será primordial, Experiencias de turismo virtual como una opción sólida para las personas, Compras en línea evolucionarán introducirse al comercio, El uso de la asistencia virtual que faciliten su vida, El incremento del aprendizaje en línea permitiendo interactuar con las plataformas virtuales de las empresas turísticas, Empresas que se preocupen por su bienestar mental agilizarán sus procedimientos con buscadores inteligentes en sus webs, o aceptar diversos medios de pago durante la venta servicios online.
 5. El Estado peruano se vio obligado a tomar medidas drásticas para frenar el avance de esta pandemia COVID-19, el 16 de marzo empezamos en Estado de Emergencia Nacional que incluía un cierre de fronteras para transporte de pasajeros e inamovilidad nacional. La actividad turística sector vital para la economía años anteriores, tuvo un aporte directo al PBI de casi un 5%. El presidente Martín Vizcarra declara que, el 1 de julio acaba el confinamiento para 18 de las 25 regiones del país, mientras que sólo 7 en las que los contagios todavía están en ascenso (Arequipa, Áncash, Ica, Junín, Huánuco, San Martín y Madre de Dios) seguirán oficialmente bajo cuarentena hasta el 31 de julio. Y da inicio de la tercera fase busca incrementar la actividad económica de Perú, cuyo PIB se estima que caerá un 14% al terminar 2020.
 6. El Directorio Nacional de Prestadores de servicios turísticos que involucra el registro de: Establecimientos de Hospedaje Clasificados y/o Categorizados, Agencias de Viajes y Turismo, Guías de Turismo, Prestadores de Servicio de Canotaje Turístico, Restaurantes Categorizados y/o Calificados, Calificadores de Establecimientos de Hospedaje, Guías de Montaña, Conductores de Canotaje

- Turístico, Entidades Evaluadoras de Equipo de Canotaje Turístico, Entidades de Capacitación para el Canotaje Turístico, carente de actualización no permite identificar a los prestadores de servicios turísticos a nivel nacional.
7. El Sistema de información sigmincetur, muestra fichas de los recursos turísticos sin fotografías y con información no actualizada, cuyas fechas de registro datan del 2007, se requiere con urgencia la actualización, sin ello no podemos hablar de proyectos turísticos. De conformidad con la Ley N° 27867, Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, es responsabilidad de los Gobiernos Regionales “llevar y mantener actualizado el Inventario de Recursos Turísticos en el ámbito regional, de acuerdo a la metodología establecida por el MINCETUR”.
 8. Impactos generados por el COVID-19 en los principales servicios turísticos del Perú, se quedaron con 0% de ingresos sin poder mantener las planillas de sus colaboradores, despidos, un pequeño sector se mantuvo trabajando, se recobró la importancia de estar formalizados y muchos no estaban preparados para una reinversión, otros reinventaron sus servicios, muchas empresas solicitaron cambio de giro del negocio, como medidas el gobierno implantó protocolos de bioseguridad para mitigar la propagación del virus, se hizo estimaciones que más de 16.000 empresas de los rubros de hotelería y restaurantes, que reúnen a casi 124.000 trabajadores, se han acogido al subsidio 35% a la planilla para que cuyos trabajadores tengan un sueldo de hasta 1.500 soles, los artesanos y los guías de turismo han recibido los bonos de Trabajador Independiente y Quédate en Casa, que han alcanzado a más de 24.500 personas con US\$ 5,5 millones, se creó diversos fondos de apoyo económico, varias empresas aplicaron la suspensión perfecta y muchos empresarios a través de sus gremios hicieron llegar sus aportes al gobierno para enfrentar esta crisis.
 9. Recuperar la confianza en los viajes y potenciar la contribución del turismo Frente a todo ello los expertos sugieren cuatro marcos de actuación como iniciativa de empresa: La Responsabilidad Social Corporativa (RCS), Actuar unidos sobre bases o planes que lo vuelvan más resilientes, Emplear la inteligencia de mercado y realizar campañas de comunicación conjuntas a nivel nacional e internacional. Considerando a nuestra nueva sociedad sumergido al mundo digital del comercio

- electrónico, big data que favorece a los nativos digitales y a los que no lo son adaptarse al cambio.
10. Es hora en los destinos turísticos inteligentes que tiene como base una ciudad inteligente o denominada Smart city, muchas ciudades han generado cambios en su infraestructura y sistema general de servicios siendo más eficientes que les ha permitido mejorar la calidad de vida de sus ciudadanos. La actividad turística mal implementada genera fenómenos de degradación por ello, se hace necesario replantear políticas públicas en el desarrollo de la vida urbana, creación de acceso a la información, el papel de la tecnología en la sociedad y el uso de la tecnología por parte de las empresas y visitantes a lo largo de todo el ciclo de viaje. Un destino turístico inteligente en respuesta a que la experiencia es hoy la esencia del turismo, una actividad considerada como un auténtico sistema productor de experiencias.
 11. Frente al manejo Financiero en Empresas Turísticas sobre los efectos del COVID-19, algunas empresas se vieron obligadas a cerrar su local, despidieron personas, eliminaron gastos de marketing y lanzaron productos online, otros diversificaron la estructura de ingresos, donde las operaciones tienen que ir de mano con la financiación dos mundos paralelos que interactúan para tener solidez y rentabilidad (dinero inteligente/ “Smart money”). También se hace necesario el Plan de recuperación A, B y C. El estado por su parte lanzó programas de financiamiento como: Reactiva Perú, Fondo Crecer, FAE MYPE y recientemente dentro de este marco, el Gobierno lanzó el 30 de junio el apoyo económico más importante al sector turismo denominado Fondo de Apoyo Empresarial- FAE – Turismo y finalmente en modificado programa de Turismo EMPRENDE AÑO 2020 II con una sola modalidad denominada “Reactiva tu Negocio” con el objetivo de promover la reactivación económica y reconversión de micro u pequeñas empresas formalizadas para impulsar el turismo y el rubro de artesanía, brindando liquidez a las mismas con la finalidad de cumplir con la cadena de pagos de personal y proveedores; además de fortalecer, ampliar y/o consolidar mecanismos de promoción y comercialización digital; aplicación de protocolos de bioseguridad, a través de la implementación de aspectos de innovación, adecuación tecnológica y sanitaria, mejora del equipamiento, mobiliario, capacitación del capital humano y

nuevas formas de prestación de servicios.

Bibliografía

- Baz, J.(31/03/2020). Impacto del COVID-19 (Nuevo Coronavirus) y medidas para reactivar el sector turismo en Perú. Mensaje publicado en <https://hotelperu-news.com/conclusiones-videoconferencia-impacto-del-covid-19-nuevo-coronavirus-y-medidas-para-reactivar-el-sector-turismo-en-peru/>
- Gestión (2020, Julio 16). Reinicio de vuelos nacionales: estos son los precios que ofrecen las aerolíneas a cada destino. Recuperado de <https://gestion.pe/economia/aeropuerto-internacional-jorge-chavez-reinicio-de-vuelos-nacionales-estos-son-los-precios-que-ofrecen-las-aerolineas-a-cada-destino-la-tam-sky-airline-viva-air-nndc-noticia/?ref=gesr>
- Gestión (2020, Julio 13). Reinicio de vuelos: ¿Cuál es el impacto económico del aeropuerto Jorge Chávez?. Recuperado de <https://gestion.pe/publiirreportaje/reinicio-de-vuelos-cual-es-el-impacto-economico-del-aeropuerto-jorge-chavez-noticia/>
- Hosteltur LATAM (2020, Mayo 05). Sector turismo de Perú recibió US\$ 32 millones del gobierno. Recuperado de https://www.hosteltur.com/lat/136467_sector-turismo-de-peru-recibio-us-32-millones-del-gobierno.html
- INEI. (abril 2020). Informe Técnico, Encuesta Mensual del Sector Servicios. N° 06 - Junio 2020: Recuperado de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/boletines/boletin_sector_servicios.pdf
- MINCETUR. (Marzo 2020). Nota informativa, Covid-19: el Sector turismo no está solo: Recuperado de <https://www.gob.pe/institucion/mincetur/noticias/109877-covid-19-el-sector-turismo-no-esta-solo?fbclid=IwAR1RXXR-6GYm7vlumwvHKDsyYwRCAtfAV5MermEHBOL6IV1gd9tJmBwafYew>
- MINCETUR. (2018). Manual para la elaboración y actualización del inventario de recursos turísticos. Lima: Impresiones & Publicidad Viserza S.A.C.
- MNCETUR. (Julio 2020). Directorio NACIONAL DE Prestadores de Servicios Turísticos. Recuperado de <https://www.mincetur.gob.pe/turismo/directorios-manuales/directorio-nacional-de-prestadores-de-servicios-turisticos-cali>

ficados/

MINCETUR (Julio 2020). Sistema de Informacion Georeferencial . Recuperado de <http://sigmincetur.mincetur.gob.pe/turismo/>

Turiweb (2020, Julio 13). Protocolo Sanitario para Transporte Aéreo Nacional: conoce todas las medidas dispuestas por el MTC. Recuperado de <https://www.turiweb.pe/protocolo-sanitario-para-transporte-aereo-nacional-conoce-todas-las-medidas-dispuestas-por-el-mtc/>

Turismoin. (abril 2020). COVID-19: Descubre 6 futuras tendencias mundiales de consumo. Boletín N° 69 - Abril 2020: Recuperado de https://www.promperu.gob.pe/turismoin/Boletines/2020/abr/0_6_tendencias_mundiales_de_consumo_po_covid_19.html

Verdecia-Rosales, A. (2018). “TENDENCIAS DEL CONSUMIDOR DIGITAL PARA EL PRODUCTO TURÍSTICO”. Redel. Revista Granmense De Desarrollo Local, 2(3). Recuperado a partir de <https://revistas.udg.co.cu/index.php/redel/article/view/136>

Alvear, Gladys. (2017). DIGITAL TOURISM CONSUMERS AN ALTERNATIVE FOR SUSTAINABILITY. Revista Universidad y Sociedad, 9(1), 161-164. Recuperado en 27 de julio de 2020, de http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202017000100023&lng=es&tlng=en.

Guillén, Nicolás. (2017). Turismo y Medio Ambiente. Recuperado en https://www.researchgate.net/profile/Nicolas_Guillen_Navarro/publication/313370007_Turismo_y_Medio_Ambiente_valoracion_del_Plan_Nacional_2012-2015/links/589872b1aca2721f0daf2d83/Turismo-y-Medio-Ambiente-valoracion-del-Plan-Nacional-2012-2015.pdf

Actividad física y preocupación por la alimentación en tiempo de COVID - 19

Yolanda Aroquipa Durán

Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

En el presente artículo de investigación se tiene como propósito general analizar y describir la relación que existe entre la actividad física y la preocupación por la alimentación en tiempos de Covid-19, dado que nos encontramos con ciertas restricciones como el aislamiento social entre las personas, este aspecto fue enfocado con mayor incidencia en la población de jóvenes y adolescentes, claro que desde luego no se aparta de toda la población ya que merece su atención respectiva. Para abordar el estado de arte de estos temas nos guiamos a partir del Cuestionario Internacional de Actividad Física (IPAQ); que considera dos partes fundamentales respecto a la actividad física: (1) actividades físicas relacionadas con el trabajo y (2) Actividades físicas relacionadas con el transporte. Asimismo, se analizó la versión larga del Cuestionario sobre Preocupación por la Alimentación; propuesto por Gómez-Campos y otros (2016); dado que permitió el análisis detallado sobre esta variable, considerando las dimensiones como la preocupación por la restricción de la comida, preocupación por el consumo de comida, preocupación por la forma de comer, y la preocupación por el peso corporal, ya que todas estas dimensiones tienen una marcada diferencia entre varones y mujeres que se hallan en la etapa de la adolescencia así como de la juventud, persistiendo aún en la edad adulta. En el estudio se resaltan algunas características por la diferencia de género, así como sus factores condicionantes.

Introducción

En la actualidad los problemas de salud alimentaria aquejan a todas las personas y de todas las edades, esto está tipificado a nivel macro por las Naciones Unidas y la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (2016) en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible; donde plantean 17 objetivos de desarrollo sostenible, y de

manera específica el objetivo 2 plantea *“poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible”*, así mismo el objetivo 3 plantea *“garantizar una vida sana y promover el bienestar de todos a todas las edades”*, y como resultados se tiene que la proporción de personas con nutrición insuficiente disminuyó de 15% (2000-2002) a un 11% (2014-2016), así mismo se indica que en todo el mundo alrededor de 793 millones de personas sufrieron de nutrición insuficiente entre los años 2014 a 2016. Esta situación junto a la actual crisis de la salud, ya que nos encontramos en cuarentena por el Covid-19, debe obligar a los adolescentes y jóvenes a preocuparse por su alimentación, considerando en ello la preocupación por la restricción de comida, preocupación por el consumo de comida, preocupación por la forma de comer y finalmente la preocupación por el peso corporal, y en la actualidad se observa una despreocupación por su alimentación.

Esta situación a nivel nacional, se observa a diario en los reportes brindados por las autoridades políticas y de la salud, así mismo en el Informe Nacional Voluntario sobre la implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible por el Perú presentado por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico (2017), en el cual se informa que en la población en general aún prevalece una tasa de desnutrición crónica del 13,1% y una tasa de desnutrición aguda de 0.6% en el 2016, claro que viene disminuyendo cada año.

Por otra parte, según el Ministerio de Educación del Perú (2017) el Perú viene participando en las evaluaciones PISA (Programa para la Evaluación Internacional de Estudiantes) los años 2000, 2009, 2012 y 2015; en esta prueba se evalúa las capacidades que tienen los diferentes sistemas educativos nacionales para desarrollar competencias entre sus estudiantes, considerando capacidades en ciencia, matemática y competencia lectora en la educación básica y que posteriormente estarán en la universidad. Los resultados indican que en el área de ciencias en el Perú el 58,5% de estudiantes no alcanzan el nivel 2; ubicándose en los niveles 1a y 1b es decir se ubican en el nivel más bajo de la competencia científica, en el área de matemática el 21% de los estudiantes se ubican en el nivel 2, que es el nivel base. En cambio, en la competencia lectora en el Perú según PISA 2015 el 21% de estudiantes se encuentran por debajo del nivel 2 y el 41% de los estudiantes está por encima del nivel 2, desde

luego ello tiene repercusión en el aspecto académico en el nivel universitario durante el primer semestre.

