

Interacciones regionales por covid-19, violencia de género, deterioros socioeconómicos y conflictos ambientales en el patriaceno

Úrsula Oswald Spring¹

Resumen

Este trabajo indaga acerca de las raíces de la pandemia de COVID-19 y analiza por qué durante el encierro se ha generado mayor violencia de género, un alto desempleo de mujeres y jóvenes por sus relaciones laborales informales, una depauperación general e impactos climáticos severos de huracanes y sequías en 2020, que provocaron migración ambientalmente inducida y presiones norteamericanas. Analíticamente explora el concepto de Patriaceno como el origen histórico de la destrucción de la naturaleza, calidad de vida y salud humana, donde los impactos naturales por cambio climático, deforestación y desastres han provocado migraciones forzadas durante 2020. El contenido del artículo inicia con una conceptualización del término Patriaceno, un enfoque metodológico sistémico que analiza con subsistemas socioeconómicos, políticos, ambientales y de salud la complejidad de la retroalimentación positiva y negativa del COVID-19. El texto enfatiza también en los aspectos de la vida cotidiana por la pandemia de COVID-19 en México, que han afectado a todas las clases sociales y ha repercutido en los sectores más marginales con un aumento dramático de pobreza en toda América Latina y un deterioro ambiental. Ha impactado de manera más severo en las mujeres por la violencia de género, en las regiones en el sur y entre las personas con comorbilidades.

Conceptos Clave: Patriaceno, COVID-19, deterioro regional socioeconómico, de género y ambiental

Introducción

El objetivo del trabajo indaga acerca de las raíces de la pandemia de la COVID-19 y analiza por qué durante el encierro se ha generado mayor violencia de género, un alto desempleo de mujeres y jóvenes por sus relaciones laborales informales, una depauperación general e impactos climáticos severos de huracanes y sequías en 2020, que provocaron migración ambientalmente inducida y presiones norteamericanas. Analíticamente explora el concepto de Patriaceno como el origen histórico de la destrucción de la naturaleza, la discriminación de las mujeres, la pérdida de la calidad de vida y salud humana. Además, los impactos naturales por el cambio climático, la deforestación y los desastres por vulnerabilidades socioambientales han provocado migraciones forzadas durante 2020. El contenido del artículo inicia con una conceptualización del término Patriaceno (Oswald, 2023), un enfoque metodológico sistémico que analiza con subsistemas socioeconómicos, políticos, ambientales y de salud la complejidad de la retroalimentación positiva y negativa de la COVID-19 (Oswald, 2020). El texto enfatiza también en los aspectos de la vida cotidiana por la pandemia de COVID-19 en México, que han afectado a todas las clases sociales y ha repercutido más

¹ Doctorado; Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias-Universidad Nacional Autónoma de México (CRIM-UNAM); uoswald@gmail.com

severamente en los sectores marginales y las mujeres con un aumento dramático de pobreza no sólo en México, sino en toda América Latina (CEPAL, 2020). El deterioro ambiental severo (Moreno et al., 2020) de estas prácticas destructivas y extractivas propias del Patriaceno.

El conjunto de los factores negativos ha impactado de manera más severo en las mujeres por la violencia de género (Inmujeres, 2023), en las regiones en el sur (GobMex, 2023a) y entre las personas con comorbilidades (Forbes, 2020). En la conclusión se exploran políticas alternativas de manejo económico, creación de empleos públicos y privados para recuperar el desempleo causado por la pandemia y el encierro. Se analizan las transferencias directas a adultos mayores, estudiantes, aprendices y madres solteras. Consolidación del sistema de salud público (IMSS, ISSSTE, PEMEX y otros) se complementó con la construcción de un sistema alternativo de salud, llamada IMSS-Bienestar (2023) para personas sin acceso al sistema existente de salud. Debería dar atención preventiva para reducir la obesidad y las enfermedades asociadas, servicio médico, hospitalario y medicinas para personas en las regiones más remotas que carecen ahora de atención de calidad, capaz de reducir el sufrimiento y las muertes innecesarias.

Finalmente, 2020 fue un Año Niño con múltiples desastres ambientales (huracanes y sequías en la región del Pacífico), que ha desplazado ciento de miles de personas como migrantes ambientales en todo Mesoamérica (Camargo y Prieto, 2021), donde se incluye el norte de Centroamérica (Honduras, El Salvador y Guatemala) y el sur de México. Además del cambio climático, es también consecuencia de la destrucción ambiental no sólo en esta región, sino en todo el mundo por la extracción, contaminación y destrucción de los recursos naturales.

En términos metodológicos se parte de un modelo sistémico abierto y disipativo que interrelacionó los múltiples impactos internos de los cuatro subsistemas: salud, socio-cultural, económico y violencia de género. La complejidad de la COVID-19 obligó al gobierno y a la población a mitigar además los impactos de las presiones exteriores como los desastres climáticos durante 2020, la migración de tránsito desde Centroamérica y México a raíz de las múltiples catástrofes naturales y la respuesta del gobierno norteamericano al declarar el Artículo 42 por la pandemia del SARS-CoV-2. Autorizaba a la patrulla fronteriza a expulsar inmediatamente cualquier migrante indocumentado hacia la frontera mexicana, lo que ha aumentado en la frontera las crisis socioeconómicas y el crimen organizado que se ha especializado en el traslado ilegal de migrantes hacia los Estados Unidos.

1. Conceptualización del Patriaceno

El Patriaceno fue un proceso evolutivo que comenzó hace 6,000 años. La evolución histórica de la eliminación de las mujeres del poder por el patriarcado fue compleja y estuvo vinculada al desarrollo de las tecnologías, cambios en la organización social, violencia, guerras, propiedad privada, herencia del primogénito, la aceleración de la destrucción de los recursos naturales y la explotación de los seres humanos. Además del proceso histórico de deconstrucción del patriarcado que se encuentra en el origen del Patriaceno, el análisis propone también un cambio epistémico en el modelo de acumulación neoliberal con la economía del regalo (Vaughan 1997, 2004) para poder sobrevivir en las condiciones cada vez más adversas de los seres humanos. Moore (2017) insistió en que la Tierra ha alcanzado

puntos de inflexión sociales y Steffen et al. (1998) habla de puntos naturales de ruptura. El actual modelo de explotación de los recursos naturales está produciendo la sexta gran extinción de la vida en el planeta (Wagler, 2011), la acidificación de los océanos, debido a la absorción masiva de gases de efecto invernadero y el aumento del nivel del mar por el deshielo marino y de los glaciares (IPCC, 2021).

El origen del Patriaceno implicó los cambios más profundos en la evolución humana y sus actividades productivas, pero especialmente en el cambio del rol de las mujeres. Morgan (1877) distinguió tres épocas importantes en la evolución social de los seres humanos, desde el salvajismo hasta la civilización actual, pasando por la barbarie. Todas estas fases están relacionadas con cambios en la tecnología y las actividades socioeconómicas y productivas. El salvajismo estaba vinculado con la caza y la recolección de alimentos hace un millón de años, cuando surgió el homo sapiens, junto con otros seres humanos prehistóricos, hoy extintos, pero aún presentes en nuestro ADN. Morgan (1877) calculó que la barbarie comenzó con los asentamientos humanos, la agricultura y la ganadería desde hace unos 8,000 años. Con la irrigación por pozos subterráneos y la evolución de las semillas, comenzó la agricultura intensiva a nivel mundial (Barker y Goucher, 2015). La expansión de la agricultura y la ganadería produjeron deforestación de los bosques nativos, afectando aún más a la caza de animales salvajes. El sistema tradicional de roza, tumba y quema permitió la recuperación de los suelos durante un largo periodo de inactividad, por lo que se deforestaban cada vez nuevas áreas. Con el crecimiento demográfico, esta gestión tradicional de los suelos y los bosques desapareció, dando paso a innovaciones agrícolas como el uso del arado y la fertilización con estiércol animal para cultivos más intensivos y más recientemente agroquímicos tóxicos y organismos genéticamente modificados.

Esta evolución de la agricultura y la mayor disponibilidad de vegetales en la alimentación introdujeron cambios también en la organización tradicional de la sociedad. Los Clanes Maternos fueron la primera forma de organización social que precedió a la sociedad patriarcal civilizada. Morgan (1877) encontró en estudios arqueológicos, que las mujeres vivían independientemente de los hombres en Clanes Maternos. Era una unión no sexual, donde las mujeres ocupaban funciones maternas con la crianza colectiva de la niñez. Producían alimentos vegetales y no existía un cuidado directo de madre-hijo. Las mujeres que tenían leche amamantaron a cualquier bebé. La institución del totemismo protegía a las mujeres dentro de sus Clanes Maternos ante ataques masculinos y el canibalismo, donde el tabú prohibía a las mujeres comer carnes.