Así mismo, en la actualidad el Perú y la mayoría de los países se encuentran en aislamiento social; debido a que la epidemia del Covid-19 está afectando a la población humana, en el caso específico del Perú, nos encontramos bajo estas medidas desde el 06 marzo del 2020, situación preocupante para todos los peruanos. También en muchas regiones del Perú, según el informe por el Ministerio de Salud - Región Puno (2013) la desnutrición crónica ha disminuido discretamente en 4 puntos porcentuales, mientras la desnutrición global tuvo una evolución muy similar, en tanto que la desnutrición aguda no ha mostrado cambios en los últimos años.

Por otra parte, el sobrepeso muestra un discreto aumento y la obesidad permanece estacionaria; es decir que el exceso de peso (sobrepeso y obesidad) afectó a más de 1 de cada 11 niños en edad escolar. Esta situación también es necesario controlar y exige tomar conciencia dado que estos niños en un futuro estarán en los claustros universitarios; padeciendo sobrepeso y obesidad, por lo que una manera de contrarrestar ello es practicando actividades físicas de intensidad moderada.

Bajo estas consideraciones, si no se adoptan las medidas que permitan saber detectar cuáles los niveles de preocupación por una alimentación saludable por parte de los estudiantes tanto del nivel secundario y universitario, así como de la práctica de actividades físicas que son muy provechosas para llevar una vida saludable, además es condicionante para obtener un buen nivel de rendimiento académico, entonces seguirá apreciándose bajos niveles en el logro de aprendizaje así como también una salud deteriorada por parte de los estudiantes del nivel secundario y universitario, y las autoridades del MINSA, MINEDU, Universidad, así como el municipio y el gobierno regional no podrán adoptar las mejores estrategias para dar con la mejor solución frente a este problema.

Entonces corresponde a los docentes y especialmente a los docentes investigadores proponer alternativas de solución a la dificultad fácilmente observable investigando cuáles son las fallas más comunes en cuanto al nivel de rendimiento académico, así como de la salud que llevan los estudiantes del nivel secundario y universitario, para después abordar con las estrategias más adecuadas.

Actividad física en la vida de las personas

Estudios realizados por Serón, Muñoz y Lanas (2010) concluyen que los niveles de actividad física bajos se encuentran asociados al sexo femenino, edad avanzada y niveles socioeconómicos medios, donde se evidencia que no hay gasto energético en actividades del tiempo libre. Por su parte Ocio (2014) también lo enfatiza cuando concluye que la práctica insuficiente de actividad física es especialmente preocupante en jóvenes, mujeres y adultos mayores, siendo estos colectivos considerados como poblaciones de alto riesgo, así mismo indica que las mujeres presentan índices más bajos de actividad física respecto a los varones, también evidenció un descenso de la práctica de actividad física asociado a la edad ya sea en mujeres como en varones.

Muy a pesar que ocurre en los estudiantes; Guarat, Calavia, Omar, Toledano y Toledano (2017) indican que los ancianos tienen una percepción muy favorable frente a la intervención educativa; dado que ellos reconocieron haber sobrepasado sus expectativas. Así mismo se propició los conocimientos para incrementar la calidad de vida en los ancianos, generando una labor preventiva como también una alimentación adecuada. Todo ello se da por la misma preocupación que tienen los adultos mayores, exigiéndoles realizar actividades físicas junto con una alimentación adecuada.

En esta misma línea Espinoza, Rodríguez, Gálvez y MacMillan (2011) indican que los estudiantes universitarios tienen una mala percepción sobre la calidad del servicio de alimentación que se brindan en los claustros universitarios, aunque señalan que existen una variedad de alimentos saludables y no saludables, también se evidenció una escasa práctica de actividad física; así mismo indica que en las señoritas predomina niveles elevados de triglicéridos, y en jóvenes hipertensión arterial elevada. Ello implica que los estudiantes que se preocupan por su alimentación eligen consumir alimentos saludables que benefician a su salud.

También por su parte investigadores como Cervera, Serrano, Vico, Milla y García (2013) indican que la dieta en estudiantes universitarios es de baja calidad, caracterizándose por el consumo de cárnicos y lácteos que tienen exceso de grasa saturada, colesterol y proteína animal, también se evidencia bajo consumo de frutas y verduras necesitando realizar cambios en su patrón alimentario hacia lo más saludable, estos resultados muestran claramente que los estudiantes universitarios

no se preocupan por su alimentación diaria. También por su parte Rodrigo, Ejeda, González y Mijancos (2014) indican que los estudiantes universitarios presentan lagunas conceptuales en cuestiones básicas sobre alimentación, por ello se exige una formación alimentaria y dietética ya que interactuaran con la sociedad.

Respecto a la salud y realizar actividades físicas Rizo, González y Cortés (2014) afirman que los niveles de sobrepeso y obesidad es menor en los universitarios que la población general, dado que en ellos existen desequilibrios en su alimentación; ya que el consumo de macronutrientes está alejado de las recomendaciones y la ingesta de micronutrientes es deficiente, aquí también se evidencia que los jóvenes y adolescentes no se preocupan por su salud es decir su alimentación, además de ello la población juvenil se halla en constante actividad física respecto a la población adulta.

Importancia de la Actividad Física

Marquez y Garatachea (2014) indican que la actividad física se refiere a la energía utilizada para el movimiento; por tanto, se trata del gasto de energía adicional que el organismo necesita para mantener las funciones vitales como la respiración, digestión, circulación de la sangre, así la contribución fundamental de la actividad física diaria está basada en actividades cotidianas como andar, transportar objetos, subir escaleras o realizar las tareas domésticas. Estas actividades hoy se hallan limitadas para todas las personas, ya que todos nos encontramos en cuarentena y aislamiento social a causa del Covid-19.

Por su parte el Diccionario Paidotribo de la Actividad Física y el Deporte por Lagardera (2008) sostiene que el término actividad física “hace referencia a la acción que implica de forma determinante a la physis humana, al actuar tangible y observable de su corporeidad por oposición a las acciones mentales”.

Evaluación de la actividad física

La actividad física como toda variable puede ser evaluada y para medir la actividad física en una persona nos apoyamos con los Cuestionarios Internacionales de Actividad Física disponibles en la página web del (IPAQ) que contienen un grupo de 4 cuestionarios. La versión larga (5 objetivos de actividad evaluados independientemente) y una versión corta (4 preguntas generales) están disponibles

para usar por los métodos por teléfono o auto administrada. El propósito de los cuestionarios es proveer instrumentos comunes que pueden ser usados para obtener datos internacionalmente comparables relacionados con actividad física relacionada con salud.

El IPAQ en su versión larga es decir formato auto administrado – últimos 7 días, para uso con jóvenes y adultos de mediana edad (15-69 años) considera cinco partes de actividad evaluados independientemente, entre ellos:

- Parte 1: actividad física relacionada con el trabajo
- Parte 2: actividad física relacionada con el transporte
- Parte 3: trabajo de la casa, mantenimiento de la casa y cuidado de la familia
- Parte 4: actividades físicas de recreación, deporte y tiempo libre y
- Parte 5: tiempo dedicado a estar sentado

Actividad física relacionada con el trabajo

Según el IPAQ esta sección está relacionada con el trabajo, incluyendo trabajos con salario, agrícola, trabajo voluntario, clases, y cualquier otra clase de trabajo no pago que una persona hizo fuera de su casa, en ello se pide no incluir trabajo no pago que se realiza en su casa, tal como limpiar la casa, trabajo en el jardín, mantenimiento general, y el cuidado de su familia, ya que estas actividades corresponden a la parte 3. Así en la actual situación los jóvenes y adolescentes solo se hallan realizando las actividades de casa y sus actividades físicas han disminuido notablemente.

Actividad física relacionada con transporte

IPAQ considera preguntas que se refieren a la forma como una persona se desplazó de un lugar a otro, incluyendo lugares como el trabajo, las tiendas, el cine, entre otros, ello puede ocurrir en vehículos de motor, a bicicleta o caminando. Del mismo modo que el anterior hoy no podemos desplazarnos de un lugar hacia otro, ello genera un espacio de sedentarismo y desde luego que es muy malo para nuestra salud.

Trabajo de la casa, mantenimiento de la casa y cuidado de la familia

IPAQ en esta sección se refiere a algunas actividades físicas que una persona hizo en los últimos 7 días en y alrededor de su casa tal como como arreglo de la casa, jardinería, trabajo en el césped, trabajo general de mantenimiento, y el cuidado de su familia, estas actividades también pueden ser de intensidad vigorosa o moderada. También al respecto se puede apreciar algunos comerciantes siguen realizando estas actividades, pero no todos; ya que la mayoría se halla en sus casas sin poder salir, y de ello muchos viven en habitaciones alquiladas por lo que también sufren para poder realizar las actividades recomendadas.

Actividades físicas de recreación, deporte y tiempo libre

Al respecto IPAQ se refiere a todas aquellas actividades físicas que una persona realizó en los últimos 7 días únicamente por recreación, deporte, ejercicio o placer. También se pide que no se incluya ninguna de las actividades que ya haya mencionado, estas actividades pueden ser de intensidad vigorosa o moderada.

Tiempo dedicado a estar sentado

IPAQ considera preguntas que se refieren al tiempo que una persona permanece sentado o sentada en el trabajo, la casa, estudiando, y en su tiempo libre. Esto incluye tiempo sentado en un escritorio, visitando amigos o amigas, leyendo o permanecer sentado(a) o acostado(a) mirando televisión, también se pide no incluir el tiempo que se permanece sentado(a) en un vehículo de motor.

Preocupación por la alimentación en la población juvenil

Estudios e investigaciones anteriores encontradas sobre la preocupación por la alimentación indican que estas se encuentran relacionadas con la práctica de actividades físicas, en ello Alvarado y Luyando (2013) afirma que los adolescentes; estudiantes de nivel secundario y primeros años de universidad, tienen una percepción poco clara sobre la alimentación saludable; es decir que no tiene conciencia para nutrirse conforme a la pirámide nutricional. También enfatizan que la independización de los jóvenes estudiantes, un horario que no es fijo para los alimentos y la falta de ingresos suficientes, son factores influyentes en los hábitos alimenticios haciéndolos propensos a ingerir “comidas rápidas” o “alimentos chatarra” que no son nada sanos

ni nutritivos. Ello muestra que aun preocupándose por su alimentación los estudiantes se hallan limitados por ciertos factores y eso hace que afecte su salud.

La Pirámide Alimentaria de la OMS en 2018

La OMS desde el año 2018 dio a conocer la nueva pirámide de los alimentos donde destaca la variedad, el equilibrio y la moderación en las porciones ingeridas como los principios básicos con el objetivo de lograr una alimentación equilibrada y saludable, y por lo tanto, mantener el peso corporal en los niveles adecuados según los estándares internacionales.

También la OMS anima a los consumidores a dedicar el tiempo necesario en el momento de adquirir los alimentos, y prestar la debida atención a la información nutricional ofrecida por las etiquetas de los productos, una recomendación útil para nosotros.

Así la nueva pirámide planteada por la OMS (2018) está conformada de la siguiente manera:

La base: resulta novedoso que esta parte de la pirámide está conformada por consejos que influyen en mantener un estilo de vida saludable, y no inicia directamente con los alimentos. Entre las recomendaciones se encuentran la realización de actividad física diaria durante sesenta minutos (60'), o como marco de referencia para nosotros, 10 mil pasos como mínimo cada día. También incluyen el equilibrio emocional, pues está demostrado científicamente que el estado de ánimo puede afectar directamente la salud. El equilibrio energético, el balance que debe existir en nuestro cuerpo entre la ingesta y el gasto calórico, es otra de las recomendaciones, además de la aplicación de técnicas culinarias saludables como la cocción a vapor y beber entre cuatro y seis vasos de agua al día.

Los carbohidratos: el 2do escalón de la pirámide son los carbohidratos, conformado por alimentos como el pan, la pasta, arroz, patatas, diversos tipos de harina y otros. Todos estos se aconsejan que los podamos ingerir en su versión integral para mayores beneficios, y en cuanto a la cantidad recomendada, dependerá del grado de ejercicio

que realicemos.

Frutas, verduras u hortalizas: en el tercer nivel se recomienda la ingesta de frutas (de tres a cuatro veces por día), verduras y hortalizas (entre dos y tres veces al día). Juntos, estos dos grupos de alimentos deben sumar en total 5 raciones diarias. Lo mejor es si consumimos estos alimentos frescos para aprovechar al máximo los nutrientes que aportan a nuestro organismo.

Proteínas: en el nivel superior se encuentran los lácteos, que deben consumirse de dos a tres veces al día, lo que incluye la leche, el queso, yogur y otros derivados. Es mejor para nosotros si estos son bajos en grasa. También se incluye la carne animal blanca (pollo, pavo, conejo), destacando el pescado por sus grandes aportes nutricionales, así como las legumbres, los huevos y los frutos secos. La OMS recomienda consumirlos de una a tres veces al día alternando.

Carnes rojas y embutidos: desde este nivel, la pirámide empieza a considerar estos alimentos como de consumo opcional, ocasional y moderado, pues podrían resultar perjudiciales para la salud al ingerirlos en grandes cantidades constantemente. Al comprar carnes rojas (la más comunes son la de vaca y la de cerdo) es importante que sean frescas y de primera calidad, y siempre deben ser acompañadas de otros grupos alimenticios como carbohidratos.

Dulces y lípidos: este grupo es el último de la pirámide, y también es considerado como de consumo opcional. Incluye todos aquellos alimentos con alto contenido de azúcar (común en pasteles, galletas y todo tipo de dulces) y sal, además de los que posean grasas saturadas como la mantequilla y el aceite.

Otro aspecto que llama la atención es que se incluyen las bebidas alcohólicas; solo en el caso de los adultos, ello como de consumo opcional, siempre con moderación y acompañadas de otros tipos de alimentos. Así en la cima de la pirámide se colocan los suplementos alimenticios, conformados por las vitaminas, minerales, nutracéuticos, y entre otros como parte de una alimentación equilibrada, siempre

y cuando estos sean usados bajo estricta supervisión de un profesional en la salud, quien determinará si realmente es necesario y podemos consumirlos, así como la cantidad y frecuencia adecuada.

Todos estos puntos son ratificados por Abril y otros (2012) cuando lo recalcan que es necesario la continuidad de acciones escolares como intervenciones educativas que consisten en incrementar el conocimiento y los hábitos saludables en escolares, para incidir integralmente en el desarrollo cognitivo del escolar contextualizando los componentes social, cultural y económico con participación de padres de familia y profesores.

Así mismo sobre actividad física y preocupación por la alimentación, se puede citar a Hernández y Jaramillo (2016) al concluir que los escolares de 10 a 15 años de las instituciones educativas públicas presentan hábitos alimenticios altos, no existiendo diferencia significativa según género de escolares, también que la mayoría de los escolares presentan actividad física mala y regular.