El totemismo y el tabú evitaban la antropofagia en el clan materno e impedían el incesto. Ambos produjeron la primera división alimentaria, en la que las mujeres empezaron mucho más tarde a comer carne procedente de la crianza de ganado. Tylor (1881) coincidía con otros antropólogos en que el sistema tribal se basaba en el parentesco materno con relaciones sociales y sexuales igualitarias. Las restricciones sexuales se producían social y culturalmente (Reed, 1975) para limitar la endogamia. El rol de la madre era una función social y no biológica. Los varones abandonaban el clan materno durante la adolescencia, cuando comían con otros hombres (Richards, 1932). Después fueron entrenados como agricultores y ocasionalmente como cazadores. La separación entre las mujeres de los Clanes Maternos y los grupos de hombres evolucionó hacia nuevas formas de organización masculina. Los grupos masculinos desarrollaron grupos fratilineales para protegerse de

ataques de otras hordas de hombres. La Couvade o convertirse en padre era un proceso ritual, donde el hombre adquiría el derecho social de asistir a una mujer, posteriormente su esposa, en el cuidado y protección de los hijos (Mead, 1935). Explica el origen del padre, la constitución de la familia, la herencia patrilineal y los asentamientos patrilocales. Más tarde, evolucionaba en sociedades locales la Couvade y otros rituales que llevaron a la institución del matrimonio y de la familia, donde las mujeres intervenían como mediadoras.

Este proceso de transformación de un Clan Maternal hacia el patriarcado se dio durante la revolución agrícola neolítica, cuando se produjeron cinturones de cereales de trigo, avena y cebada en el Creciente Fértil, arroz en China e India y maíz y papas en Mesoamérica y Sudamérica. La antropofagia desapareció lentamente o fue sustituido por el canibalismo ritual (véase Aztecas), que en muchas culturas se sustituía por sacrificios de animales (Frazer, 1997-1915). Alrededor de 1,500 a.C., se consolidaban las sociedades patriarcales, donde las mujeres abandonaron el Clan Maternal y posteriormente, se integraba a una familia extensa, aunque entonces no se conocía la paternidad biológica.

Asentamientos humanos más extensos, posteriormente, ciudades, exigían mayores alimentos y recursos naturales. Estas demandas no sólo destruyeron la biodiversidad local y el agua de riego, sobre todo en zonas de clima semiárido, sino que afectaron a la calidad de los ríos y pozos de agua potable. Los sistemas de cultivo más intensivos, fertilizados con estiércol produjeron plagas y hongos. La producción de alimentos, su intercambio, comercio y la gestión financiera surgieron y se intensificaron durante los últimos 3,000 años (Meillasoux, 1977).

A través del fratriarcado o parentescos fratrilineales (Ashley, 1958), se presentó el incesto y la endogamia entre los grupos dominantes para mantener el control del poder. Las organizaciones de hermanos, los ritos de pasaje de los jóvenes varones, la Couvade, la propiedad privada (Engels, 1884) y la compra de mujeres con ganado, poco a poco fue construyendo un padre-familia autoritario. Apareció y se legalizó la propiedad privada de la tierra, del ganado y otros bienes (Ashley, 1958). De la compra de mujeres para el matrimonio al poder patriarcal se dio un paso pequeño. La esclavitud, el incesto real (Egipto), el padre asesino (Edipo) y la madre asesina (Orestes) estuvieron presentes en los dramas históricos, explicando el difícil proceso de superación de la inseguridad social al perder el Clan Maternal y las relaciones maternas, al avanzar hacia un orden mundial patriarcal.

Durante las últimas siete décadas se dieron procesos adicionales que consolidaron el poder patriarcal, crecientemente en manos de empresas transnacionales. La agricultura tecnificada, organismos genéticamente modificados, ganadería, urbanización, crecimiento demográfico y elevadas emisiones de gases de efecto invernadero (GEI) por la quema de energías fósiles han diezmando a los recursos naturales y dañado a la humanidad. Un caso se dio con la emergencia del virus zoonótico SARS-CoV-2, que se convirtió en semanas en una pandemia mundial. Causó por lo menos 15 millones de muertes en el mundo hasta 2023. Igualmente, los GEI han provocado el calentamiento global de la temperatura en los océanos y la tierra, generando el cambio climático (IPCC, 2021). Este manejo irracional de los recursos naturales ha provocado la sexta extinción de la biodiversidad y ha afectado los servicios ecosistémicos gratuitamente otorgados por la naturaleza al planeta y la humanidad.

El cambio climático sigue produciendo eventos extremos, acidificación de los océanos por la absorción del exceso de GEI de la atmósfera, aumento de la temperatura y elevación

del nivel del mar por la dramática pérdida del hielo marino en la Antártida, Groenlandia y los glaciares, debido al calentamiento global. Los desastres por huracanes, inundaciones, sequías, incendios forestales y ondas de calor extremas han afectado a todo el planeta y causado muertes humanas. Estos procesos globales tienen impactos regionales mayores en el Sur Global y México, en particular, está altamente expuesto a fenómenos de huracanes, incendios y sequías por estar ubicado entre dos océanos que se están calentando.

Crutzen (2002) llamó a esta nueva era de la historia de la Tierra, el Antropoceno, pero no definió el *Antropos*. Hubo críticas al concepto procedentes del ecofeminismo y Moore (2017) mencionó a esta era histórica de la Tierra Capitaloceno. Arons (2020) llamó esta evolución una tragedia del Capitalocene. Haraway (2016), una bióloga queer, exploró la interrelación entre género, naturaleza y patriarcado y propuso el concepto de Plantationoceno. Más tarde, la misma autora acuñó el término Chthuluceno (Haraway, 2020), al encontrar la cercanía genética de la evolución histórica de animales, plantas y humanos, por lo que no ve diferencias biológicas profundas entre el reino animal y humano. Reardon (1985) mostró que guerras, conquistas y violencia estuvieron en el origen del patriarcado, el cual por miles de años ha explotado a la naturaleza (Arach, 2018) y los seres humanos. Entendiendo el origen de la destrucción y violencia actual fincado en el patriarcado, Oswald (2023) desarrolló el concepto del Patriaceno.

En síntesis, la consolidación del patriarcado global se dio de manera similar, aunque evolucionó independientemente en diferentes partes del mundo. Los Clanes Maternos fueron desplazados (Reed, 1975) por la agricultura de riego, que proporcionaba excedentes que fueron paulatinamente administrados por hombres. Para consolidar su posición de liderazgo y proteger sus bienes acumulados, hicieron ver a la sociedad vínculos con seres ajenos a la tierra como dioses. La ganadería en manos de grupos de hombres dirigentes permitió la compra de novias, mujeres y esclavos. Fue la primera expresión de un proceso de privatización (Engels, 1884), mostrado en la apropiación masculina de tierras, bosques, ríos y agua, donde los bienes comunes o comunales se heredaban al primogénito masculino de la familia para mantener el poder patriarcal. El *pater familia* dominaba a mujeres, infantes y personas esclavas, confinadas al interior del hogar. Las mujeres perdieron su posición económica y cultural en la sociedad y en el poder público, al quedar encerradas en sus casas y ocupadas con el trabajo doméstico que se devaluó y perdió el valor que tenían en el Clan Materno.

Este modelo, llamado patriarcado, se propagó por el mundo entero y se consolidó durante miles de años. Se ha adaptado a las circunstancias regionales, aunque siempre se vinculó con la violencia, la explotación, la discriminación y el dominio de las mujeres y de la naturaleza. El patriarcado está en la raíz de la consolidación de reinos y emporios que han promovido conquistas armadas en América Latina, África y Asia, y que continúan con guerras en todo el mundo, consolidando el imperialismo, la explotación, la discriminación y el clasismo. El neoliberalismo de las últimas décadas se ha montado sobre estas relaciones de dominación patriarcal y del capitalismo para consolidar un solo modelo mundial, donde corporaciones transnacionales controlan la producción, el comercio, las finanzas y la investigación, mediante una fusión del sector militar-científico-financiero-productivo global. En este proceso no sólo las mujeres fueron despojadas de su poder, sino también otras razas, personas indígenas y hombres con menos poder. Al explotar indiscriminadamente los

recursos naturales, generaron también la destrucción ambiental y el cambio climático. Todavía hoy 5% de los pueblos indígenas preservan 80% de la biodiversidad restantes del planeta (Raygorodetsky, 2018).

Durante los últimos cinco siglos del capitalismo y 70 años de neoliberalismo, las guerras siguieron diversificando este sistema andrógino dominante de Occidente. La riqueza se ha concentrado en pocos hombres imperialistas transnacionales y el capitalismo corporativo ha intensificado y acelerado los procesos de concentración productivo-financiera, la explotación de los seres humanos (Stiglitz, 2007) y la extracción destructiva de los recursos naturales (Arach, 2018). Este capitalismo multinacional robusteció globalmente el sistema patriarcal de dominio, responsable de la explotación de la fuerza humana en maquilas con bajos sueldos y la destrucción de la biodiversidad. Esta fase de la Tierra puede llamarse Patriaceno (Oswald, 2023), donde el patriarcado domina el capital, la naturaleza, el clima y la humanidad entera. Este cambio epistémico hacia el Patriaceno centra el análisis en los cambios múltiples ocurridos, incluidos el climático y la COVID-19 y sus repercusiones, en las raíces patriarcales y de explotación violenta de la humanidad y de la Madre Tierra, donde las mujeres y regiones ricas en recursos naturales del Sur Global, fueron más severamente saqueadas.

2. Resultados

Para analizar la complejidad y efectos en cascada de los problemas económicos, sociales, políticos, culturales, sanitarios, ambientales y de supervivencia en el Patriaceno, se interrelaciona el proceso reciente del neoliberalismo patriarcal con la emergencia de la COVID-19. Se analizaron los datos globales, nacionales, de violencia de género y regionales en esta fase crítica mediante un enfoque sistémico. Se incluyeron las retroalimentaciones positivas y negativas que influyeron en cierta estabilidad sanitaria, socioeconómica, calidad de vida de la población y gobernanza pública. La salud está relacionada con alimentos seguros, agua potable y energía disponible y a precios accesibles, por lo que el gobierno cuidó predominantemente las condiciones mínimas de vida y el mejoramiento del sistema de salud. Al inicio de la pandemia de COVID-19 en 2020, el gobierno entrante se encontró con un sistema de salud público deteriorado, fragmentado y muchos servicios habían sido privatizados bajo condiciones poco transparentes.