En estudios anteriores referidos a la actividad física relacionadas al rendimiento académico se tiene a Reloba, Chiroso y Reigal (2016) cuando luego de analizar 27 artículos científicos concluyen que la actividad física influye positivamente en los procesos cognitivos de los estudiantes; es decir en su rendimiento académico, aunque estos no parecen ser apreciables en su rendimiento a corto plazo. Otro estudio realizado por Ocio (2014) concluye que los adolescentes que practican actividad física muestran mejores cualidades; como niveles altos de concentración, mayores niveles de autoestima, mejores funciones cognitivas y ello incide en su proceso de aprendizaje y rendimiento académico.

También por su parte Lagunar (2013) indica que existen numerosas investigaciones que se acercan a la idea de que la actividad física influye en el rendimiento académico escolar, considerando una muestra mayor, así como una trayectoria larga en el tiempo y con un análisis profundo sobre las variables. Por otra parte, Pamos (2016) concluye que no hay relación significativa entre la práctica de actividad física y rendimiento académico, aunque indica que otras investigaciones

estudiando diferentes variables con una muestra diferente si demuestran una relación positiva.

¿Debemos preocuparnos por la alimentación?

Al respecto el Ministerio de Salud (2013) sostiene que la preocupación por la alimentación es una reacción automática para resolver nuestros problemas alimenticios que generan un decaimiento de la salud, así la preocupación como afrontamiento de los problemas dentro de la normalidad está asociado a creencias de que es positivo preocuparse, puesto que colabora en la solución del problema detectado. Si a la persona le interesa estar bien de salud, desde luego debe preocuparse por su alimentación.

Así mismo el Ministerio de Administración y Gestión Pública - Ministerio de Educación (2013) sostiene que toda persona y de manera especial los niños y los adolescentes tiene derecho a la alimentación, y este derecho tiene su origen en la Declaración Universal de los Derechos Humanos, dado el 10 de diciembre de 1984, en los artículos 22 y 25. El derecho a la alimentación es un aspecto importante que se debe tener en cuenta y solo así se podrá asegurar un adecuado crecimiento y desarrollo de nuestra población.

Evaluación de la preocupación por la alimentación

Respecto a la preocupación por la alimentación Gómez y otros (2016) diseñaron y validaron un instrumento que permite evaluar el nivel de preocupación por la alimentación de adolescentes escolares, así mismo indican que ello puede servir a los profesionales del sistema educativo para desarrollar tareas de prevención con estudiantes que evidencian bajos niveles de preocupación por su alimentación. Dado que algunos estudios evidencian que una persona sana tiene un óptimo rendimiento intelectual.

Autores como Gómez et al. (2016) al diseñar y validar el instrumento que pueda servir para evaluar la preocupación por la alimentación en escolares y adolescentes, presenta cuatro tipos de preocupación como partes de la preocupación por la alimentación, entre ellos se tiene a la preocupación por la restricción de comida, preocupación por el consumo de comida, preocupación por la forma de comer y preocupación por el peso corporal.

Preocupación por la restricción de comida

Para Otero (2012) preocuparse por la restricción de comida consiste en ponerse a dieta o evitar consumir algún tipo de alimento saludable o no saludable, muchas personas y en forma especial las mujeres son las que se restringen de la comida tratando de no caer en el sobrepeso o la obesidad; que son consecuencias de un desequilibrio entre los alimentos consumidos y la actividad física, pero al exagerar ello puede llevarlo a padecer cuadros de desnutrición, como ocurre en muchos casos y complicándose aún más en las señoritas.

Preocupación por el consumo de comida

Esta preocupación considera importante el lugar, la cantidad y el horario del consumo de comida, al respecto Oliva y Fragoso (2013) indican que las personas que no se preocupan por el exceso de consumo de comida no solo favorecen el desarrollo de obesidad, sino que es un factor de riesgo para el desarrollo de enfermedades asociadas.

Preocupación por la forma de comer

La Organización Internacional del Trabajo (2012) considera que la alimentación y la nutrición cobran importancia en el trabajo; entendiendo ello como trabajo físico y también el trabajo intelectual tal como lo realizan la mayoría de los jóvenes y los adolescentes, por lo que recomienda a las personas preocuparse por la forma de comer; teniendo en cuenta el apetito para comer, uso y manipulación de cubiertos, número de veces que se mastica el alimento y comodidad al consumir una comida.

Preocupación por el peso corporal

Al respecto Contreras y otros (2015) indican que preocuparse por el peso corporal no es una tarea fácil; dado que exige poseer una autoestima corporal, así como sentir tranquilidad a la hora de pesarse, y para ello muchas mujeres en especial las adolescentes hacen dietas sin supervisión profesional presentando conductas riesgosas de control de peso en cambio los varones se muestran más despreocupados.

Influencias de la mala alimentación en la salud

Para Erazo (2012) el rendimiento académico se entiende como el sistema que mide el logro, así como la construcción de conocimiento en los estudiantes, que fueron creados por la intervención didáctica educativa, que son evaluados por métodos cuantitativos y cualitativos en una determinada materia. Además de ello el rendimiento académico está relacionado a muchos factores, entre ellas las variables orgánicas que consideran a la condición física de la persona, también se precisa la nutrición y el neurodesarrollo. También Asencios (2016) sostiene que las condiciones en las que puede desenvolverse un estudiante es multifactorial; es decir, si cuenta con electricidad, agua potable, condiciones en las que se cocina en el hogar, ya que estos tienen un efecto en el rendimiento académico del estudiante, entonces está demostrado que la alimentación si influye en el rendimiento intelectual de los jóvenes y adolescentes.

Importancia de la alimentación y la actividad física

En tiempos actuales la salud de la persona es un tema que preocupa no solo al individuo, sino también a las instituciones y organizaciones en general, por ello que varios sectores de la nación se están involucrando en mantener y preservar la salud como un eje fundamental del desarrollo de un estado. En esta misma línea muchas investigaciones de orden local, nacional e internacional demuestran que la salud se debe a una buena alimentación y la práctica de ejercicios físicos, así mismo algunos estudios evidencias una relación directa del rendimiento académico o escolar con la alimentación o de manera general con la salud.

Considerando ello se comparte el presente estudio para que nos pueda servir a cada lector como un diagnóstico y línea base para próximas evaluaciones por las instituciones que se encuentran involucradas en este aspecto, siendo ellas el Ministerio de Salud, Ministerio de Educación y el sistema universitario por una parte y por otra la municipalidad, el gobierno regional, así como toda organización viva en las regiones del Perú.

Por otro lado, en la presente investigación brindamos una base teórica incluyendo en sus antecedentes numerosos trabajos de investigación publicadas en repositorios digitales arbitrados, siendo ellos útiles para poder comprender la problemática que

afecta a la sociedad juvenil de estos tiempos.

En este sentido los beneficiados directos con la lectura y el análisis del presente artículo somos todos quienes estamos interesados en mejorar nuestro sistema de alimentación y desde luego nuestra salud, y más aún si esta información damos a conocer a los jóvenes y adolescentes del nivel secundario y universitario; ya que observando los resultados probablemente pueden realizar cambios en su estilo de vida que llevan; exigiéndose a consumir alimentos saludables y practicar ejercicios físicos, y que además de ello tendrá una repercusión en su rendimiento académico y bienestar en general.

Conclusioness

En tiempos actuales la salud de la persona es un tema que debe preocuparnos no solo al individuo, sino también a las instituciones y organizaciones en general, por ello que varios sectores de la nación se están involucrando en mantener y preservar la salud como un eje fundamental del desarrollo de un estado.

Muchas investigaciones de orden local, nacional e internacional demuestran que la salud se debe a una buena alimentación y la práctica de ejercicios físicos, así mismo algunos estudios evidencias una relación directa del rendimiento académico o escolar con la alimentación o de manera general con la salud.

Conocer la base teórica sobre alimentación, así como actividad física nos permitirá comprender la problemática que afecta a la sociedad juvenil y de los adolescentes, y con mayor interés en éste tiempo de pandemia, donde todo se complica por las limitaciones que estamos atravesando.

Bibliografía

- Abril, E., Rascón, C., Bonilla, P., Hernández, H., Cuevas, S., & Arenas, L. (2012). Promoción de hábitos saludables en escolares de Hermosillo, Sonora, México. *Revista Cubana de Higiene y Epidemiología*, 50, 354-364.
- Alvarado, E., & Luyando, J. R. (2013). Alimentos saludables: la percepción de los jóvenes adolescentes en Monterrey, Nuevo León. *Estudios sociales (Hermosillo, Son.)*, 21, 143-164.
- Asencios, R. (2016). Rendimiento escolar en el Perú: Análisis secuencial de los resul-

tados de la Evaluación Censal de Estudiantes. Perú: Banco Central de Reserva del Perú.

- Centro Nacional de Planeamiento Estratégico. (2017). Informe Nacional Voluntario sobre implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Lima, Perú: Presidencia del Consejo de Ministros - República del Perú.
- Cervera, F., Serrano, R., Vico, C., Milla, M., & García, M. J. (2013). Hábitos alimentarios y evaluación nutricional en una población universitaria. *Nutrición Hospitalaria*, 28(2), 438-446.
- Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2016). Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible, Una oportunidad para América Latina y el Caribe. Santiago: CEPAL - Naciones Unidas.
- Contreras, M. L., Morán, J., Frez, S., Lagos, C., Marín, M. P., Pinto, M. d. I. Á., & Suzarte, É. (2015). Conductas de control de peso en mujeres adolescentes dietantes y su relación con insatisfacción corporal y obsesión por la delgadez. *Revista Chilena de Pediatría*, 86(2), 97-102. doi: <https://doi.org/10.1016/j.rchipe.2015.04.020>
- Erazo, O. (2012). El Rendimiento Académico, un fenómeno de múltiples relaciones y complejidades. *Revista Vanguardia Psicológica*.
- Espinoza, L., Rodríguez, F., Gálvez, J., & MacMillan, N. (2011). Hábitos de alimentación y actividad física en estudiantes universitarios. *Revista chilena de nutrición*, 38(4), 458-465.
- Gómez, R., Bersano, G., Luarte, C., Tumi Figueroa, E. N., Urra, C., Sulla, J., & Cosio, M. A. (2016). Validación y propuesta normativa para la valoración de la preocupación por la alimentación de adolescentes chilenos: estudio EPACH. *Nutrición Hospitalaria*, 33, 337-344.
- Guarat, M. R., Calavia, E., Omar, J., Toledano, R., & Toledano, Y. D. I. C. (2017). Intervención educativa: alimentación para unos dientes y encías sanos en el adulto mayor. *Rev Inf Cient*, 96(1), 11.
- Hernández, N., & Jaramillo, L. (2016). Hábitos alimenticios y actividad física en los escolares de Instituciones Educativas Públicas de Lima este, 2015. (Licenciada en Enfermería), Universidad Peruana Unión, Lima.

- IPAQ. International Physical Activity Questionnaire. Retrieved 26-12-2017, 2017, from www.ipaq.ki.se
- Lagardera, F. (2008). *Diccionario Paidotribo de la Actividad Física y el Deporte*. México: Paidotribo.
- Lagunar, G. (2013). *Relación entre la actividad física y el rendimiento escolar*. (Grado en Educación Primaria), Universidad de Valladolid, Castilla y León, España.
- Marquez, S., & Garatachea, N. (2014). *Actividad Física y Salud*. España: FUNIBER.
- Ministerio de Administración y Gestión Pública - Ministerio de Educación. (2013). *Educación Alimentaria y Nutricional Saludable, un enfoque integral de la alimentación*. Córdoba, Argentina: Gobierno de la Provincia de Córdoba.
- Ministerio de Educación del Perú. (2017). *El Perú en PISA 2015 Informe Nacional de Resultados*. Lima, Perú: Oficina de Medición de la Calidad de los Aprendizajes.
- Ministerio de Salud - Región Puno. (2013). *Informe Ejecutivo, Puno - Situación nutricional*. Puno, Perú: Centro Nacional de Alimentación y Nutrición - MINSA.
- Ministerio de Salud. (2013). *Alimentación Saludable*. Santiago, Chile: MINSA.
- Ocio, A. M. (2014). *Rendimiento académico y actividad física en adolescentes. un estudio en 2º ciclo de la E.S.O. del I.E.S. Pando de Oviedo (Máster en Investigación e Intervención Socioeducativa)*, Universidad de Oviedo, España.
- Oliva, O. H., & Fragoso, S. (2013). *Consumo de comida rápida y obesidad, el poder de la buena alimentación en la salud*. RIDE Revista Iberoamericana para la Investigación y el Desarrollo Educativo, 4(7), 176-199.
- Organización Internacional del Trabajo. (2012). *Un enfoque integral para mejorar la alimentación y nutrición en el trabajo: Estudio en empresas chilenas y recomendaciones adaptadas*. Santiago de Chile: Oficina de Publicaciones - OIT.
- Otero, B. (2012). *Nutrición*. México: Red Tercer Milenio.
- Pamos, A. (2016). *Relación entre la actividad física y el rendimiento académico en Educación Primaria*. (Grado en Educación Primaria), Universidad de Jaén, España.
- Reloba, S., Chiroso, L. J., & Reigal, R. E. (2016). *Relación entre actividad física,*

procesos cognitivos y rendimiento académico de escolares: revisión de la literatura actual. Revista Andaluza de Medicina del Deporte, 9(4), 166-172. doi: <https://doi.org/10.1016/j.ramd.2015.05.008>

- Rizo, M. M., González, N. G., & Cortés, E. (2014). *Calidad de la dieta y estilos de vida en estudiantes de Ciencias de la Salud*. Nutrición Hospitalaria, 29(1), 153-157.
- Rodrigo, M., Ejeda, J. M., González, M., & Mijancos, T. (2014). *Concepciones sobre alimentación en estudiantes de magisterio y enfermería. Construcción del conocimiento pedagógico en cuestiones dietéticas*.
- Serón, P., Muñoz, S., & Lanas, F. (2010). *Nivel de actividad física medida a través del cuestionario internacional de actividad física en población Chilena*. Revista médica de Chile, 138, 1232-1239.