Además, las dudas iniciales de la Organización Mundial de Salud (OMS) relacionadas con la virulencia del virus nuevo y la expansión rápida hacia una pandemia influyeron en la gestión sanitaria mexicana caótica y en la actitud de la población. La densidad poblacional en el Valle de México y en la frontera norte agravó el cuadro de contagio, donde la población no sabía cómo protegerse ante el peligro nuevo. Finalmente, en este enfoque sistémico intervinieron los factores de inseguridad pública (INEGI, 2023b) y la violencia de género con elevados niveles de feminicidios (Inmujeres-GobMex, 2021).

Finalmente, condiciones climáticas por un Año Niño en 2020 produjeron desastres, que afectaron particularmente la región indígena del norte de Guatemala, El Salvador, Honduras y el sur de México, conocido culturalmente como Mesoamérica. Ante la pérdida de los bienes por múltiples desastres severos, la población afectada optó por migrar hacia los Estados Unidos en la espera de encontrar la aceptación con el estatus de refugiados. El gobierno

norteamericano cerró la frontera y declaró como medida legal el artículo 42 que debería limitar el contagio de la pandemia en Estados Unidos. Autorizó a la patrulla fronteriza a expulsar inmediatamente a los inmigrantes indocumentados hacia el lado mexicano, lo que generó caos y contagios en México. ACNUR no recibió recursos adicionales, ni apoyos norteamericanos para atender a cientos de miles de migrantes centroamericanos, mexicanos y desterrados hacinados en la frontera.

3. Subsistema sanitario en México: La Covid-19 como consecuencia del Patriaceno

El SARS-CoV-2 llegó a México el 27 de febrero de 2020 con un viajero proveniente de Italia. Encontró un sistema de salud totalmente desprevenido para hacer frente a una pandemia global. La pandemia encontró al gobierno de López Obrador con un sistema sanitario fragmentado (IMSS, 2021), falta de personal hospitalario insuficientemente formado, con hospitales destruidos y mal equipados (Suárez et al., 2020), lo que provocó un exceso de mortalidad (GobMex, 2023a). La carencia de medicamentos, vacunas y material de protección, la errática gestión inicial de la pandemia (UCFS, 2022), tres proveedores monopolistas de medicamentos caros (Forbes, 2021) y la corrupción tanto en el sector sanitario privado como en el oficial (Ramírez y Torres, 2022), complicaron la atención de la pandemia. El gobierno compró vacunas, medicamentos y equipo de protección en todo el mundo (GobMex, 2020b) y la Ciudad de México recibió 585 especialistas de Cuba (Forbes, 2021), que formaron al personal hospitalario y apoyaron al sistema sanitario capitalino, donde hubo el mayor número de infectados y muertes.

Además, las dudas iniciales de la Organización Mundial de Salud (OMS) relacionadas con la virulencia del virus desconocido y la expansión rápida hacia una pandemia influyeron en la gestión sanitaria mexicana y en la actitud de la población. La densidad poblacional en el Valle de México y en la frontera norte agravó el cuadro de contagio, donde la población no sabía cómo protegerse ante el peligro.

Para reducir el contagio, el gobierno separó hospitales que atendían sólo COVID-19, compró material médico (GobMex, 2020c), contrató y basificó personal hospitalario, creó universidades nuevas para formar médicos y enfermeras y proporcionó becas de capacitación de posgrado a médicos en el extranjero, lo que mitigó parcialmente el impacto complejo de la pandemia y redujo paulatinamente la alta tasa de mortalidad. Para controlar la propagación del SARS-COV-2, el gobierno recurrió a la compra masiva de vacunas, medicinas y material de protección (GobMex, 2020a) en cualquier parte del mundo. La administración pública mantuvo cierta estabilidad socioeconómica y apoyó con transferencias monetarias directas a los sectores más afectados por el desempleo y la pobreza, que eran mujeres, jóvenes y trabajadores informales (IMCO, 2022b).

Adicionalmente, en todo el país existía carencia de camas de hospitales, medicamentos, vacunas y material de protección al iniciar la COVID-19. El gobierno compró vacunas, medicamentos y equipo de protección en todo el mundo (GobMex, 2020b) y la Ciudad de México recibió 585 especialistas de Cuba (Forbes, 2021), que formaron al personal hospitalario y apoyaron al sistema sanitario capitalino, donde hubo el mayor número de infectados y muertes. Para reducir el contagio, el gobierno separó hospitales que atendían sólo COVID-19, cerró escuelas y oficinas (GobMex, 2020a, 2020c), contrató y basificó

personal hospitalario, creó universidades nuevas para formar médicos o enfermeras y proporcionó becas de posgrado para capacitar a médicos en el extranjero. Estas medidas mitigaron el impacto complejo de la pandemia y redujo paulatinamente la alta mortalidad.

El sistema de salud pública había sido privatizado y fragmentado con corrupción durante las 6 décadas del neoliberalismo. Múltiples hospitales no fueron reconstruidos tras los terremotos de 2017 (Ramírez y Torres, 2022). El país también carecía de 154,786 especialistas, enfermeras tituladas y equipos de protección, mientras que al principio 114,410 miembros del personal sanitario se infectaron, sin saber cómo manejar el virus. Sólo el 11% de las enfermeras tenía una especialización y, en 2020, el número de médicos se redujo a 307,000 en el país. Durante esta situación crítica, Cuba envió 585 especialistas para formar al 67% de médicos generales nacionales (Forbes, 2021b). Para reducir la transmisión, se especializaron hospitales oficiales que atendían sólo a pacientes con SARS-CoV2, mientras que los acuerdos con 146 hospitales privados apoyaron a precios oficiales a 12,500 pacientes adicionales durante la pandemia (GobMex, 2020a). La comorbilidad agravó la pandemia, ya que el 39.1% de los adultos tenían sobrepeso y 36.1% obesidad (Forbes, 2020), mientras que el 19.7% de los pacientes con COVID padecían cardiopatías, cáncer y 12.8% diabetes mellitus, entre otras enfermedades crónicas (Suárez et al., 2020).

El 20 de abril de 2020, el Gobierno (2020c) lanzó una campaña con el nombre femenino "Su-sana distancia", que promovía una separación física de 1,5 m en tiendas, bancos y oficinas (IFPES, 2020). Se prohibió la costumbre mexicana de los abrazos y se prestó atención especial a personas ancianas, infantes y pacientes inmunodeprimidos. El gobierno promovió las ventanas abiertas en las habitaciones de cualquier hogar y declaró el confinamiento en escuelas, servicios públicos y oficinas, donde el Internet sustituyó a los contactos personales, lo que redujo el ritmo del contagio (GobMex, 2020-2022). Se suspendieron las reuniones de grupo, se limitaron los viajes personales y se aconsejó lavarse las manos con frecuencia y adoptar medidas higiénicas básicas (INSP, 2023). El Ministerio de Salud (DGE-SS, 2023) confirmó en febrero de 2023 7.39 millones de infecciones por SARS-CoV2 con 801,994 sospechosos adicionales, 11,2 millones de casos negativos, 6.6 millones de pacientes recuperados y, oficialmente, 332,483 muertes, mientras que el exceso de mortalidad se estimó en 600,590 personas (GobMex, 2023b).

Esta elevada mortalidad estaba relacionada en un 73% con las comorbilidades existentes, a su vez ligadas con políticas de salud pública deficientes. El acaparamiento de vacunas contra la COVID-19 en los países industrializados (Jarret et al., 2021) permitió la diseminación de nuevas cepas del virus, a menudo más contagiosas. Este comportamiento occidental incrementó en todo el mundo los costos, incluida la destrucción de vacunas en sus propios países en el momento de su caducidad. En diciembre de 2020 llegaron las primeras vacunas a México y se inmunizó al personal hospitalario, más tarde a personal educativo, adultos mayores y después, al resto de los adultos. El Gobierno mexicano se vio obligado a comprar vacunas en todo el mundo, a menudo a precios más elevados. Logró adquirir 250 millones de vacunas y suministró diferentes tipos de inmunizaciones, como Pfizer, CanSino, AstraZeneca, Covax, Sputnik V y Sinovac (GobMex, 2020d). Frente a esta escasez mundial, Argentina y México se aliaron para producir masivamente vacunas AstraZeneca y CanSino, que fueron distribuidas a su costo en el resto de América Latina (GobMex, 2021c). Posteriormente el esquema incluyó también a la rusa Sputnik y México intentó producir su

propia vacuna, llamada Patria. En julio de 2022, 71.3% de los mexicanos estaba vacunado al menos una vez, y el contagio y la mortalidad se redujeron drásticamente.

Sólo 59.9% de los trabajadores estaban asegurados en el IMSS. La pandemia por COVID-19 obligó al gobierno a reestructurar el sistema público de salud con compras consolidadas de medicamentos, nuevos equipamientos hospitalarios, contratación de personal hospitalario con condiciones laborales estables y becas otorgadas para la formación de médicos en especialidades de salud en países extranjeros. Estas actividades mejoraron en parte el servicio en los hospitales oficiales, aunque al menos 36 millones de personas, principalmente trabajadores informales, campesinos y mujeres seguían sin protección social.