Las consecuencias del coronavirus en la Educación Superior

César Teófilo Zambrano Arce

Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

El siguiente artículo científico se presenta como un aporte a la educación virtual y a distancia. En esta circunstancia, se plantea cómo se aprende, a partir de los retos de la educación superior. Aprender de la experiencia de las universidades en el mundo sobre educación a distancia, y el rol que desempeña la comunidad universitaria, sea equipo docente, estudiantes o padres de familia, y por lo visto, la crisis sanitaria va a continuar y tal vez un año quede corto para que todo vuelva a la normalidad. Nos costará adaptarnos a una vida en comunidad y en contacto social. Las universidades y laboratorios privados tendrán la palabra. Sin embargo, continuará la educación virtual y sus entornos digitales, que va a convivir con la educación presencial, y lo más probable es que se apertura una gran oportunidad para la educación a distancia, y dar cobertura a más estudiantes que necesitan estar inmersos en el sistema educativo, un nuevo punto de partida que merece nuestra reflexión.

Introducción

Como es de nuestro conocimiento, la Organización Mundial de la Salud (OMS), el 11 de marzo del 2020 declaró pandemia mundial por el Covid-19. ¿Qué este virus? Según Moreno-Correa (2020). El denominado COVID-2019 o SARS-CoV-2 es un virus envuelto que tiene un genoma de RNA cadena sencilla en sentido positivo perteneciente a la familia Coronaviridae, de la cual existen otras seis cepas que pueden infectar a los humanos y que han circulado previamente entre la población. Este virus comenzó con 27 casos en diciembre del 2019 en Wuhan, China y no termina de matar a millones de seres humanos en el mundo, a diferencia de otros virus, presenta mayor velocidad de contagio. El aislamiento físico logró reducir la cantidad de contagios en varias naciones, pero no lo detiene. Como país estábamos iniciando una guerra contra un enemigo invisible.

En Perú, el 6 de marzo de 2020 se confirmó la primera persona infectada y para el 19 de marzo se presentaron las primeras tres víctimas mortales. A la fecha, en el mundo existen más de cinco millones de personas infectadas por esta enfermedad (Herrera-Añazco y Toro-Huamanchumo, 2020, p. 2).

Para entonces muchos países ya habían comenzado a adoptar medidas para intentar frenar la diseminación del virus, entre ellas el cierre de los centros educativos. Una iniciativa que ha demostrado su efectividad en el pasado. El estudio dirigido por David Earn de la McMaster University, y publicado por la revista *Annals on Internal Medicine* analizando la epidemia de gripe de 2009 en la provincia canadiense de Alberta, muestra que el cierre de los colegios redujo el contagio en un 50% y fue vital para la superación de la crisis (Sanz et al., 2019, p. 6).

Una iniciativa que ha demostrado su efectividad en el pasado. La posición que asumió nuestro gobierno fue radical, Estado de Emergencia trayendo consigo la paralización de actividades productivas y de servicios, en concordancia a esta política.

Cotino (2020) señala que: Más allá de las medidas propiamente sanitarias para el ámbito educativo, los países se han centrado en garantizar la continuación del aprendizaje, evitando en lo posible la interrupción.

Sin embargo, los sistemas educativos vienen enfrentando el reto más grande de los últimos años ¿Es viable aprender a distancia? Y se vuelve aperturar el debate entorno sobre las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el sector educativo y en la vida de las personas, también un miedo en torno a ello, como por ejemplo, hay poblaciones en todo el mundo que han manifestado su rechazo a las antenas 5G.

Es evidente que la pandemia obligó a los gobiernos a tomar la decisión, cierre de millones de escuelas, institutos y de universidades, y que en un primer momento ponían en riesgo los aprendizajes de millones de estudiantes a nivel mundial, en consecuencia la pérdida del año escolar. Sumada a la brecha en educación virtual generadas por la procedencia social de los estudiantes, así como las diferencias generacionales entre estudiantes y profesores.

Estos momentos son históricos con impactos en las dimensiones humanas, políticas, sociales y económicas, probablemente nunca más pase algo parecido o al menos tan prolongado, es una gran oportunidad para hacer prospectiva, una técnica que sirve para adelantarnos a los hechos y proponer alternativas en un futuro inmediato. Las conclusiones a las que se llegué, como resultado del análisis pertinente, serán útiles para los ámbitos de administración pública como privada.

Algunos países como el nuestro han migrado a un sistema educativo virtual, y las redes sociales han sido un soporte indispensable para la actividad pedagógica, otros además incorporan medios de comunicación masivos como radio y televisión, teniendo como objetivo llegar a cada estudiante que se encuentra en el territorio nacional, sea rural o urbano, algunos ya dan por hecho la suspensión del año académico para muchas instituciones (Alva, 2020, párr. 2)

Por lo tanto, resultan necesaria estas medidas extraordinarias que se han debido adoptar como consecuencia de esta grave crisis sanitaria en el país, asimismo nos lleva a replantear la política pública y las estrategias para dar cobertura a más peruanos. Aunque no resulta ni remotamente comparable, sí es necesario reconocer que estas circunstancias excepcionales también están poniendo a prueba nuestros sistemas educativos y sus respectivos sistemas de organización, que se enfrentan al reto de continuar la formación de millones de estudiantes confinados en sus hogares.

Los actores involucrados en el sistema educativo necesitan decidir por lo menos las líneas de acción para los siguientes años que se viene frente a una nueva formación de la sociedad en su conjunto. Por el momento nos urge responder estas interrogantes planteadas:

- I. ¿Cómo se aprende?
- II. ¿Cómo se puede aprender en estas condiciones de pandemia?
- III. ¿Qué papel cumplen hoy los docentes con la educación virtual impartidos a sus estudiantes?
- IV. ¿Cuál es el rol de las familias?
- V. ¿Cómo revalorar la educación a distancia?

¿Cómo se aprende?

El aprendizaje se da en todo momento de nuestra vida, el ser humano puede

ser entendido como un hombre “aprendiz” pero no todo lo que aprende aporta a la educación. Entendida la educación como praxis, pero también como reflexión que aporta a la convivencia social. Resulta que muchas veces podemos estar enseñando, pero no necesariamente educando. La educación permite el progreso del hombre, su desarrollo pleno. Adquirir conocimientos es adiestrarse, pero no necesariamente educarse. Por eso es que el enfoque que tenemos es el de educar en competencias, formar al hombre de manera integral.

Al respecto señala Martínez (2013): La Declaración Mundial de la UNESCO sobre la Educación Superior en el Siglo XXI, París 1998 donde se proclama que las tendencias contemporáneas de la Educación Superior son: la de contribuir al desarrollo sostenible y el progreso del conjunto de la sociedad a través de, formar profesionales altamente cualificados y ciudadanos responsables. Constituir un espacio abierto para la formación superior que propicie el aprendizaje permanente. Promover y difundir conocimientos por medio de la investigación. Contribuir a comprender, interpretar, preservar, reforzar, fomentar y difundir las culturas regionales, nacionales, internacionales. Y contribuir a proteger y consolidar los valores de la sociedad.

Esa persona que egresa de educación, tiene una formación en competencias que se consolida en la educación superior donde los currículos pasan de la sociedad de la información a la sociedad del conocimiento, y los planes de estudios están internacionalizados, ampliando la ratio de influencia de los estudiantes, además de la generación de nuevos conocimientos orientados por el método científico, estudiantes autónomos, valores y compromiso social.

En estas circunstancias de pandemia ¿Podrían cambiar la educación por competencias? de ninguna manera, de lo que se trata es que la tecnología se ponga a disposición de la formación del nuevo hombre, aquel que esté dispuesto al progreso colectivo.

En las clases presenciales que tenemos con nuestros estudiantes podemos o no de los espacios digitales, eso era opcional en cada docente. Pero hoy, en medio del Estado de Emergencia, es obligatorio utilizar esos entornos o plataformas digitales. Y a veces se hace difícil en universidades tan antiguas como la Universidad de San Marcos, la de Educación, Ingeniería entre otros, donde sus docentes conocen más el

laboratorio que la computadora donde sus programas a diario son actualizados y hasta descartados. “Al diseñar un curso nos debemos preguntar sobre el tipo de actividades que los estudiantes deben realizar para alcanzar los conocimientos y las competencias previstos” (Gros, 2011, p. 18). Ahora urge buscar los recursos necesarios para enseñar y evaluar. Las actividades de enseñar y evaluar deben ir de la mano con la estrategia de colaboración en equipo donde todos podamos participar, hasta google drive es la aplicación ideal para construir trabajos de investigación en equipo, donde todos ponen la pluma o el tecleo y acompañamiento, donde el docente es guía, orientador, ante la ausencia de una aula física surge la necesidad de crear nuestra aula virtual, esta que tendrá que ser amigable, es el espacio de encuentro de los aprendizajes, del profesor, alumno y todos los invitados a este evento académico.

Nuestros estudiantes necesitan un soporte emocional, y se hace necesaria y obligatoria la presencia pedagógica del equipo de personal que trabaja en la universidad, no basta con el apoyo del tutor, que ya es importante, necesitamos un apoyo integral y coordinado del área de psicología que integre la labor pedagógica, psicológica y de salud. Estamos trabajando más de lo que hacíamos en el régimen presencial.

Una vez resuelto el apoyo integral y de coordinación, el docente está preparado para afrontar ese reto de la educación virtual, se presenta mediante video conferencia al aula, hace su presentación, escribe un texto brevemente de bienvenida donde encuentran los contenidos del syllabus, así como los objetivos, competencias y los trabajos que se van a presentar al terminar el ciclo. El docente no hace más que animar a que los estudiantes participen del foro de bienvenida, y les pide que llenen un formulario donde deberán de llenar sus datos.

La forma como aprendemos ha variado y el espacio virtual se ha venido masificándose. Según Gros (2011, p. 40) con el avance del conocimiento sobre cómo aprendemos, con la orientación del aprendizaje hacia la realidad del aprendiz, y con la evolución de la tecnología, la situación cambia sustancialmente y las propuestas docentes no podrán continuar basándose en un aprendizaje centrado en contenidos:

- Las expectativas de los estudiantes, de los docentes y de la sociedad cambian.
Eso «reordena» los roles del estudiante y el del docente.
- Se puede aprender «a distancia» sin perder la relación y el contacto estrecho con

los compañeros y el profesorado.

- La información y los recursos provienen de muchas fuentes y personas, no exclusivamente del docente.
- La distancia empieza a dejar de ser un obstáculo que a salvar, o compensar, y se convierte en una característica del entorno de aprendizaje. Esta reflexión sobre los retos del nuevo siglo nos lleva a centrar la discusión sobre el aprendizaje virtual focalizando en el estudiante. Concretamente, en dos retos importantes: a) la centralidad del estudiante y b) su rol en la formación.

¿Cómo se puede aprender en estas condiciones de pandemia?

¿Qué hubiera pasado si el gobierno nacional no hubiera tomado medidas tan estrictas? según la BBC (2020) del 11 de marzo, el número de casos de coronavirus fuera de China aumentó 13 veces y que el número de países afectados se triplicó en las últimas dos semanas. Quizás las cifras de infectados que tenemos hoy serían multiplicadas por tres o cinco, y cada vez nos aproximaríamos al millón, y las cifras de la Agencia EFE son más escalofrantes donde afirman: “El Perú proyectó 4 millones de infectados por Coronavirus si no se tomaba medidas” (Efe, 2020, párr. 1). Las causas que motivan que el virus tenga un lecho donde desarrollarse son:

1. La informalidad
2. Abastecimiento
3. Aglomeración en mercados
4. Aglomeración en bancos
5. Hacinamiento en hogares

Sobre todo, en las grandes ciudades como Lima, Callao, Ica, La Libertad, Lambayeque, Piura y Loreto.

Para resolver ¿Cómo se aprende en estas circunstancias? Hay que aclarar que educación a distancia no es lo mismo que educación virtual. La educación a distancia ha existido antes que la educación virtual. La educación virtual, es una modalidad que hace uso de los recursos tecnológicos y de la conectividad de internet. Pero para implementar la educación virtual es necesario garantizar la calidad y debe contar con una buena relación entre estudiantes y maestros en un ambiente de confianza;

compromiso del cuerpo docente con su trabajo; y el compromiso social de todos.

En estas circunstancias de crisis sanitaria en las instituciones educativas de todos los niveles ha sido un reto la implementación de modelos de enseñanza y aprendizaje de manera virtual, sin embargo en el ámbito internacional, encontramos instituciones que ya tenían experiencia en cuanto a la educación remota, tenemos el caso de la Universidad de Winsconsin que en 1970, EEUU, que comenzó a impartir la educación a distancia por medio de videos, Open University del Reino Unido de la Gran Bretaña, Universidad de Educación a Distancia de Costa Rica y la Universidad Nacional de Educación a Distancia de España (UNED), la Indira Gandhi National Open University (IGNOU) de la India, entre otras. (MINEDU, 2017)

Pero, es la Universidad Nacional Autónoma de México donde se combinan las modalidades de estudios, presencial y virtual, siendo la Universidad más poblada del Continente con 360,883 estudiantes solamente en el período 2020.

En el caso de Perú, la Universidad Nacional de Educación “Enrique Guzmán y Valle” como Escuela Normal Superior implementó el régimen de profesionalización para docentes en ejercicio sin título pedagógico por el año 1956, combinaba la metodología de compendio y la fase presencia en enero y febrero, que hasta la actualidad brinda el mismo servicio, utilizando como complemento la tecnología de Moodle para acceder al Aula Virtual y al sistema de información académico mediante la tecnología del Google.

Otra experiencia que cabe resaltar es la que describe, Alberto Patiño y Rivera citado por Domínguez J. y Rama (2013) en torno a la experiencia de la Pontificia Universidad Católica del Perú donde señala que la universidad católica tiene una experiencia de 40 años, y donde se han convivido con casi tres generaciones de tecnologías interactivas:

1° Las basadas en el material impreso, cuyo uso se inicia con la educación por correspondencia y evoluciona más tarde hacia los módulos autoinstructivos impresos;

2° Las basadas en los medios de comunicación (cine, radio, TV y teléfono), cuyo paradigma fue la Open University y que en la PUCP tuvo su expresión en el antiguo Centro de Teleducación (CETUC);

3° Las contemporáneas, que se apoyan en las tecnologías de la información y

la comunicación (TIC) y utilizan las redes digitales y recursos multimedia. En nuestro caso, desde la década de los 90 pudimos contar con un Campus Virtual diseñado y construido como un desarrollo propio y, recientemente, con la Plataforma de e-Learning Paideia.

En el marco normativo de la educación a distancia en el Perú, la Ley N° 28044, artículo 27°, prescribe:

La Educación a Distancia es una modalidad del Sistema Educativo caracterizada por la interacción simultánea o diferida entre los actores del proceso educativo, facilitada por medios tecnológicos que propician el aprendizaje autónomo. Es aplicable a todas las etapas del Sistema Educativo, de acuerdo con la normatividad en la materia. Esta modalidad tiene como objetivo complementar, reforzar o reemplazar la educación presencial atendiendo las necesidades y requerimientos de las personas. Contribuye a ampliar la cobertura y las oportunidades de aprendizaje (Ley General de Educación, 2003, art. 27).