Las respuestas ante la COVID-19 fue diferente en las regiones, de acuerdo a los anticuerpos encontrados en la población seropositiva a COVID-19 (ENSANUT, 2022). En el Pacífico Norte hubo un registro de 96.8%, en el Estado y la Ciudad de México 96.7%, Centro Norte 95.8%, Frontera 95.3%, Pacífico Centro 94.5%, Península 94.1%, Centro 92.7% y Pacífico Sur 92.4% con anticuerpos del virus. Estos anticuerpos indican que el norte y el centro del país, densamente poblados, tuvieron una mayor incidencia del COVID-19, mientras que el sur, más aislado y con población más dispersa, arrojó menores contagios. En síntesis, los estudios indicaron que 94.9% tuvo por lo menos un episodio de SARS-CoV-2 durante la pandemia.

3.1 Subsistema social: Pobreza y desempleo por la COVID-19

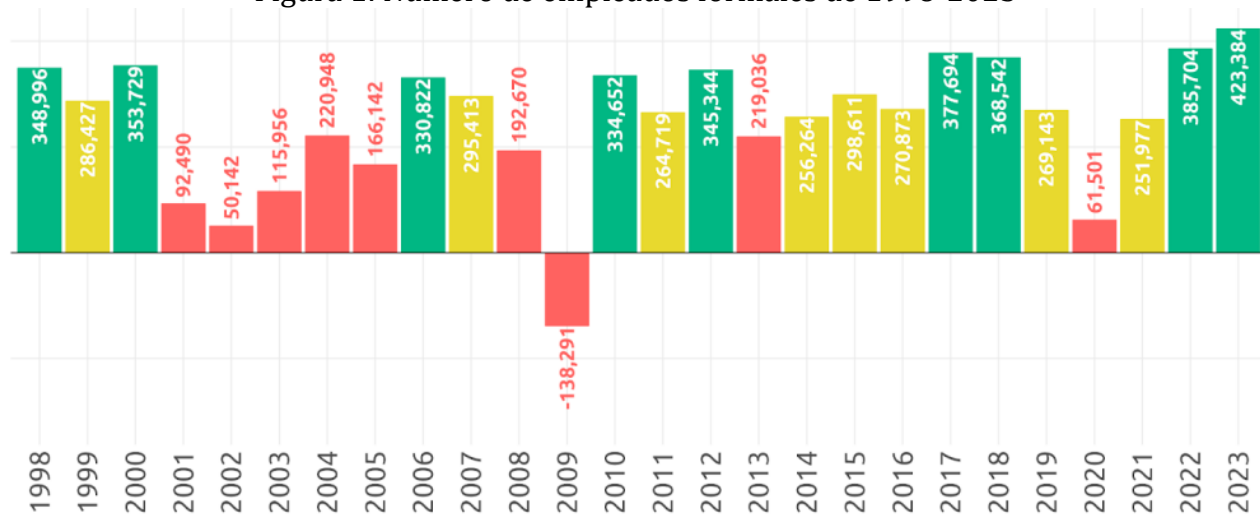
El cierre de actividades no indispensables generó desempleo y aumentó la pobreza. Para mantener cierta estabilidad socioeconómica y capacidad de compra, especialmente alimentos, se otorgaron transferencias monetarias directas a los sectores más afectados por el desempleo y la pobreza, que eran ancianos, madres solteras, jóvenes y trabajadores informales (IMCO, 2022b).

La COVID-19 mostró los efectos en cascada de problemas económicos, sanitarios, sociales y culturales interrelacionados, cuando entre el primer y el último trimestre de 2020, la pobreza extrema por ingresos aumentó 5% (de 17% a 22%), y el aumento de la pobreza general se estimó en 7% (de 49% a 56%) (PUED, 2021). Durante la pandemia por SARS-CoV-2 no sólo aumentó la pobreza (Coneval, 2022), sino se impactó también el empleo (IMSS, 2018-2023) que se redujo en 12.5 millones de empleos formales durante el segundo trimestre de 2020 y se recuperó hasta marzo de 2022 (Figura 1). Los trabajadores informales, sobre todo mujeres y jóvenes, mostraron en 2021 un desempleo de 56%, que se redujo a 47.7%, aunque la pobreza aumentó 2.5 veces. El desempleo en el primer trimestre de 2020 fue del 4.7%, aumentó en el segundo trimestre a 12.2% y se redujo en marzo de 2023 al 2.4% (INEGI, 2020).

La pandemia de COVID-19 ha producido una pérdida de 1.1 millones de empleos formales, una reducción de 5.4% en los empleos formales registrados en el IMSS (2018-2023) ocurrida durante abril y mayo de 2020, cuando se perdieron 900 mil empleos (véase Figura 1). La construcción cayó -29.2%, el comercio -25.7, el extractivismo -21.3%, y el servicio profesional -10.1% (INEGI, 2020). México, la 16ª economía en términos de PIB, contribuyó a mitigar los impactos con un 2% de inversión del PIB durante la crisis, pero evitó la presión

del Fondo Monetario Internacional para apoyar a las empresas para no incrementar su deuda externa.

Figura 1: Número de empleados formales de 1998-2023



Fuente: IMSS, 2018-2023.

CEPAL (2020) y CONEVAL (2022) estimaron, que, debido a la pandemia, el número de pobres mexicanos pudiera elevarse a 58.1 millones, lo que representa 2.5 millones más que hace dos años y 6.1 millones más que al inicio del mandato presidencial de López Obrador en 2019. El porcentaje de personas con ingresos laborales inferiores al valor de la canasta alimentaria disminuyó sólo en 2023 a nivel nacional en 1.1%, al pasar de 38.8% a 37.7%, respectivamente. Pérez (2022) calculó también diferencias regionales y Chiapas, el estado más pobre y con alta desnutrición entre la niñez, concentra 76.2% de su población en informalidad y pobreza; 3.96 millones de personas son pobres y 1.6 millones viven en pobreza extrema.

Para combatir la falta de servicios sanitarios y la pobreza, el Presidente promovió el proyecto “Sembrando Vida” entre el campesinado pobre para reforestar en sus tierras 2.5 hectáreas árboles maderables o frutales. La reforestación nacional produjo en 2022 1.188 millones de árboles en 125.247 hectáreas y aumentó los ingresos de esta población de alta marginalidad, mitigando también los gases de efecto invernadero (GEI). Además, apoyó la seguridad alimentaria, al sembrar en una parcela los alimentos básicos. El programa fue desarrollado también en El Salvador y Honduras y evaluado por el PNUD (2023), cuando el gobierno mexicano apoyó a estos países para limitar la migración centroamericana hacia los Estados Unidos. Megaobras de trenes, construcción y reparación de refinerías, financiadas por el gobierno, generaron empleos formales adicionales, sobre todo en el sur del país (GovMex-Fonatur, 2021), donde existe la mayor pobreza (Millan y Pérez, 2019). No obstante, estas obras incrementaron la destrucción de selvas y bosques.

La COVID-19 y el encierro obligaron a 30 millones de estudiantes, de diferentes niveles educativos, a acceder a cursos por Internet, donde las regiones remotas carecían de conexión y muchos estudiantes abandonaron la escuela. El estrés físico para acceder a los cursos por internet, muchas veces con una mala conexión, donde no se entendía todo el

mensaje de las y los docentes y la frustración psicológica de carecer de contacto con amistades y conocidos afectó a la mayoría de los estudiantes.

El gobierno (GobMex, 2022) lanzó una campaña contra la comida chatarra. A partir de octubre de 2021 obligó al etiquetado frontal de los alimentos, explicando en cada producto el exceso de calorías, azúcar, sodio, grasas saturadas y transgrasas. Estas medidas ayudaron a que la gente se pudo enterar del contenido de la comida chatarra y la afectación en su peso y su salud, al tiempo que ha influido en la gravedad de la enfermedad por SARS-CoV-2, provocando a veces la muerte. No obstante, los empresarios del sector alimentario se opusieron durante largo tiempo a la implementación de estas medidas que han afectado directamente la compra de alimentos altamente nocivos y todavía hay amparos de este sector contra el etiquetado frontal.

3.2 Subsistema económico: Respuestas gubernamentales ante la COVID-19

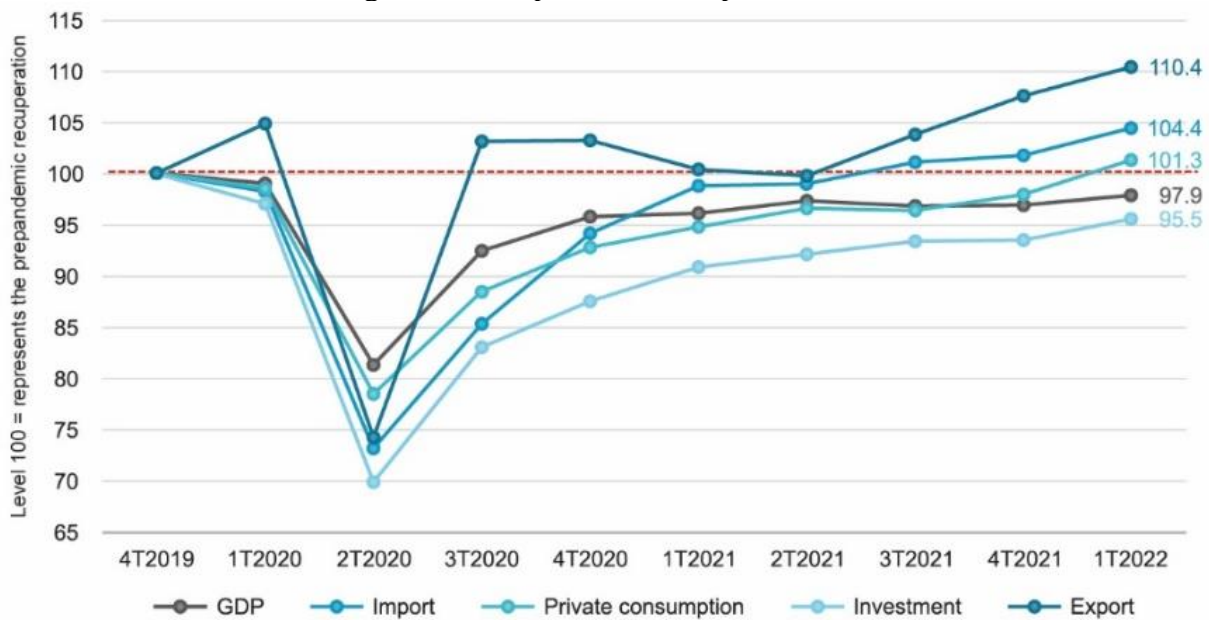
Ante el preocupado aumento de pobreza, desempleo y contagios por COVID-19, el Gobierno de México se opuso a la presión del Fondo Monetario Internacional y no apoyó a empresas durante la crisis. México optó por un modelo alternativo de gestión socioeconómica, que permitió al gobierno mantener estables los factores macroeconómicos (IMCO, 2022) y limitar los impactos socioeconómicos del confinamiento (PUED, 2021). La estricta gestión macroeconómica de la economía mexicana se combinó con transferencias monetarias directas del gobierno a personas vulnerables en el programa llamado Bienestar (Secretaría de Bienestar, 2023) y las remesas del exterior apoyaron a las familias depauperadas. Todos los programas gubernamentales implementados tuvieron como objetivo aumentar los ingresos familiares, formar a estudiantes y alejar a los jóvenes del crimen organizado. Las transferencias monetarias directas y sin intermediarios se otorgaron a personas adultas mayores, estudiantes, madres solteras, jóvenes aprendices y al campesinado que plantaban árboles madereros y frutales aliviaron el acrecentamiento de la pobreza y el desempleo durante el confinamiento (DOF, 2020). La máxima política era “primero los pobres”.

Desde el inicio del nuevo gobierno en diciembre de 2018, la CONSAMI (2023) incrementó en términos reales el salario mínimo de \$78.16 pesos en 2018 a \$105.26 en 2000 y \$169.55 en 2023, lo que representa un aumento de 101.6, 121.9, y 196.6 pesos en el mismo orden. En la frontera con Estados Unidos, en 2023 el nuevo salario mínimo diario es de 312.41, y en el resto del país de 207.44 pesos. Estos aumentos salariales tuvieron impactos directos en el bienestar, la capacidad de compra y las condiciones de salud de la población de escasos recursos y junto con las transferencias, vacunas y medicamentos ayudaron a mitigar los impactos de la COVID-19.

La reducción de los gastos en la administración pública, el aumento de los impuestos al eliminar privilegios fiscales a la elite económica y el combate a la corrupción gubernamental permitieron ahorros que se trasladaron a mayores inversiones en obras públicas (aeropuertos, trenes, carreteras, refinería Dos Bocas; IMCO, 2022c), donde se privilegiaban las regiones indígenas más pobres en el sur. Estas obras generaron empleos formales que no sólo mejoraron los ingresos de la población sureña pobre, sino que permitieron otorgar visas temporales de trabajo a migrantes de Centroamérica, lo que redujo parcialmente la presión política del gobierno norteamericano en la frontera norte.

Sumado a estos cambios socioeconómicos, el gobierno reorganizó el sistema de salud llamado IMSS-Bienestar (2023), donde proporcionaba a trabajadores informales y mujeres sin protección social atención médica y hospitalaria en 15 entidades federativas. El desempleo (IMSS, 2018-2023; Figura 1) y la pobreza (Coneval, 2022) se redujeron. Los nuevos puestos de trabajo, el aumento de los salarios y el apoyo al empleo en las regiones más pobres del sur, con un sistema sanitario alternativo para las familias sin seguridad social, estabilizaron la recuperación postpandémica. El IMCO (2022) sintetizó la evolución de los factores macroeconómicos después de la pandemia COVID-19 (Figura 2), incluyendo el Producto Interno Bruto, las Importaciones, las Exportaciones, el Consumo Privado y las Inversiones.

Figura 2: Recuperación Postpandémica



Fuente: IMCO, 2022.

En febrero de 2023, México se convirtió en el primer exportador a Estados Unidos con un crecimiento interanual de 9.7%, que sumó 35,681 millones de dólares, reportado por la Oficina del Censo de Estados Unidos (Censos Bureau, 2023). Con base en estos datos, la política del gobierno actual ha mejorado las condiciones socioeconómicas con su política autónoma de apoyar a grupos de personas vulnerables. Los datos macroeconómicos muestran una clara recuperación que se refleja en la revaluación del peso frente al dólar. En este proceso de recuperación no hubo los mismos éxitos en la violencia en general y en la de género muy particularmente (Inmujeres, 2023). Quedaría para el próximo gobierno en 2024 a atender la violencia de género con políticas directas y un sistema judicial que transparenta a los ofensores y los condene por los feminicidios cometidos.

3.3 Subsistema de género: Violencia y discriminación durante la pandemia

El gobierno no atendió la violencia de género, que aumentó dramáticamente. Durante el encierro por la pandemia aumentó además la violencia intrafamiliar (INEGI, 2023a) y las autoridades tuvieron que establecer refugios adicionales para atender a las mujeres e

infantes violentados (SESNSP, 2023). Pobreza, crimen organizado, violencia intrafamiliar, feminicidios, producción de narcóticos, corrupción, tráfico de migrantes, armas, drogas, mujeres y niñas (UNODC, 2020b), agravaron el manejo político (SESNSP, 2020).

Especialmente, la deficiencia en la impartición de justicia con perspectiva de género representa un factor adicional a la violencia de género. Ante emergencias sanitarias y económicas, el gobierno no atendió la violencia de género, la que aumentó dramáticamente. Durante el encierro, el promedio de llamadas diarias de emergencia al 9-1-1 aumentaron 725%, alcanzando un promedio de 1,948 llamadas al día. En marzo 2020 hubo 259 y en abril 2020 264 feminicidios (Inmujeres, 2021). Marzo 2020 contó con el registro más alto de llamadas por emergencias de violencia familiar y sólo en este mes hubo 395 violaciones sexuales denunciadas (UNODC, 2020a). Frecuentemente, la violencia económica, física, sexual y psicológica se combina, obligando a aumentar los sitios donde se podían refugiar las mujeres con sus hijos (UNODC, 2020c).

En los estados existen aproximadamente, 69 espacios de prevención, atención y protección para mujeres e infantes que sufren por violencia de género. Se trata de 31 Refugios, 29 Centros de Atención Externa, 5 Casas de Emergencia y 4 Casas de Transición que apoyan a las mujeres y sus infantes (EQUIS, 2020: 13). Los servicios judiciales y los tribunales existentes muestran severas deficiencias, lo que facilita la impunidad por violencia de género. Sin duda, las mujeres fueron más severamente afectadas por el desempleo, tuvieron más lenta recuperación en el mercado de trabajo, sufrieron muy alta violencia durante el encierro por lo que Inmujeres (2023) propone incluir en el código penal de feminicidios a las niñas y las adolescentes.

Además, la violencia económica ha golpeado muy duramente a las mujeres durante la COVID-19 y ha agravado las condiciones de desigualdad preexistentes. Entre hombres 77/100 mantuvieron sus empleos y entre las mujeres fueron 45/100, donde el desempleo formal entre mujeres fue de 6.9%. Las mujeres trabajan prioritariamente de manera informal por cumplir con sus tareas domésticas y estos trabajos precarios se cerraron durante la pandemia. Además, menos mujeres recuperaron su trabajo, cuando se volvió a abrir la economía y todavía faltan recuperar 2.1 empleos femeninos (INEGI, 2023b). Al igual, la tasa de participación de trabajadores arriba de 15 años fue de 75.9% para hombres y 46% para mujeres.

El dinero ilegal obtenido se blanquea en paraísos fiscales y en el sistema financiero global, difícilmente detectable en nuestro país. En México, 72.9% mujeres y 60.9% hombres consideran que vivir en su ciudad es inseguro (INEGI, 2023a). El machismo está profundamente arraigado (Curcó, 2023) y produce desigualdades de género, violencia intrafamiliar, feminicidios (EQUIS, 2020) y discriminación contra personas indígenas por el colonialismo internalizado (González, 2003). Las escuelas bilingües están promoviendo patrones culturales y educativos más diversos en la sociedad mexicana, pero el racismo y la discriminación de género están muy profundamente arraigados.