En el caso de la universidad peruana, la educación a distancia al 100%, la brindaban muchas instituciones como la Universidad Inca Garcilaso de la Vega, Alas Peruanas y otras. Esta modalidad no está vigente en la nueva ley universitaria 30220, la misma que contempla que los estudios de pregrado de educación a distancia no pueden ser mayores al 50% de créditos del total de la carrera bajo esta modalidad.

El inspirador de la actual Ley Universitaria fue Mora (2015), quien en su twitter manifestó: La educación a distancia es una modalidad del futuro, pero en el Perú es una manera de estafar a los alumnos, falta mayor fiscalización.

Quizá ese futuro del que nos hablaba Daniel Mora sea ahora, necesaria no sólo para superar la pandemia sino también como modalidad de estudio, quizá más regulada y más estricta, con las mismas exigencias de régimen presencial.

Respecto a la educación a distancia, se sostiene que:

El estudiante es más autónomo y adquiere el rol de gerente de su propio aprendizaje pues debe gestionar el manejo de su tiempo y cumplimiento de actividades lo cual en ocasiones afecta la adaptación al aprendizaje a distancia y puede generar frustración (Moreno-Correa, 2020, p. 18).

En ese sentido la concepción socio constructivista adquiere relevancia siempre

y cuando se participe con sus pares en relación con su profesor construyendo significados a partir de los contenidos de los sílabos.

Como en cualquier actividad intervienen los costos, entre los que se encuentran: internet, equipos, electricidad. De manera que las universidades han proporcionado presupuesto para atender las brechas tecnológicas y facilitar los equipos necesarios para los estudiantes con menos ingresos o en situación de pobreza.

En el caso de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta contamos con un dominio de red y con correos institucionales que usan nuestros estudiantes, mediante aplicaciones como el zoom o el meet, nuestros docentes interactúan con los que son parte de un aula virtual. A diferencia de la educación tradicional esta modalidad es más exclusiva pues no permite que otros usuarios, salvo los que están matriculados en esa aula, puedan ingresar a la clase. Y, aun, haciendo uso de las redes para difundir una cátedra en video conferencia, pueden abarcar auditorios grandes, el zoom te permite tener 100 participantes en la versión gratuita y 1000, en la versión de pago. La misma realidad es la del Google Meet 100 en la versión básica sin pago y 150 en la versión para estudiantes. ¿Habrá una verdadera democratización de la educación superior? Es un punto que se pone a debate en la Universidad Nacional Autónoma de Huanta.

¿Qué papel cumplen hoy los docentes con la educación virtual impartidos a sus estudiantes?

El docente en todas sus modalidades es un factor de cambio, trae progreso, pero también motiva el pensamiento crítico y creativo frente a los problemas retadores en las que se encuentra la institución educativa, con toda razón “se resalta que el profesor trabaja en un mundo en cambio” (Ruay, 2010, p. 116). Antes de la pandemia, pareciera que el ejercicio docente caía en la rutina, en los horarios rígidos, ahora los horarios son flexibles pero indeterminados, nuestro descanso se ha reducido, nuestros tiempos de comer, y ver la tv también, ya no hay fines de semana en el cine o viendo una película, porque nos dedicamos hora en grabar o recortar un video que deseamos presentar a nuestros estudiantes o tomando fotos a las maquetas que tenemos, algunos docentes han pedido prestado al laboratorio tubos de ensayos y otros para hacer demostraciones en vivo.

A partir de la experiencia en la Universidad Javeriana de Colombia con su modelo ignaciano se detalla que hay 5 momentos pedagógicos: Contexto, experiencia, reflexión, acción y evaluación, el autor manifiesta que el momento de la experiencia se vio afectada, y el espacio de reflexión en los foros se ven más concurridos, y la acción está centrada en la difusión de conocimientos en la red. De manera que la adaptación física al entorno virtual se convierte en un arte (Moreno-Correa, 2020, p. 23).

Respecto al rol del docente en la educación a distancia: “No sólo es el saber transmitir conocimientos, pues, aunque exista una explosión de la información, es necesario enfatizar en el desarrollo de las competencias y aptitudes que demandan la sociedad de hoy y del mañana” (Domínguez y Rama, 2013, p. 14). Esto significa que los conocimientos teóricos no sólo serán dominados por nuestros estudiantes, sino que se van a traducir en procedimiento, actitudes, valores y destrezas. El rol del docente no deja de ser relevante: “Porque la desconexión física crea un clima de trabajo distinto al de aquél en el que hay una conexión humana, sino por el alto nivel de autonomía, autoregulación y autodisciplina que eso implica” (Trahtemberg, 2020, párr. 6), y son los docentes los que regulan y monitorean a sus estudiantes, poniendo en manifiesto su vocación, y servicio a la sociedad.

Silva et al. (2017) propone que docente universitario se transformó de un momento a otro debido a la crisis sanitaria en un facilitador de aprendizajes, colaborador, entrenador, guía, y sobre todo de participante del proceso de aprendizaje dejando atrás su rol clásico de transmisor de conocimientos, esto permite que estudiantes estén comprometidos con sus aprendizajes. Los docentes que quieren alcanzar una alta permanencia de estudiantes en el sistema de educación a distancia deben de considerar estas metodologías: Análisis de casos, Aprendizaje basado en problemas (ABP), Aula Invertida, Aprendizaje basado en equipos, Aprendizaje y Servicio (A+S), juego de roles, debates, entre otras.

Los docentes trabajan más que en el régimen regular o presencial, tienen que prepararse así mismo, ningún docente estuvo preparado al 100% en las tics para enfrentar esta pandemia, todos teníamos un conocimiento básico de como desenvolvemos en redes sociales, uso de los aplicativos para conferencias virtuales, tuvimos que aprender a editar videos y sonido, crear aulas virtuales, subir los syllabus

al sistema, enfrentar el corte y la reducción del internet. Se señala que: “los y las docentes se encuentran absolutamente saturados como para ofrecer la atención más personalizada que muchos de ellos requieren” (Murillo y Duk, 2020, p. 12). Es decir, pese a todos los esfuerzos del cuerpo docente, hay estudiantes que no van a poder ser atendidos, menos los estudiantes con discapacidad, que necesitan del espacio físico y las indicaciones del profesor. En cuanto a la educación superior, todavía no hemos tomado ese detalle de estudiantes con discapacidades que han podido ingresar a nuestros claustros y como las universidades debería de adaptarse a esa situación, y hoy recién nos damos cuenta que existen cuando no están presentes en nuestras sesiones, y no podemos comunicarnos con ello, sus sistemas como las señas y el braille son lejanos en nuestro sistema educativo.

El reto no sólo es académico, sino resultante del estrés generado por esta carga emocional de encierro y presión laboral para entregar los informes. La psicóloga Elke Van Hoof de la Universidad de Vrije en Bruselas ante la BBC señala: “Allí vemos que hay un gran nivel de estrés tóxico que debemos abordar y que necesitamos monitorear” (Llorente, 2020, párr. 16). Quizá la respuesta todavía es tardía pero necesaria. “Debido al estrés causado por el prolongado confinamiento por la pandemia del coronavirus, muchas personas han comenzado a sufrir trastornos digestivos” (Agencia Andina, 2020, párr. 1).

¿Cuál es el rol de las familias?

La familia es una sociedad en pequeño, es el refugio más seguro que tienen los estudiantes para reforzar su proceso educativo, pues la educación como la conocemos ha cambiado mucho, y le corresponde como primer educativo preocuparse por la educación de sus hijos. Si bien en estas circunstancias de pandemia les corresponde a los científicos ubicar el tratamiento y la cura, pero como fenómeno social le recae a la familia motivar hábitos saludables, y propiciar la lectura en grupo. Si los padres están al lado de sus hijos, y más todavía estamos en emergencia sanitaria, sus hijos aprenderán asumir responsabilidades, seguridad, autoestima, rendir más y mejorar su aprendizaje. “Actualmente en la mayoría de casos, no saben, no pueden y tampoco quieren, dejando esa función encomendada a los maestros o maestras con la

consecuente pérdida del poder socializador de la familia” (Martínez et al., 2012, p. 8).

Se resalta que: “Los padres quieren que los profesores le presten más atención a sus hijos y los estudiantes necesitan que el profesor los escuche y le dedique más tiempo a sus problemáticas personales” (Ruay, 2010, p. 116). No olvidemos que los estudiantes están en un proceso de formación profesional, de valoración de su entorno y sobre todo de valores que le van a servir en el ejercicio profesional, siendo un buen ciudadano, responsable con su sociedad, con su entorno y con lo que hace en beneficio de la humanidad, pero que sus padres son indispensables en esa labor.

Pronto, pasaremos del estudiante virtual - aún cuando haya pasado la pandemia-, habituado con entornos digitales a familias virtuales, asimismo, la universidad online se convierte en un lugar donde sus miembros actualizan sus aprendizajes continuamente y el Internet de las Cosas (IDC) revolucionará no sólo la universidad sino la vida cotidiana de estos espacios familiares.

Así como hemos pasado meses confinados en nuestros hogares en este Estado de Emergencia, aprendimos que el aislamiento no es lo mismo que soledad, que, por medio del WhatsApp, el Facebook y otras redes sociales las familias estuvieron más unidas, compartieron la felicidad de sus miembros que estudiaban y vieron como alcanzan una evaluación positiva en la sustentación de tesis, en sus exámenes, en sus trámites, etc. Hoy las familias han entrado a una nueva era.

Nos queda como reto post covid que la universidad por medio de la Oficina de Bienestar Universitario sea quien refuerce la comunicación virtual y el vínculo con las familias o con el entorno más cercano del estudiante, Implicándolos en la formación de sus hijos, reforzando la consejería, la tutoría y la asesoría académica, cabe resaltar que la habilitación de los canales virtuales no va a demorar años, la crisis sanitaria la acelero en estos tiempos.

¿Cómo revalorar la educación a distancia?

A partir de esta pandemia y con más de 171 países con universidades ranking, muchos de ellos con experiencia en esta modalidad, otros como el nuestro, que se han visto obligados a impartir educación virtual, y en el caso peruano el sistema ha funcionado, hemos visto como se viene sustentando grados académicos con la misma

rigurosidad del régimen presencial, y hasta la Universidad San Agustín de Arequipa está programando el primer Examen de Admisión a distancia. La educación a distancia no ha fracasado, lo que fracasó fue el desorden, la poca fiscalización, el mercado informal de las universidades amparadas en la Ley Universitaria 23733. Concluido el Estado de Emergencia y también terminado el proceso de licenciamiento, con universidades que están cumpliendo los estándares de calidad, inmersas en la globalización y la sociedad del conocimiento, podemos afirmar que ya tenemos universidades preparadas para asumir los retos que nos trae la sociedad del conocimiento, claro está, con una regulación dictaminada por el Ministerio de Educación y la Superintendencia Nacional de la Educación Universitaria vamos a tener mejores resultados, más favorable para el estudiante, las familias, su comunidad, la sociedad peruana y la ciencia.

La Agencia Andina anuncia el 25 de junio del 2020 que el Minedu y el Banco Interamericano para el Desarrollo (BID) han dispuesto una convocatoria internacional para fortalecer la educación virtual de las 51 universidades públicas a nivel nacional, con previas modificaciones de la ley para que se puedan reunir en espacios virtuales no sólo a los estudiantes sino también a sus autoridades que son las que toman decisiones. Hemos dado un paso interesante, ahora toca mantenernos comunicados y no perder de vista esta modalidad que se puede convertir en una gran oportunidad para generar ciencia y tecnología.

De la misma manera el Concytec (2020) en el marco de las acciones de promoción de la educación en las áreas STEM (Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemática), el Concytec implementó un proyecto educativo para fortalecer las capacidades de docentes y estudiantes de educación secundaria, utilizando las herramientas de educación a distancia.

La UNAH debe proyectarse para firmar acuerdos estratégicos entre los actores educativos de la región Ayacucho y el país.

Conclusiones

1. Las medidas que implantaron los gobiernos nos tomaron por sorpresa en el sistema universitario, tuvimos que adaptarnos y respondimos positivamente a ese nuevo reto.

2. El ser humano es un ser aprendiz, pero no todo lo que aprende aporta a su educación, también se adiestra para determinados conocimientos que le van sirviendo a lo largo de su vida.
3. La pandemia aceleró nuestra dinámica social. Si bien hemos desarrollado un currículo por competencias, lo más avanzado en pedagogía, y estamos pasando de la sociedad de la información a la sociedad del conocimiento de un momento a otro.
4. En el medio virtual es la única alternativa que tenemos para desarrollar las actividades académicas, pero hay que seleccionarla muy bien, así como sus respectivos sistemas de evaluación para alcanzar los conocimientos y las competencias previstas que teníamos en el régimen presencial.
5. La educación virtual tiene una serie de protocolos y es más exigente que la presencial.
6. La informalidad, abastecimiento, aglomeración en mercados, aglomeración en bancos, y hacinamiento en hogares son condicionantes que hicieron que el virus se propague, pero si no se hubiera paralizado las actividades educativas las consecuencias hubieran sido más letales.
7. Hay que diferenciar entre educación a distancia y educación virtual. La primera es tan antigua, y en la segunda todas estamos inmersos desde que comenzó esta situación de crisis sanitaria.
8. La Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) tiene un modelo semipresencial que dependen de cada facultad, con altos niveles de autonomía y de libertad que bien la Universidad Nacional Autónoma de Huanta podría tomar como referencia para replantear su quehacer educativo.
9. Tanto la UNE EGYV con la PUCP tienen experiencia en educación a distancia y semipresencial, las mismas que utilizan tecnología para impartir sus sesiones, estas experiencias son válidas en nuestro quehacer.
10. Surge nuevamente la necesidad de implementar la educación a distancia en esta pandemia y a futuro.
11. La Universidad Nacional Autónoma de Huanta está inmersa en la educación virtual.

12. Hoy los docentes están demostrando su desempeño profesional, pero aumenta el estrés, es necesario un acompañamiento profesional y médico al equipo docente para evitar problemas de salud.
13. El apoyo de los padres es necesario en esta etapa de su vida, por el carácter formativo que tiene.
14. Luego de la pandemia pasaremos de estudiantes virtuales a familia virtuales y debe ser la universidad la que brinde condiciones para incorporar a la familia a la sociedad del conocimiento.

Luego de que pase la pandemia, un reto que tiene la universidad es fortalecer ese lazo generado en esta emergencia sanitaria.