3.4 Subsistema ambiental: Desastres climáticos y migración forzada

Las megaobras en la región biodiversa del sur, incrementaron la destrucción de selvas y bosques, lo que aumentó la vulnerabilidad socioambiental (Oswald, 2013) de la población expuesta. Durante el año Niño de 2020 (Cenapred, 2020), la Organización Meteorológica Mundial registró en la Región Administrativa IV 52 ciclones tropicales que habían impactado en el Pacífico y 31 en el Atlántico (EM-DAT, 2023). No alcanzó el alfabeto romano y se requirió al griego llegó para nombrar a los huracanes que llegó hasta Teta. Dejó destrucción e inundaciones en toda la región del sur de México y el norte de Centroamérica, llamado Mesoamérica por la cultura indígena similar.

Además, en la vertiente del Pacífico se presentó una sequía extraordinaria, lo que sumado a años anteriores secos han destruido la agricultura de temporal y los cultivos de subsistencia. Los huracanes, inundaciones y sequías obligaron a México a importar en 2022, 38 millones de toneladas de granos, 1.5% menos que en 2021, pero con un incremento de 11% por el aumento de los precios internacionales de los productos básicos a raíz de la guerra rusa-ucraniana (GCMA, 2023).

Estas crisis ambientales por exceso o falta de agua han incrementado desde el año 2000 el número de mujeres, familias e infantes que cruzaron solos la frontera hacia EEUU en busca de trabajo o reunificación familiar (Sassen, 2021). Ante la pérdida de los bienes por múltiples desastres severos en 2020 y pobreza por COVID-19, la población afectada optó por migrar hacia los Estados Unidos en la espera de encontrar el estatus de refugiados. El gobierno norteamericano declaró una medida legal en forma del artículo 42 para limitar la expansión de la pandemia. Autorizó a la patrulla fronteriza a expulsar inmediatamente a los inmigrantes indocumentados hacia el otro lado de la frontera, lo que generó caos y contagios en la frontera norte de México, donde ACNUR no tuvo recursos, ni apoyo para atender a personas centroamericanas, mexicanas y desterradas.

Los cambios legales y el muro construido durante la administración de D. Trump hacían reforzado los controles fronterizos y el artículo 42 agravó la situación de los migrantes ambientales (Shoichet, 2022). La Patrulla Fronteriza aumentó las deportaciones y separó también a familias, desterrando a infantes a miles de kilómetros en México de donde fueron expulsados sus padres. La Patrulla Fronteriza no distinguió entre migrantes climáticos y refugiados, y en la frontera norte mexicana se detuvo a más de 200,000 personas en julio de 2021. Entre estos detenidos, 45% eran centroamericanos, 29% mexicanos y 26% provenían de otros países (Gramlich, 2021).

El crimen transnacional aprovechó las dificultades en la frontera norteamericana y se especializó además en el tránsito de migrantes indocumentados a través de las fronteras sur y norte de México. A menudo amenazaba a los directamente migrantes o chantajeaba a sus familias con extorsiones y desapariciones durante el viaje (SENEP, 2023). México fue también obligado a recibir mensualmente a 10,000 migrantes expulsados en su frontera norte (GobMex, 2023c) sin compensación alguna, mientras que el resto de los migrantes ilegales son devueltos directamente a sus países de origen o se quedan hacinados en la frontera mexicana.

Redodem (2020) demuestra que las instalaciones mexicanas para los refugiados son deficientes y están en condiciones altamente precarias. La militarización de ambas fronteras

en México y el reforzamiento del Control Fronterizo de EUA limitan la migración ilegal hacia este país, privando a las empresas de 2.6 millones de trabajadores requeridos, debido a la alta mortalidad durante la COVID-19 y el envejecimiento de la población nativa (Bloomberg, 2023). En época electoral de 2023, la retórica antimigrante se ha intensificada en Tejas y Florida, aumentando la vulnerabilidad de esta población en EUA. También está produciendo inmovilidad y condiciones de supervivencia entre personas que fueron devueltas a su país de origen o sobreviven en la frontera mexicana, donde la pobreza, la delincuencia y la violencia intrafamiliar han limitado una vida digna.

En síntesis, los orígenes de la pandemia, la pobreza, la discriminación de género y los impactos socioambientales explicitan esta fase nueva de la Tierra, llamada Patriaceno (Oswald, 2023), en el que se sintetiza históricamente la evolución del patriarcado por violencia, guerras, discriminación, explotación de género y destrucción ambiental, reforzada durante las últimas seis décadas por el modelo neoliberal.

4. Discusión

La mejora laboral está relacionada con la recuperación económica del país y los nuevos empleos creados por las megaobras públicas, construidas por el gobierno o la iniciativa privada, conscientes de la necesidad de empleos e infraestructura nueva. Se priorizaron especialmente las regiones con alta informalidad laboral, importante pobreza y carencia de servicios de salud. La menor informalidad laboral durante el cuarto trimestre de 2022 se registró en Coahuila (34.2 %), Nuevo León (35.8 %), Baja California (35.8 %), Baja California Sur (36.6 %) y Chihuahua (36.8 %), todos estados ubicados en la frontera con Estados Unidos, donde existen muchas maquilas y diversas otras industrias multinacionales que aprovechan la cercanía con los Estados Unidos y los salarios más bajos.

Las tasas más altas de informalidad laboral se registran entre las mujeres y por estados, en Oaxaca (81.2 %), Guerrero (79%) y Chiapas (75.2 %), en el sur (INEGI, 2023b), donde existe una importante población indígena monolingüe. Es también la región con una desnutrición infantil relevante, alta biodiversidad y múltiples atractivos turísticos y arqueológicos. La campaña anticorrupción y la eliminación de los privilegios fiscales a las empresas han permitido transferencias directas de dinero a esta población vulnerable y un aumento crucial de los salarios mínimos. Estas políticas han producido en el país resultados socioeconómicos positivos en la recuperación postpandemia con una mejora en la adquisición de la Canasta Básica de Alimentos también en las regiones más marginales. Los salarios mínimos subieron en los cuatro años de gobierno y aumentaron en 216% (Consami, 2023).

Construcciones y obras públicas generaron empleos nuevos, como el Tren Maya de un recorrido de 1,525 km de largo, que está conectando cinco estados de la Península de Yucatán (GobMex-Fonatur, 2021). Promueve el turismo arqueológico y de playa en el territorio de las culturas indígenas Olmeca-Maya-Mexica. Transportará pasajeros y carga, lo que va a incidir en la reducción de GEI, mejorando la calidad del aire, siempre y cuando la deforestación para construir el tren sea mitigada y no causará amenazas ecológicas en esta región biodiversa y muy delicada por el agua localizada en los acuíferos kársticos. El Tren Interoceánico en el Istmo de Tehuantepec une ambos océanos, compite en tiempo con el Canal de Panamá y no

sufre por problemas de falta de agua. Permite inversiones a empresas que crearán empleos nuevos en esta región indígena, donde se espera el establecimiento de diversos parques industriales.

Ambos ferrocarriles públicos crearon nuevas fuentes de trabajo, incluidas para migrantes centroamericanos que han solicitado visas temporales al gobierno. La construcción de la refinería Olmeca en Tabasco, donde había la mayor pobreza (Millan y Pérez, 2019), logró aumentar el PIB estatal y estará refinando los hidrocarburos extraídos del subsuelo y eliminar la compra de gasolinas fuera del país.

Bloomberg (2023) considera que estas obras pueden reducir la tensión en la frontera norte con la actual Administración estadounidense y la creciente violencia, debida a los migrantes expulsados. No obstante, en la frontera norte sólo existen condiciones de supervivencia, especialmente para infantes pequeños que huyen sin acompañamiento desde Centroamérica. Están amenazados por múltiples peligros desconocidos, donde la trata y el tráfico ilegal de personas indocumentadas se ubica crecientemente en manos del crimen organizado. Además, esta política anti-migrante norteamericana genera contradicciones adicionales. Se estima que el vecino del norte requiere de migrantes para cubrir las plazas perdidas de por lo menos 5 millones de muertes durante la pandemia y el gobierno de D. Trump. Visas de trabajo temporalmente limitadas, reintegración de familias separadas y mano de obra especializada permitirán a Mesoamérica y Estados Unidos detonar procesos de desarrollo, donde las remesas juegan un papel crucial en la superación de la pobreza en las zonas más depauperadas.

Permitirán superar la violencia existente en la frontera norte de México, donde las personas indocumentadas esperan un permiso para solicitar una entrada como refugiado. Mientras que se logra agilizar este proceso, sigue la violencia en esta región fronteriza, donde los transmigrantes buscan sobrevivir en condiciones altamente precarias y lleno de miedo ante la violencia elevada. Finalmente, en este enfoque sistémico entre los subsistemas sanitarios, sociales, económicos, ambientales y de violencia de género existen factores de inseguridad pública transversales (INEGI, 2023b), donde precisamente los elevados niveles de feminicidios (Inmujeres-Gob-Mex, 2021) son expresión de un patriarcado que ha permeado hasta los hogares más aislados no sólo de nuestra zona de estudio, sino en el mundo entero.

Conclusión

La complejidad de las interacciones de factores socioeconómicos, de salud, políticos, climáticos, de migración forzada y de violencia de género cambió no sólo la gestión de la pandemia por COVID-19, sino que indujo cambios epistémicos en el sistema de salud y en la política socioeconómica. Prioriza ahora la atención preventiva de enfermedades crónicas, incluye a personas marginales sin protección social, capacita a estudiantes, aprendices y personal de salud con becas, aunque la violencia y la discriminación de género no mejoraron. El IMSS-Bienestar (2023), la compra consolidada de medicamentos, instrumental y equipos sanitarios, la producción de medicamentos genéricos y vacunas están reduciendo el costo de

la atención médica, aunque no han podido superar la falta de medicamentos. Las reconstrucciones y reparaciones hospitalarias, el combate a monopolios farmacéuticos (Forbes, 2021b) y la solidaridad entre los países latinoamericanos (GobMex, 2021c) han mejorado la atención profesional y la disponibilidad de vacunas a menor costo en toda América Latina.