Referencias bibliográficas:

- Agencia Andina. (2020). El estrés y los trastornos digestivos en esta cuarentena. <https://andina.pe/agencia/noticia-el-estres-y-los-trastornos-digestivos-esta-cuarentena-799984.aspx>
- Alva, K. (2020). Cuatro preguntas clave de la educación frente a la pandemia COVID-19, por Katherine Alva | Edugestores. <https://www.edugestores.pe/cuatro-preguntas-clave-de-la-educacion-frente-a-la-pandemia-covid-19-por-katherine-alva/>
- BBC. (2020). Qué significa que la OMS haya clasificado al coronavirus como pandemia. BBC News Mundo. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-internacional-51842708>
- Concytec. (2020). Concytec capacita a docentes de los Clubes de Ciencia y Tecnología gracias a plataforma de educación a distancia. <https://portal.concytec.gob.pe/index.php/noticias/2209-concytec-capacita-a-docentes-de-los-clubes-de-ciencia-y-tecnologia-gracias-a-plataforma-de-educacion-a-distancia>
- Cotino, L. C. (2020). La enseñanza digital en serio y el derecho a la educación en tiempos del coronavirus. <https://revistes.ub.edu/index.php/RED/article/view/31213>.
- Domínguez, J., y Rama, C. (2013). La Educación a Distancia en el Perú. Universidad Católica Los Ángeles de Chimbote.

- Efe. (2020). Perú proyectó 4 millones de infectados por coronavirus si no tomaba medidas. <https://www.efecom/efe/america/sociedad/peru-proyecto-4-millones-de-infectados-por-coronavirus-si-no-tomaba-medidas/20000013-4203884>
- Gros, B. (2011). Evolución y retos de la educación virtual: Construyendo el e-learning del siglo XXI. Editorial UOC.
- Herrera-Añazco, P., y Toro-Huamanchumo, C. J. (2020). Educación médica durante la pandemia del COVID -19: Iniciativas mundiales para el pregrado y el residenciado médico. <https://doi.org/10.1590/SciELOPreprints.565>
- Ley N° 28044 Congreso de la República. (2003, 29 de julio). Ley General de Educación. El Peruano. Obtenido de: <https://www.unj.edu.pe/images/pdf/calidad/marconormativo/LEY%2028044%20LEY%20GENERAL%20DE%20EDUCACION.pdf>
- Llorente, A. (2020, junio 25). El confinamiento es «el mayor experimento psicológico de la historia»: Elke Van Hoof, experta en trauma y estrés. BBC News Mundo. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-53117592>
- Martínez, E., Sánchez, P., y Ruiz, M. I. (2012). Familia y educación. Guía práctica para escuelas de padres y madres eficaces. http://bibliotecadigital.educarm.es/bidimur/i18n/catalogo_imagenes/grupo.cmd?path=1000269.
- Martínez, H. E. (2013). El enfoque por competencias desde la perspectiva del desarrollo humano: Aspectos básicos y diseño curricular. Avances en Psicología, 21(1), 9-22. <https://doi.org/10.33539/avpsicol.2013.v21n1.302>
- MINEDU. (2017). Docentes y sus aprendizajes en modalidad virtual. <http://repositorio.minedu.gob.pe/bitstream/handle/MINEDU/5709/Docentes%20y%20sus%20aprendizajes%20en%20modalidad%20virtual%20aportes%20para%20la%20reflexi%C3%B3n%20y%20construcci%C3%B3n%20de%20pol%C3%ADticas%20docentes.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Mora, D. (2015). Twitter: «La educación a distancia es una modalidad del futuro pero en el Perú es una manera de estafar a los alumnos, falta mayor fiscalización» / Twitter. <https://twitter.com/Dmorazevallos/status/666813357517881344>

- Moreno-Correa, S. (2020). La innovación educativa en los tiempos del Coronavirus. *Salutem Scientia Spiritus*, 6, 14-26.
- Murillo, F. J., y Duk, C. (2020). El Covid-19 y las Brechas Educativas. *Revista latinoamericana de educación inclusiva*, 14(1), 11-13. <https://doi.org/10.4067/S0718-73782020000100011>
- Ruay, R. (2010). El rol del docente en el contexto actual. *Revista electrónica de desarrollo de competencias*, 2(6), 115–123.
- Sanz, I., Sáinz, J., y Capilla, A. (2019). Efectos de la crisis del coronavirus en la educación. *Organización de Estados Iberoamericanos*.
- Silva, J., y Maturana, D. (2017). Una propuesta de modelo para introducir metodologías activas en educación superior. *Innovación educativa*, 17(73), 117-131.
- Trahtemberg, L. (2020). Los maestros también son papás y mamás confinados en su hogar. León Trahtemberg. <https://www.trahtemberg.com/articulos/3559-los-maestros-tambien-son-papas-y-mamas-confinados-en-su-hogar-.html>

El buen vivir en tiempos de pandemia

Roly Auccatoma Tíncu

Universidad Nacional Autónoma de Huanta

Resumen

El presente artículo científico, que abarca el buen vivir en tiempos de la pandemia del Covid-19, tiene como finalidad analizar y describir las diversas acciones de las personas desde las dimensiones del buen vivir, tales como: armonía con uno mismo que incluye indicadores como la salud física, salud mental, conocimiento, etc.; armonía en sociedad, cuyos indicadores son la corrupción, la solidaridad y el egoísmo; por último, la armonía con la naturaleza.

En fin, cada persona se distingue de otra, por su actuar consigo mismo, dentro de la sociedad y con la naturaleza, ya sea según la educación recibida dentro de la familia, según su autoconciencia y las noticias buenas o falsas que captan a través de los medios de comunicación; por ende, la sociedad educa a su futura generación.

Introducción

El buen vivir es importante para cada una de las personas que quisieran vivir armónicamente consigo mismo, con la sociedad y con la naturaleza, puesto que surge de la necesidad de convivir pacíficamente, sin llegar al desorden y excesos. Según los indigenistas consiste en saber vivir consigo mismo; en tanto que, los socialistas manifiestan que el vivir dentro de la sociedad, es decir, el convivir bien con los otros; mientras los ecologistas declaran que es el vivir bien con la naturaleza.

Sin embargo, en estos tiempos difíciles de pandemia del Covid-19, las actitudes y las acciones de la sociedad han cambiado, ello se pretende describir a través de este artículo a fin de poder informar y fortalecer la solidaridad, pues la esperanza es encontrar la armonía en las tres dimensiones del buen vivir.

Los hechos ocurridos y que vienen ocurriendo día a día son diversos, según las interpretaciones que dan al desconocido coronavirus, aunque la Organización Mundial de la Salud (OMS) declara: “La COVID-19 es la enfermedad infecciosa

causada por el coronavirus que se ha descubierto más recientemente. Tanto este nuevo virus como la enfermedad que provoca eran desconocidos antes de que estallara el brote en Wuhan (China) en diciembre de 2019. Actualmente la COVID-19 es una pandemia que afecta a muchos países de todo el mundo”. Por tanto, las actitudes que manifiestan las personas, frente a esta amenaza letal, se fundamentan en la formación de valores recibida, puesto que cada persona vive dentro de una familia y ésta a la vez se halla dentro de la sociedad, la cual tiene su Estado; de allí que, el sujeto es consciente de sus acciones, siendo urgente educar a los futuros ciudadanos para el buen vivir.

El buen vivir

Buen vivir en el continente Abya Yala

El término Abya Yala que significa “Tierra madura”, “Tierra viva” o “Tierra en florecimiento” es utilizado por los Kunas, un pueblo amerindio localizado en Panamá y Colombia, cuyo idioma chibcha sirvió para designar al continente americano.

Los pueblos del continente Abya Yala, hoy conocido como América, comprenden “en gran parte de la región andina de Colombia, Ecuador, Bolivia, Perú, Chile y Argentina, y en los pueblos ancestrales (primeras Naciones) de Norteamérica pervive la Cosmovisión Ancestral o Visión Cósmica, que es una forma de comprender, de percibir el mundo y expresarse en las relaciones de vida. Existen muchas naciones y culturas en el Abya Yala, cada una de ellas con sus propias identidades, pero con una esencia común: el paradigma comunitario basado en la vida en armonía y el equilibrio con el entorno” (Coordinadora Andina de Organizaciones Indígenas-CAOI, 2010, p. 24).

Por ello, los dos países latinoamericanos que lograron incorporar el buen vivir o vivir bien en sus constituciones políticas son Ecuador y Bolivia, surgiendo palabras acuñadas de orígenes nativos de cada país como “buen vivir” o *sumak kawsay* en kichwa o quechua y, en Bolivia, *vivir bien*, *sumaj qamaña* en aymara. A continuación, se plasman los diferentes significados de cada palabra.

Sumak Kawsay (Buen Vivir), cuyas palabras Kichwa o quechua provienen de las naciones ecuatoriana y peruana, respectivamente:

Sumak: plenitud, sublime, excelente, magnífico, hermoso(a), superior.

Kawsay: vida, ser estando, estar siendo.

Sumaj Qamaña (Vivir Bien), cuyos términos aymaras de la nación pluricultural de Bolivia significan lo siguiente:

Sumaj: plenitud, sublime, excelente, magnífico, hermoso.

Qamaña: vivir, convivir, estar siendo, ser estando.

Sumaq kawsay (buen vivir) en Ecuador

En Ecuador el buen vivir significa vida en plenitud o vida plena que incluye la dimensión espiritual, la que sería clave en los modos de vida indígenas ancestrales, según algunos intelectuales ecuatorianos; aunque, otros consideran que el buen vivir se corresponde más bien a la expresión *Allin Kawsay*, debido a que *allin* significa lo bueno y no lo pleno, Así, el buen vivir se restringiría únicamente al bienestar material, sin considerar los aspectos espirituales.

Lo cierto es que “*sumaq kawsay*” está legalizado en la Constitución de la República del Ecuador (2008), esto se dio en el gobierno de Rafael Vicente Correa Delgado, en el artículo 14: Se reconoce el derecho de la población a vivir en un ambiente sano y ecológicamente equilibrado, que garantice la sostenibilidad y el Buen Vivir, *sumak kawsay*. Se declara de interés público la preservación del ambiente, la conservación de los ecosistemas, la biodiversidad y la integridad del patrimonio genético del país, la prevención del daño ambiental y la recuperación de los espacios naturales degradados. (p. 13)

Como vemos, Ecuador avanza un paso en dar el derecho a la naturaleza para que desde el Estado se debilite al antropocentrismo. Es decir, según René Ramírez, citado por Schavelzon (2015, p. 252-253): “el concepto de Buen Vivir se introduce en la Constitución de 2008 vinculado a los derechos de la naturaleza, como nuevo sujeto que permite llevar la justicia “más allá del reino humano”, pasando del antropocentrismo al biocentrismo, dejando atrás el liberalismo y utilitarismo que caracteriza la Constitución de 1998 y también abarcando como sujetos de derecho a los hombres de futuras generaciones, tampoco contemplados en otras Constituciones”.

Sumaj Qamaña (vivir bien) en Bolivia

Términos provenientes del idioma aymara cuyo significado es vivir bien. Según

Gudynas, citado por Schavelzon (2015, p.253), “sumaj qamaña aparece en Bolivia como fundamentación ética desde la plurinacionalidad”. Por ello, en el gobierno de Evo Morales Ayma se introduce a la Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia en el año 2009, en el artículo 8: “El Estado asume y promueve como principios ético-morales de la sociedad plural: ama qhilla, ama llulla, ama suwa (no seas flojo, no seas mentiroso, no seas ladrón), suma qamaña (vivir bien), ñandereko (vida armoniosa), teko kavi (vida buena), ivi maraei (tierra sin mal) y qhapaj ñan (camino o vida noble). El Estado se sustenta en los valores de unidad, igualdad, inclusión, dignidad, solidaridad, reciprocidad, respeto, complementariedad, armonía, transparencia, equilibrio, igualdad de oportunidades, equidad social y de género en la participación, bienestar común, responsabilidad, justicia social, distribución y redistribución de los productos y bienes sociales, para vivir bien”.

Así, la noción *sumak kawsay* en quechua o *sumaj qamaña*, en aymara, forma parte del discurso político de los dos presidentes de Ecuador y Bolivia como movimientos indígenas latinoamericanos; es decir, forma parte de su proyecto político e histórico porque cada país mencionado es pluricultural y, por ende, es necesaria la interculturalidad y la inclusión.

Vivir bien en pueblos originarios

Aquí encontramos, al pueblo originario de Chile “Mapuche” o “Mapunche” que en su lengua significa “gente de la tierra”, quienes nos dan a entender que las personas reconocen su pertenencia e integración a un territorio habitado por ellos. Así, con respecto a “la concepción del pueblo mapuche en relación a la naturaleza, podemos ver que ellos, al igual que todos los pueblos originarios, comulgan con el paradigma comunitario que restituye la cultura de la vida, rescatando los valores de armonía y equilibrio con la madre Tierra. El concepto utilizado en su lengua para describir el vivir bien es *Kyme Mogen*”. (CAOI, 2010, p. 36)

Por otro lado, el pueblo Kolla de Argentina, ubicado mayormente en las provincias de Jujuy y Salta, siendo descendiente de quechuas y aymaras, realiza trabajos de cooperación como la *minka*, rituales a la Pachamama y practica “el Coqueo” (mastican hojas de coca); asimismo, poseen un proverbio Kolla: “El hombre

es tierra que anda”. De esta manera, comparten los principios de vida en armonía y comunidad, propios de la cosmovisión indígena.

Por último, los pueblos amazónicos, agrupados en la Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica (COICA), aducen que buen vivir es “Volver a la Maloca” que refiere: “volver a la maloca es retornar hacia nosotros mismos, es valorar aún más el saber ancestral, la relación armoniosa con el medio. Es sentir el placer en la danza que enlaza el cuerpo y el espíritu, es proteger nuestras sabidurías, tecnologías y sitios sagrados. Es sentir que la maloca está dentro de cada hijo del sol, del viento, de las aguas, de las rocas, de los árboles, de las estrellas y del universo. Es no ser un ser individual sino colectivo, viviendo en el tiempo circular del gran retorno, donde el futuro está siempre atrás, es el porvenir, el presente y el pasado delante de uno, con las enseñanzas y las lecciones individuales y colectivas del proceso de vida inmemorial”. (CAOI, 2010, p. 45)

El buen vivir

En la actualidad, el buen vivir se ha construido a base de tres categorías fundamentales que se puede definir de la siguiente manera: una forma de vida en armonía con uno mismo (identidad), con la sociedad (equidad) y con la naturaleza (sustentabilidad) (Hidalgo y Cubillo, 2017, p. 2).