En lo económico, el gobierno logró estabilidad macroeconómica y una mejoría en la microeconomía, cuando se aumentaron los ingresos por transferencias directas y aumento de salarios mínimos, lo que ha estimulado el consumo en todo el país. Las obras gubernamentales y la recuperación privada de empresas y servicios han generado oportunidades estables de trabajo con seguridad social (IMSS, 2018-2023), lo que ha reducido la presión de la migración interna, exterior y la de tránsito. Las obras de los trenes van a promover el turismo e ingresos en regiones de alta marginalidad, aunque han afectado también a la biodiversidad existente sin adecuadas medidas de mitigación (CEMDA, 2021).

Además, la política de la 4T trató de hacer frente a los impactos turbulentos por parte de grupos empresariales y mediáticas insensibles ante los retos de la pandemia, aunque hospitales privados atendieron hasta 12,500 pacientes con costos oficiales (GobMex, 2021c) para liberar camas públicas y destinarlas a enfermos de la COVID-19. La negociación con Estados Unidos para controlar ambas fronteras está obligando al nuestro país a aceptar mensualmente a 10,000 inmigrantes indocumentados sin obtener alguna compensación. Muestra la presión imperial existente hacia México (GobMex, 2023c). Estas exigencias han aumentado la inseguridad ciudadana y han estimulado la expansión del crimen organizado en ambas fronteras (SENEP, 2023). La Guardia Nacional ha sustituido a la antigua Policía Federal, caracterizada por corrupta y criminal, pero los vínculos con el crimen organizado de las autoridades estatales y locales siguen limitando una lucha eficaz contra estos grupos ilegales. UNODC (2020) documenta además el aumento de la violencia de género, especialmente, por la trata de niñas y mujeres.

Los megaproyectos en regiones empobrecidas del sur han aliviado la pobreza histórica con empleos formales (IMSS, 2018-2023). Sin embargo, el arraigado machismo (Curcó, 2023) produce inequidad de género, violencia intrafamiliar, feminicidios (Inmujeres, 2023) y colonialismo interno con discriminación contra grupos indígenas (González, 2003). Las escuelas bilingües están promoviendo nuevos patrones culturales y educativos en la sociedad mexicana, pero el racismo sigue profundamente arraigado.

Estados Unidos ha obligado a México a controlar su migración interna y la transmigración (GobMex, 2023c), especialmente tras los desastres climáticos de 2020. Por lo mismo, nuestro país ha reforzado ambas fronteras con la Guardia Nacional, limitando el combate contra el crimen organizado. Contradictoriamente, abrió a los criminales nuevas posibilidades de traspasar personas indocumentadas hacia los Estados Unidos con costos y peligros muy elevados. La restauración ambiental con una reforestación masiva y la creación de áreas naturales protegidas nuevas (Presidente, 2023) deberían reducir las emisiones de GEI, junto con la política de energías renovables, que el gobierno construye en Sonora y en el Istmo para promover una transición energética (Villavicencio y Millán, 2020).

Las muertes excesivas por COVID-19, las peleas callejeras, los homicidios y feminicidios, la violencia de género, la pobreza, la desigualdad, el desempleo y la falta de educación privan a muchos millones de habitantes de oportunidades para una vida digna. La

violencia representa casi la mitad de los 49% de homicidios y se concentra en sólo seis de los 32 estados: Guanajuato, Michoacán, Baja California, Estado de México, Jalisco y Chihuahua. Todos estos estados tienen ingresos mayores, pero sistemas judiciales corruptos (SESNSP, 2020), donde las autoridades estatales y municipales están involucrado con los criminales.

La política de la 4T intenta proteger a los jóvenes con transferencias monetarias directas, becas, empleos formales y eventos sociales, deportivos o culturales para ofrecer a estos grupos vulnerables alternativas ante la atracción del crimen organizado. Sin embargo, complejos nexos negativos como la pandemia, las muertes excesivas (Palacios et al., 2022), los desastres climáticos (Moreno et al., 2020) y la falta de oportunidades laborales o mal pagadas, atraen a jóvenes, mujeres, hombres, niños y familias enteras a emigrar hacia Estados Unidos, a menudo forzados por la destrucción provocada por los desastres climáticos.

Pérez (2022) insiste que el análisis de la pobreza requiere de un acercamiento regional, donde la pobreza ancestral y la nueva por la pandemia no pudieran superarse por completo con las transferencias financieras directas (IMCO, 2022b). La obra de infraestructura como el Tren Maya en la Península de Yucatán ofrece alternativas a una población sin empleos bien remunerados. El tren Transístmico en el Istmo de Tehuantepec competirá con el Canal de Panamá en tiempo y precio por el traslado de contenedores del Pacífico al Atlántico y viceversa. La Refinería Olmeca en Tabasco se están construyendo en una región con bajo crecimiento y alta pobreza, lo que ha estimulado al PIB estatal. El conjunto de estas obras en los estados más pobres del país ha generado empleos formales, estimularon las actividades económicas y proporcionan ingresos y futuro a estas regiones.

Queda pendiente por parte de la 4T el combate frontal a la violencia en general y la de género, en particular. Se requiere de una reestructuración del sistema judicial, donde la falta de una perspectiva de género en la impartición de la justicia ha aumentado la impunidad en los delitos contra las mujeres y niñas. Durante la pandemia, el sector de las mujeres fue poco atendido y la violencia extrema en feminicidios se estima al menos en 10 mujeres por día. Muchos de estos casos no son considerados como feminicidio y no se juzgan con perspectiva de género por la corrupción en el sistema judicial, el encubrimiento durante el evento y el levantamiento del cuerpo, lo que dificulta posteriormente, un dictamen ajustado a los protocolos establecidos.

Además, es necesario, capacitar a las y los jueces para analizar y enjuiciar los casos con esta perspectiva de género, de la cual siguen careciendo. Pero son también los Ministerios Públicos quienes revictimizan a familiares, al enfrentar a un sistema de justicia arcaico, donde predomina culturalmente todavía el machismo. El gobierno no ha promovido la economía del cuidado (CEPAL, 2021) para hombres y mujeres. Tampoco ha reforzado los desarrollos múltiples entre las poblaciones indígenas y afromexicanas que han experimentado discriminación durante la pandemia, gracias a elementos culturales que ayudarían a reducir la violencia. Mejorarían además las condiciones desiguales de las mujeres vulnerables y combatirían directamente la violencia de género. Existen miles de esfuerzos entre grupos de mujeres para mejorar las condiciones de discriminación y explotación existentes. No sólo es la sororidad, sino leyes y procesos de empoderamiento de las niñas y las mujeres que permitirían cambiar radicalmente las condiciones actuales de violencia y menosprecio.

Finalmente, Betancur (2020) insiste que la cercanía con los Estados Unidos abre a México oportunidades de inversión y empleos, aunque en términos geopolíticos el modelo imperial con ambos socios del T-Mex generará también vulnerabilidades y presiones político-económicas nuevas a México. El caso de la imposición de impuestos o amenazas que obligaron a controlar la migración transitoria por nuestro país, explicitan sus apoyos altamente condicionados y muchas veces desventajosas para nuestro país. Asimismo, la mano de obra relativamente capacitada y barata, aunado a una riqueza mineral-biológica especialmente en las regiones del sur, requiere de una mayor soberanía energética, alimentaria y financiera para no caer de nuevo en las muy conocidas crisis económicas, provocados por estos países dominantes.

Tomando en cuenta el conjunto de los factores y sus interrelaciones negativas y positivas durante la pandemia del COVID-19, es importante que México aproveche estos millones de árboles sembrados para mejorar la calidad del aire en todo el país y cuidar el agua que está íntimamente relacionada con los bosques y selvas. Implica combatir drásticamente la tala clandestina de árboles, muchas veces en manos del crimen organizado y frecuentemente, solapado por autoridades locales y estatales.

El Patriaceno es una era nueva de la historia del planeta, donde cada habitante y cada país tienen que participar para conservar el entorno natural y dejar a las generaciones venideras los recursos naturales necesarios para su desarrollo y con calidad de vida. El cambio climático es un fenómeno global y la transición energética debería enfrentar las emisiones tóxicas de los GEI a la atmósfera. México y sus regiones están altamente expuestas a los desastres naturales, donde no sólo los huracanes destruyen comunidades, sino, sobre todo, las sequías e incendios forestales amenazan severamente a la biodiversidad. Es posible que en pocos años tres cuartas partes de nuestro territorio van a carecer del vital líquido. Únicamente un manejo integral de los recursos naturales y la recuperación de la destrucción hecha en el pasado permitiría dejar un país y regiones altamente vulnerables en condiciones de calidad de vida y no de supervivencia. El tiempo apremia y quedan pocas décadas para mitigar los efectos del Patriaceno, que no es sólo tarea del gobierno, sino de cada ciudadana, ciudadano y grupo social.