Los mismos autores manifiestan que “existen tres maneras de entender el buen vivir: una indigenista y pachamamista (que prioriza como un objetivo la identidad), otra socialista y estatista (que prioriza la equidad), y una tercera, ecologista y posdesarrollista (que prioriza la sostenibilidad). Cada una de las posturas corresponde a una corriente ideológica que trata de poner el concepto del buen vivir al servicio de sus propósitos políticos” (p. 2)

Corriente indigenista

La corriente de ideología indigenista tiene en Ecuador a intelectuales como: Viteri, Macas, Maldonado, Oviedo, Dávalos, Simbaña y Pacari; en Bolivia: Yampara, Medina, Albó, Huanacuni, Choquehuanca, Bautista, Prada, Estermann y Torrez; en Perú: Rengifo y Lajo. Todos ellos entienden el buen vivir como vida en plenitud

(sumak kawsay en kichwa, sumaj qamaña en aimara, o allin kawsay en quechua) y rechazan la idea de que el desarrollo moderno constituya una aspiración social, argumentando que, en realidad, es meramente una forma más de colonización. (p. 3)

Por tanto, el concepto del buen vivir para los indigenistas es una vida en plenitud o vida plena que incluye la dimensión espiritual; sin embargo, consideran que el término buen vivir ha sido destituido de la dimensión espiritual que correspondería más bien a la expresión Allin Kawsay, ya que allin significaría lo bueno, pero no lo pleno y se restringiría al bienestar material.

Por otro lado, las características que plantean son:

- Importancia de las comunidades indígenas en la construcción del Buen Vivir.
- Énfasis en los elementos espirituales indígenas en la formulación del concepto.
- Destaca al Buen Vivir como una manera de vivir en solidaridad, reciprocidad y complementariedad.

Corriente socialista y estatista

Esta corriente es propia del pensamiento neomarxista latinoamericano de los intelectuales vinculados o cercanos a los gobiernos de Ecuador y Bolivia (Coraggio, SENPLADES, García-Linera, Ramírez, Páez, Patiño, Harnecker, Borón, Santos, Pomar, Houtart, Félix, Escandell, Cárdenas, Prada-Tejada), quienes entienden el buen vivir como socialismo del sumak kawsay, variante del socialismo del siglo XXI, asemejándolo al desarrollo moderno neomarxista (Hidalgo y Cubillo, 2017, p. 4).

Los intelectuales socialistas del sumak kawsay afirman que el buen vivir es una vida plena, vivir a plenitud como la expansión y florecimiento, en paz dentro de la sociedad y armonía con la naturaleza, de las libertades, oportunidades, capacidades y potencialidades reales de los individuos y las comunidades de modo que les permitan lograr aquello que valoran como objetivo de vida deseable y construir un porvenir compartido. El Estado debe desempeñar el buen vivir dentro de la sociedad equitativamente.

Las características son:

- Enfocado en el manejo público del Buen Vivir por medio de programas sociales en la lucha contra la pobreza.

- Transición hacia una economía del bio-conocimiento y turismo comunitario.

Corriente ecologista y posdesarrollista

Es una corriente propia de intelectuales vinculados con la crítica al desarrollo y con los movimientos sociales latinoamericanos (León, Acosta y Martínez, Tortosa, Escobar, Esteva, Carpio, Quintero, Quirola, Gudynas, Boff, Acosta, Lander, Quijano, Svampa, Aguinaga et al., Vega), quienes sostienen que “el buen vivir es una utopía por (re)construir o la concreción territorial de dicho concepto, a la vez que rechazan la idea de que el desarrollo moderno sea una aspiración social, por considerarlo como una forma de dominación” (Hidalgo y Cubillo, 2017, p. 5).

Por ello, los ecologistas manifiestan que el buen vivir es convivir en armonía con la naturaleza, es decir la reconstrucción de buenas convivencias para una sostenibilidad ambiental centrada en la vida de todos los seres vivos (bio-centrismo), contraponiéndose al antropocentrismo, en armonía con la naturaleza, respeto a la dignidad humana y mejora de la calidad de vida de las personas y comunidades.

Las características son:

- Buen Vivir como proceso que debe ser construido de manera colectiva.
- Trata de enfatizar al Buen Vivir como una propuesta que va más allá del desarrollo.
- Protección a la naturaleza por medio de los derechos de la Madre Tierra.
- Buen Vivir no puede ser entendido como una idea lineal de progreso, sino como una espiral que vaya más allá de ideas binarias.

En síntesis, el buen vivir es la construcción de nuevas relaciones entre individuos, comunidades y naturaleza, proponiendo tres tipos de armonía: consigo mismo, con la comunidad y, con la naturaleza. Cada una de estas están intrínsecamente relacionada, ya que los logros en una dimensión tienen que ser complementados por los de otras.

Dimensiones del buen vivir

El buen vivir implica investigar la armonía, según la Real Academia de la Lengua Española significa “conveniente proporción y correspondencia de unas cosas con otras”, “amistad y buena correspondencia”; es decir, los convenientes equilibrios y correspondencias a lo interno de cada persona, las comunidades y la naturaleza.

Al respecto, el Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC (2015, p. 39), afirma: “A partir de la conceptualización, se desprenden tres componentes principales del Buen Vivir: armonía interna de las personas, armonía social con la comunidad y entre comunidades y armonía con la naturaleza. Estos tres componentes servirán como los principales ejes organizadores del sistema de indicadores del Buen Vivir y sus subsistemas”. Cada dimensión tiene un valor esencial y está relacionada dialécticamente con las otras dos. Estas dimensiones son pertinentes, tanto para el bienestar individual como para enmarcar los bienes sociales relacionados a la satisfacción colectiva.

El buen vivir durante la pandemia del Covid-19

El Covid-19 surgió en el mes de diciembre de 2019, en el mercado de Wuhan de la República de China, de ahí se extendió a nivel mundial. En el Perú, se confirmó el primer caso el 6 de marzo, con un joven de 25 años; días después, el 15 de marzo, el Presidente de la República cierra las fronteras y declara estado de emergencia nacional, poniendo al país en cuarentena. El jueves 19 de marzo, el Ministerio de Salud (MINSA) informó de los tres fallecidos a causa del Covid-19, tres varones de 78, 69 y 47 años de edad. Desde aquellos días, el país vive con un gran aumento de contagiados y de víctimas.

Armonía con uno mismo

La armonía interna de cada individuo presenta varios indicadores como lo afirma León (2015, p. 53): “La armonía interna de las personas requiere el equilibrio o balance entre los aspectos materiales y objetivos, y los aspectos subjetivos y espirituales de sus vidas. Es más, la corriente indigenista ecuatoriana sostiene que plantea que para “poder obtener del territorio los recursos necesarios para el Sumak Kawsay el indígena (runa) necesita tener fortaleza interior (sámai), conducta equilibrada (sasi), sabiduría (yachai), capacidad de comprensión (ricsima), visión de futuro (muskui), perseverancia (ushai) y compasión (llakina)”. Estas cualidades los indígenas las adquieren de la yachachina, es decir, de los mitos y experiencia comunitaria”. Estos elementos pueden asociarse aproximadamente con los conceptos de salud física (fortaleza interior), salud mental (conducta equilibrada), educación y conocimiento

(sabiduría, capacidad de comprensión), eudaimonía (visión de futuro, perseverancia) y sentimientos o emociones (compasión).

Salud física

Durante los cuatro meses, se evitó la práctica de deportes y ejercicios en estadios y campos deportivos, generándose algunos problemas en la salud física de los ciudadanos como la obesidad y el debilitamiento del sistema inmunológico, puesto que no se ejercitan constantemente ocasionando algunos malestares en su salud y que estén propensos a sufrir de diversas enfermedades. No obstante, el ejercicio deportivo es de suma importancia para mantener la vitalidad del cuerpo y la mente. En fin, cada persona debe atender su salud física, porque sin esta no estaría viviendo en armonía consigo misma.

Salud mental

Los síntomas de los problemas de salud mental, en esta situación de pandemia ocasionada por el Covid-19, son: ansiedad, depresión y estrés. La ansiedad se manifestó desde los inicios de la declaración de emergencia, ya que la gente empezó a comprar, desesperadamente, los productos de primera necesidad, además de papel higiénico, agua mineral, lejía y detergentes; asimismo, muchas personas han frecuentado los centros de salud para realizar el descarte del Covid-19, se han excedido en el lavado de manos utilizando desinfectantes. Estos hechos se dieron a inicios del decreto de cuarentena general en el Perú, el 15 de marzo de 2020, paralelo al aislamiento social.

Por otro lado, algunos sujetos no demostraron seriedad entorno al coronavirus, aduciendo ser un engaño y manifestando que jamás se contagiarán porque “Dios está con ellos”, es así que incumplieron y siguen incumpliendo las recomendaciones que ordenó el Estado peruano.

La depresión, es otro aspecto del problema de salud mental, pues se manifiesta en la desesperanza, inutilidad, pesimismo y culpa. El Covid-19 nos arrojó a la desesperanza porque la muerte está presente e invisible, se manifiesta la inutilidad de la vida y de la ciencia médica, se incrementan los casos de contagio cada día y no se sabe cuándo encontrarán la vacuna para afrontar este virus. De manera que, la

multitud de casos confirmados y muertes, además de la creencia religiosa de que el coronavirus es castigo de Dios por todo el pecado que se cometió ha ido ocasionando pesimismo en cada persona, fomentando el decrecimiento del optimismo.

Por otro lado, el estrés generado en cada persona por la exigencia de un sobreesfuerzo en el trabajo en busca del cumplimiento de los objetivos del año, además de las obligaciones familiares, ha ocasionado una saturación. Es así que, las capacitaciones, los estudios y la enseñanza virtual dirigida a los estudiantes han demandado mayor esfuerzo, sumándose ciertas limitaciones halladas por la falta de conectividad y las dificultades de acceso a los medios de comunicación.

Conocimientos del Covid-19

Las informaciones halladas con respecto a la pandemia del Covid-19 son diversas, por ejemplo “el Covid-19 vive y viaja por el aire”; sin embargo, la comunidad científica se mantiene en silencio, ante ello la gente ha generado muchas interpretaciones sobre el coronavirus. En realidad, nadie sabe con certeza acerca de este enemigo invisible, solo nos informamos a través de las noticias de radio, televisión e internet.

Por otro lado, han surgido gran variedad de recetas naturales y pastillas o fármacos que declaran pueden curar al infectado por este virus letal, pero no hay ninguno según la Organización Mundial de la Salud (OMS), que afirma: “No existe ningún medicamento autorizado para curar la COVID-19. Si tiene síntomas, llame a su proveedor de atención sanitaria o a la línea directa para la COVID-19 con el fin de obtener ayuda”. Todo esto genera el miedo y la incertidumbre.

Visión del futuro

El futuro proyectado por el ser humano es incierto, ya que la pandemia del Covid-19 ha generado tanta incertidumbre que nadie sabe cuándo la ciencia desarrollará la vacuna contra este mal invisible. Esta situación va generando el miedo, la angustia y la desesperanza; además, los contagios y decesos aumentan día a día.

Las personas que buscaban su seguridad como una forma de vivir tranquilos están llenas de temor y miedo de contraer el Covid-19, pues este enemigo va dejando familias fragmentadas, ya que muchos van perdiendo seres queridos entre niños, jóvenes y ancianos.

Del mismo modo, en el sector educación se va originando mucha deserción de estudiantes que han perdido la motivación por los estudios, ya sea a raíz de sus dificultades económicas, de conectividad y falta de acceso a los medios de comunicación.

Sentimientos o emociones

Mientras van pasando los días y meses, se incrementa el miedo de la población, sobre todo a perder a un ser querido. La gente se halla en un estado emocional débil, puesto que cada persona pertenece a una familia y dentro esta hay seres queridos vulnerables. No obstante, existen muchas familias que perdieron seres amados a raíz de la pandemia del Covid-19, las cuales, de tanto dolor, no encuentran una razón para vivir, debilitándose su sistema inmunológico que las hace propensas a sufrir de enfermedades que pudieran facilitar el desarrollo del virus en su organismo.

Armonía en sociedad

Esta armonía consiste en saber convivir dentro de la ciudad, con la naturaleza, siempre estando en equilibrio consigo mismo. Como afirma León, citando a Coraggio (2015, p. 54), “La armonía social implica el equilibrio o balance entre las personas y entre las comunidades de seres humanos. Implica reconocer a los otros como condición necesaria de nuestra propia vida como individuos. Es decir, el buen vivir, en tanto vida en plenitud, comprende una vida de individuos en sociedad”. Asimismo, cita a Hidalgo, Arias & Ávila, quienes pertenecen a la corriente indigenista que plantea que el Sumak Kawsay “es un vivir en comunidad, un convivir; no puede existir una vida plena al margen de una comunidad, pues en ella se materializan las diferentes formas de solidaridad y de respeto a la naturaleza que permiten la consecución y el mantenimiento del Sumak Kawsay”.

Sin embargo, en la actualidad, se observa que a pesar de la crisis económica y humanitaria que vive nuestro país, los males sociales aún perviven, sin importar la angustia, miedo, desesperación, dolor y muerte que se va presenciando en la mayoría de ciudadanos peruanos.

La corrupción

Es el virus que azota al Perú desde hace mucho tiempo atrás; sin embargo, hoy, la situación se ha visibilizado aún más, como dice Vega (25 de junio de 2020) “Según datos de la Procuraduría Anticorrupción se han registrado 724 casos de corrupción en medio de la pandemia investigados por la Fiscalía. De estos, 448 casos corresponden a municipios provinciales y distritales, 124 a gobiernos regionales, 93 denuncias contra la Policía Nacional y 20 contra el Ministerio de Salud, entre otros. La Contraloría General también ha emitido 5,140 informes de control frente al COVID19. Es decir, los mecanismos de prevención de la corrupción no han funcionado. Solo 5 gobiernos regionales han instalado oficinas de integridad para vigilar sus compras y evitar casos de corrupción”.

En nuestro país se han presentado actos de corrupción en los distintos sectores del país. En el sector salud, se manifestó el robo equipos de protección personal (EPP) e insumos para la realización de pruebas rápidas de descartar del Covid-19, compras sobrevaloradas de equipos médico-quirúrgicos para atención de pacientes Covid y mala información sobre adquisición de los ventiladores mecánicos. En el sector interior, representado por la Policía Nacional, se halla el gran escándalo de compra de materiales de protección defectuosos para los agentes que operaban en las calles controlando la aplicación del confinamiento. Se realizaron compras irregulares, en beneficio de empresas que tenían vínculos personales con los oficiales encargados de adquirir los productos. Asimismo, en los organismos gubernamentales, se presentaron casos de repartos irregulares de ayudas, compras sobrevaloradas, falta de transparencia en adjudicaciones. Mientras, en el sector educación, hasta el momento no se cuenta con los tablets prometidos, por el Presidente de la República, en el mes de abril, en beneficio de los millones de estudiantes que no poseen facilidades tecnológicas, motivo por el cual el actual Ministro de Educación, Carlos Martín Benavides Abanto, será interpelado. Por otro lado, en las primeras semanas de la pandemia, la escasez de mascarillas y guantes provocó sobrecostos que afectaron a la sociedad civil.

La solidaridad y el egoísmo

En tiempos difíciles, como los de ahora, hay una lucha entre los solidarios y

egoístas, esa es la condición humana. En este tiempo de pandemia se vio la solidaridad entre seres humanos, pues la gente solidaria sale a prestar apoyo y servicio a sus semejantes. Del mismo modo, muchas familias necesitadas izaron las banderas blancas, que representan el hambre y pobreza, y recibieron víveres; también se observó ollas comunes para la gente pobre de la periferia, además de donantes de sangre.

Un representante del hombre magnánimo fue, quien en paz descanse, Mario Romero Pérez, el “Ángel del Oxígeno” de San Juan de Miraflores, el cual falleció el día domingo 19 de julio, víctima del COVID-19, un empresario solidario que no aumentó el precio del oxígeno medicinal. Del mismo modo, existe gente solidaria como los médicos, los bomberos, personal de limpieza de cada ciudad, quienes ponen en riesgo su vida para cuidar, proteger y salvar el de sus semejantes.

En cambio, los egoístas son esa gente que desinforma a través de las redes sociales; asimismo, se ha visto un cierto nivel de egoísmo cuando, por ejemplo, el día domingo 15 de marzo, muchas personas que sufren de ansiedad compraron papel higiénico de manera desmedida, no dejando que los demás también se equiparan para la situación.

Por otro lado, se vieron actitudes solidarias y egoístas a través de las migraciones realizadas tanto a nivel exterior e interior del país. Solo algunos pudieron ser favorecidos por el transporte humanitario, los demás tuvieron que viajar muchos días a pie, sufriendo con las inclemencias del tiempo hasta llegar a su destino.

Feminicidio

Según el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, el feminicidio “es la muerte de las mujeres por su condición de tal, en contexto de violencia familiar, coacción, hostigamiento o acoso sexual; abuso de poder, confianza o de cualquier otra posición o relación que confiere autoridad a la persona agresora; y en cualquier forma de discriminación contra la mujer, independientemente de que exista o haya existido una relación conyugal o de convivencia con la persona agresora”; además, afirma que: “desde el 16 de marzo (inicio de la cuarentena) al 10 de mayo se han registrado 12 feminicidios, 26 casos de tentativas de feminicidios, 226 niñas víctimas de violencia sexual y 27.997 llamadas para denunciar casos de violencia. En comparación al mismo

período de 2019, el número de llamadas atendidas por la Línea 100 (línea telefónica nacional de atención de la violencia de género) aumentó en un 50,3%”.

En fin, la estadística muestra que, hasta la fecha, de enero a junio, ya son 66 mujeres asesinadas, de allí se interpreta que hay personas que no saben convivir con otras.

Desconocimiento social del Covid-19

La mayoría de las personas desconocen acerca del Síndrome Respiratorio Agudo Severo (SARS), el cual causó la enfermedad por coronavirus (COVID-19). Asimismo, la gente se informa más a través de las redes sociales, principalmente por el Facebook, dentro del cual se publica información no oficial, habiendo muchas tergiversaciones al respecto, tales como:

- La entrevista a la niña del humo, la cual se publicó el día viernes 17 de abril, donde se escuchó a una niña de 12 años, proveniente de la región de San Martín, entrevistada por la Radio Sauce Laguna Azul, manifestando que ella había tenido un encuentro con Dios en el que le había revelado que el día martes 21 de abril mataría a todos los que salieran de sus casas; es decir, se iba presentar el humo como una enfermedad y pedía que no salgan de sus casas, pues manifestaba que “La enfermedad les agarra a los que están afuera de sus casas”.
- La quema de las antenas de telecomunicaciones, debido a las noticias falsas o la desinformación que reciben por las redes sociales. A nivel mundial se dio en Reino Unido y Bolivia; mientras, en el Perú, se produjo en la región de Junín, provincia de Huancayo, distrito de Chilca, donde los pobladores de Auray quemaron una antena de telefonía móvil, además de saquear equipos y materiales de construcción de las instalaciones de una empresa de telecomunicaciones. Del mismo modo, en la región de Huancavelica, provincia de Acobamba, localidad de Chopcca y Paucará, un grupo de pobladores retuvieron a 8 técnicos que arreglaban y colocaban antenas para la conectividad en zonas rurales. Ante esta situación, el Ministerio de Transportes y Comunicaciones desmintió que las antenas de tecnología 5G sean causantes de la pandemia del Covid-19, tal como lo afirmaban diversas teorías provenientes del extranjero. En una entrevista, Patricia Díaz manifestó: “Es un

argumento totalmente sin fundamento. De hecho, la Organización Mundial de la Salud ya se pronunció al respecto indicando que los virus no viajan a través de las ondas electromagnéticas”, así se desmintió los mitos respecto a la 5G, aclarando que en el Perú aún no se ha instalado esta tecnología.

Armonía con la naturaleza

“La armonía con la naturaleza comprende el equilibrio o balance entre los seres humanos y la naturaleza” (León, citando a Coraggio, 2015, p. 54). En este caso, el Buen Vivir como vida plena trasciende la vida de los seres humanos e incluye y valora la vida de otros seres no humanos como animales y plantas. No obstante, si bien la naturaleza tiene valor intrínseco, no está desvinculada de los seres humanos que forman parte de ella.

Un componente importante del Sumak Kawsay es la espiritualidad y lo sagrado. En efecto, la Pacha Mama o Madre Tierra es considerada sagrada y como el espíritu de la naturaleza o del universo. En el entendimiento de la naturaleza se encuentra inmerso el principio de suficiencia: “tomar de la naturaleza solo lo necesario para subsistencia”. Paralelamente, en la noción del Buen Vivir es importante el principio de igualdad y de redistribución de los excedentes, ya que considera que el enriquecimiento de ciertas familias genera diferencias y rompe la armonía social (Hidalgo, León, citando a Arias & Ávila, 2015, p. 56).

La naturaleza se recupera de tanta contaminación que estaba sufriendo, tal como informa el diario El Peruano (28 de marzo de 2020): “Lima, desde que el Gobierno decretó el estado de emergencia, con el aislamiento social obligatorio de la población, ese cielo gris y encapotado, tan propio de la capital, motivo de reseñas literarias y parte inconfundible de la ciudad, se ha teñido de un inesperado azul, e incluso con la aparición de un arco iris, tan poco usual para los limeños”. Del mismo modo, se observa el masivo retorno de las aves migratorias por la ausencia de los bañistas. Todo esto indica que es necesaria una educación para el cuidado del medio ambiente.

Por otro lado, el miedo al Covid-19 ha ocasionado que los ciudadanos usen las hierbas medicinales, provenientes de la naturaleza, tales como: eucalipto, ajos, kiño, sauco, uña de gato, piña, matico, entre otros, como una medicina natural para afrontar

el coronavirus. No obstante, el Ministerio de Salud (Minsa) desautorizó su empleo, ya que su uso excesivo podría traer efectos nocivos, además no existe evidencia científica que confirme que realizar baños de vapor con plantas o hierbas reduzca el riesgo de contagio o mejore los síntomas por COVID-19. Sin embargo, se tiene información que, a causa de esta práctica, una madre e hija perdieron la vida al realizar una sauna casera con eucalipto. Ello ocurrió el lunes 18 de mayo, en Tacna, siendo las víctimas Justina Condori Apaza, madre, con 42 años y Rosmery Romero Condori, hija, de 24 años, las cuales fueron encontradas sin signos vitales en el baño de la vivienda.

Conclusiones

Se llegó a las siguientes conclusiones:

Las personas no están en armonía consigo mismas, ya que la salud mental y física, la incertidumbre, el desconocimiento del coronavirus y la desesperanza van acrecentándose a medida que pasa el tiempo. Cada día se incrementa, más y más, el número de contagios y decesos a causa del Covid-19.

La sociedad nunca estuvo en armonía y ahora está más susceptible a todas las falsas informaciones que reciben por las redes sociales, radio y televisión; asimismo, la corrupción, feminicidio y la delincuencia están fomentando el egoísmo e individualismo en cada integrante de la sociedad.

El hombre no estaba en armonía con la madre naturaleza, puesto que siempre la ha depredado y arrasado, incluso se sigue deforestando y quemando los bosques. Asimismo, se produjo el maltrato y abandono de animales domésticos como los canes, aduciendo que podrían contagiarse a través de ellos.

En fin, en estos tiempos de pandemia se viene agravando la situación de cada persona, la sociedad en su conjunto, manifestándose este fenómeno en la crisis económica y humanitaria que se viene acrecentando. Ahora, la información ya no queda en estadísticas, sino que se viene observando y lamentando la muerte de familiares, compañeros de estudios, paisanos y vecinos.

Referencias bibliográficas

- Arteaga, E. L. (2017). “Buen Vivir (Sumak Kawsay): definiciones, crítica e implicaciones en la planificación del desarrollo en Ecuador”. Universidad Andina Simón Bolívar. Quito-Ecuador. DOI: 10.1590/0103-1104201711419 Recuperado de: <https://www.scielosp.org>.
- Articulación Feminista Marcosur (2020). Cuarentena en Perú: 12 feminicidios y 226 niñas víctimas de violencia sexual. Recuperada de: <https://www.mujeresdelsur-afm.org/cuarentena-peru-12-feminicidios-226-ninas-victimasviolencia-sexual/#>
- Asamblea Constituyente. (2008). “Constitución de la República del Ecuador”. Ciudad Alfaro. Recuperado de: <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL>.
- Caria, S. (2014). “El porvenir de una ilusión: la ideología del buen vivir”. Universidad de Salamanca, España. ISSN: 1130-2887 DOI: <http://dx.doi.org/10.14201/alh201467139163>.
- Constitución de la República del Ecuador (2008). Recuperada: <https://www.acnur.org/fileadmin/Documentos/BDL/2008/6716.pdf>
- Coordinadora Andina de Organizaciones Indígenas-CAOI (2010). Buen Vivir / Vivir Bien Filosofía, políticas, estrategias y experiencias regionales andinas. Tercera Edición: Lima-Perú. Recuperada de: <http://www.dhls.hegoa.ehu.eus/documents/5182>
- Gudynas, E. (2011, p. 231 – 246). “Tensiones, contradicciones y oportunidades de la dimensión ambiental del Buen Vivir”. En: Vivir bien: ¿Paradigma no capitalista? Ivonne Farah H. y Luciano Vasapollo, coordinadores CIDES - UMSA y Plural, La Paz (Bolivia). Recuperado de: www.gudynas.com.
- Gudynas, E. y Evia, G. (1991). “La Praxis por la Vida. Introducción a las metodologías de la Ecología Social”, CIPFE-CLAES-NORDAN, Montevideo.
- Hidalgo, A. L. y Cubillo A. P. (2017). Deconstrucción y genealogía del “buen vivir” latinoamericano. El (trino) “buen vivir” y sus diversos manantiales intelectuales. DOI: 10.4000/poldev.2517. Recuperado de: <https://journals.openedition.org/poldev/2517>

- Hortal, A. (2002). “Ética general de las profesiones”. Bilbao; Centros Universitarios de la Compañía de Jesús.
- Instituto Nacional de Estadística y Censos-INEC (2015). Buen Vivir en Ecuador “Experiencias y metodologías internacionales de medición de bienestar”. Edición: Ediecuatorial. Quito. Recuperada de: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/compendio-estadistico-2015/>
- León, M (2015). Del discurso a la medición: Propuesta metodológica para medir el Buen Vivir en Ecuador. Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC). Quito. Recuperado de: <https://www.ecuadorencifras.gob.ec/wp-content/uploads/downloads/2016/10/Buen-Vivir-en-el-Ecuador.pdf>
- Mandau, N. (2018). “Postdesarrollo, decrecimiento y el buen vivir: un análisis comparativo”. Instituto Universitario de Desarrollo y Cooperación IUDC-UCM. Recuperado de: https://www.ucm.es › www › pag-82472 › DT41_Nicolas_Mandau_final...
- Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) 2020. Programa Nacional para la Prevención y Erradicación de la Violencia contra las Mujeres e Integrantes del Grupo Familiar – AURORA. Recuperada de: <https://www.mimp.gob.pe/contigo/contenidos/pncontigo-articulos.php?codigo=33>
- Organización Mundial de la Salud (2020). Preguntas y respuestas sobre la enfermedad por coronavirus (COVID-19). Recuperada de: <https://www.who.int/es/emergencias/diseases/novel-coronavirus-2019>
- Perú21 (12/06/2020). Habitantes de Huancavelica retienen a 8 trabajadores y queman antena pensando que transmite COVID-19. Recuperada de: <https://peru21.pe/peru/huancavelica>
- Schavelzon, S. (febrero, 2015). Plurinacionalidad y Vivir Bien/Buen Vivir. Dos conceptos leídos desde Bolivia y Ecuador post-constituyentes. Ediciones Abya-Yala. Quito-Ecuador. Recuperada: <http://biblioteca.clacso.edu.ar/clacso/se/20160202103454/Plurinacionalidad.pdf>
- Torres, G. A. (s/f). “Buen Vivir: dimensiones y retos desde la métrica”. Universidad de Oxford, Inglaterra. Departamento de Desarrollo Internacional. Recuperado de: www.ecuadorencifras.gob.ec › documentos › web-inec › Medias_buen_

vivir.

- Vega, E (25/06/2020). El virus de la corrupción y la pandemia. Artículo publicado en el Diario Oficial El Peruano. recuperado de: <https://www.uarm.edu.pe/Noticias/facultades/articulo-eduardo-vega-el-virus-de-la-corrupcion-pandemia#.XyJeRFVKjIU>

Se terminó de imprimir en el mes de agosto 2020 en los talleres gráficos del Centro de Producción Imprenta de la Universidad Nacional Autónoma de Huanta Jr. Manco Cápac 497, Huanta. Teléfono 066-797724, Tiraje: 500 ejemplares



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HUANTA
Fondo Editorial

ISBN: 978-612-48292-1-5