Referencias

- Arach, O.** (2018). "Like an 'Army in Enemy Territory. Epistemic Violence in Megaextractivist Expansion". En Oswald-Spring, Ú y Serrano-Oswald, S.E. (Eds.). *Risks, Violence, Security and Peace in Latin America*. Cham: Springer International, pp. 101-112.
- Arellano Morales, M.A.** (2022). "Consecuencia de la Covid-19 en la economía y las finanzas públicas en México: más allá de la pandemia", *Trimestre Económico*, 89(355), pp. 829-864, doi: <https://doi.org/10.20430/ete.v89i355.1307>.
- Arons, W.** (2020). "Tragedies of the Capitalocene". *Journal of Contemporary Drama*. <https://doi.org/10.1515/jcde-2020-0003>.
- Ashley, M.** (1958). *Man: His First Million Years*. Nueva York: New American Library.
- Barker, G. y Goucher, C.** (2015; eds). *A World with Agriculture 12,000 BCE*. Cambridge: CUP.
- Betancur, A.** (2020) De la geopolítica clásica a la geopolítica crítica: perspectivas de análisis para fenómenos del espacio y el poder en América Latina, *FORUM. Revista Departamento Ciencia Política*, 17, p.p. 126-149.
- Bloomberg.** (2023). Job Market's 2.6 Million Missing People Unnerves Star Harvard Economist. Disponible en: https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-01-18/job-market-update-2-6-million-missing-people-in-us-labor-force-shakes-economist?in_source=embedded-checkout-banner.
- Camargo, A. y Prieto, S.** (2021). *Borders of the Southern Border. Between territorial (re)organization and human (re)distribution*, CDMX: IIS-UNAM.
- CEMDA** (2021) Postura del Centro Mexicano de Derecho Ambiental respecto al Tren Maya. Disponible en: <https://www.cemda.org.mx/nuestra-opinion-postura-del-centro-mexicano-de-derecho-ambiental-respecto-al-proyecto-tren-maya/2022>.
- Censos Bureau.** (2023). Trade in Goods with Mexico. Disponible en: <https://www.census.gov/foreign-trade/balance/c2010.html>.
- CONSAMI.** (2023) Evolución e índice del Salario Mínimo. Comisión Nacional de Salario Mínimo. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/824133/_ndice_de_Salario_Mnimo_Real_Abril_2023.pdf.
- CEPAL.** (2020) *América Latina: Más de 28 millones de personas entrarían en situación de pobreza este año por el COVID-19*. Santiago: CEPAL.
- CEPAL** (2021). *Economía del Cuidado*. Santiago: CEPAL.
- Collin, L.** (2020). "Economía local y diversa, una opción resiliente, sustentable de trabajo digno". En: Oswald-Spring, Úrsula et al. Eds. *Transformando al mundo y a México*. Cuernavaca: CRIM-UNAM, pp. 117-140.
- CONEVAL.** (2022) *Líneas de Pobreza por Ingresos*. Disponible en: https://www.coneval.org.mx/Medicion/Documents/Lineas_de_Pobreza_por_Ingresos/Lineas_de_Pobreza_por_Ingresos_COVID_mar_2022.pdf.

- Crutzen, P.** (2002) "Geology of Mankind", *Nature* 415(6867), p. 23.
- Curcó, C.** (2023) Lenguaje e inclusion social. ¿Es realmente machista el español? Disponible en: <https://revista.unaminternacional.unam.mx/nota/4/lenguaje-e-inclusion-social-es-realmente-machista-el-espanol>.
- DGE-SS.** (2023) *COVID-19. México.* Disponible en: <https://datos.covid-19.conacyt.mx/#COMNac>.
- DOF.** (2020) *Acuerdo por el que se establecen acciones extraordinarias para atender la emergencia sanitaria generada por el virus SARS-CoV2.* CDMX: Diario Oficial de la Federación.
- Engels, F.** (1884). *El Origen de la Familia, la Propiedad Privada y el Estado.* Paterna. No Books: Editorial.
- Ensanut** (2022). *Anticuerpos contra COVID-19 en México. Datos provisionales.* CDMX: ENSANUT.
- EQUIS** (2020). Justicia para las Mujeres. Informe (Des)Protección Judicial en tiempos del COVID-19. Disponible en: <https://equis.org.mx/wp-content/uploads/2020/08/informe-dospandemiasmexico.pdf>.
- Forbes.** (2020) 73% of deaths from Covid-19, with some comorbidity, says López-Gatell. *Forbes México.* CDMX: Forbes México.
- Forbes.** (2021a). Cofece multa con 903 mdp a empresas farmacéuticas y personas físicas por monopolio. Disponible en: <https://www.forbes.com.mx/noticias-cofece-multa-903-mdp-empresas-farmacenticas-personas-fisicas-monopolio/>.
- Forbes.** (2021b) CDMX aclara que médicos cubanos contratados sí estaban acreditados. Disponible en: <https://www.forbes.com.mx/cdmx-aclara-que-medicos-cubanos-contratados-si-estaban-acreditados/>.
- Frazer, JG.** (1997-1915). *The Golden Bough.* 12 vol. Londres: Macmillan.
- GobMex** (2020a). Gobierno de México. Sector Salud suscribe convenio con hospitales privados para hacer frente a la pandemia de COVID-19-Coronavirus. Disponible en: <https://coronavirus.gob.mx/2020/04/13/sector-salud-suscribe-convenio-con-hospitales-privados-para-hacer-frente-a-la-pandemia-de-covid-19/>.
- GobMex** (2020b) Gobierno de México inicia proceso de compra eficiente de medicamentos y vacunas junto a la UNOPS y la OPS/OMS. Disponible en: <https://www.gob.mx/presidencia/prensa/gobierno-de-mexico-inicia-proceso-de-compra-eficiente-de-medicamentos-y-vacunas-junto-a-la-unops-y-la-ops-oms#:~:text=Comunicado%20conjunto%20del%20Gobierno%20de%20M%C3%A9xico%2C%20UNOPS%20y%20OPS%20FOMS&text=Ciudad%20de%20M%C3%A9xico%2031%20de,Servicios%20para%20Proyectos%20>.
- GobMex.** (2020c) ¡Hola! Me encanta que aprovechen la sana distancia, dibujándome. Muchas gracias. Disponible en: <https://coronavirus.gob.mx/susana-distancia/>.
- GobMex.** (2020d) Garantizada la compra de 250 millones de vacunas contra COVID-19. O Disponible en: <https://www.capital21.cdmx.gob.mx/noticias/?p=18501GobMex>

- (2021c) Presidente de Argentina y canciller de México supervisan laboratorio donde se formularán y envasarán vacunas. Disponible en: <https://www.gob.mx/sre/prensa/presidente-de-argentina-y-canciller-de-mexico-supervisan-laboratorio-donde-se-formularan-y-ensasaran-vacunas?idiom=es>.
- GobMéx.** (2020-2022) Exceso de Mortalidad por todas las causas durante la emergencia COVID-19 en México. Disponible en: <https://coronavirus.gob.mx/exceso-de-mortalidad-en-mexico/>
- GobMex** (2022). Etiquetado frontal de alimentos y bebidas. Disponible en: <https://www.gob.mx/promosalud/acciones-y-programas/etiquetado-de-alimentos->
- GobMex.** (2023a). COVID-19. Disponible en: <https://datos.covid-19.conacyt.mx/>.
- GobMex.** (2023b) Exceso de Mortalidad en México. Disponible en: <https://coronavirus.gob.mx/exceso-de-mortalidad-en-mexico/>.
- GobMex.** (2023c). Declaración conjunta. Disponible en: https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/467956/Declaracio_n_Conjunta_Mexico_Estados_Unidos.pdf.
- GobMex-Fonatur.** (2021). Proyecto Regional Tren Maya. Disponible en: https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5608690&fecha=24/12/2020#gs.tab=0.
- Gramlich, J.** (2021) Migrant encounters at U.S.-Mexico border are at a 21-year high. *Pew Research Center*. Disponible en: <https://www.pewresearch.org/fact-tank/2021/08/13/migrant-encounters-at-u-s-mexico-border-are-at-a-21-year-high/>.
- Haraway, D.J.** (2016). *A Cyborg Manifesto Science, Technology, and Socialist-Feminism in the Late Twentieth Century*. Minnesota: University of Minnesota Press y ProQuest Ebook Central.
- Haraway, D.J.** (2020). *Seguir con el problema: Generar parentesco en el Chthuluceno (El origen del mundo nº 1)*. Bilbao: Consonni.
- IFPES.** (2020) Campaña Susana Distancia. Disponible en: <https://ifpes.fgicdmx.gob.mx/covid-19/campana-susana-distancia>.
- IMCO.** (2022a) Empleo Informal en Hogares y de Trabajadores por Cuenta Propia Aumenta a Dos Años de la Pandemia. Disponible en: <https://imco.org.mx/empleo-informal-en-hogares-y-de-trabajadores-por-cuenta-propia-aumenta-a-dos-anos-de-la-pandemia/>.
- IMCO.** (2022b) La Economía en el Segundo Trimestre de 2022. Disponible en: <https://imco.org.mx/la-economia-en-el-segundo-trimestre-de-2022-el-impulso-externo-al-pib/2022>.
- IMCO.** (2022c). Refinería de Dos Bocas ¿Hacia el sector energético más competitivo? Disponible en: <https://imco.org.mx/refineria-de-dos-bocas/>.

- IMSS.** (2021) IMSS abatirá rezagos de sistema de salud fragmentado al impulsar el crecimiento en personal especializado e infraestructura. Disponible en: <http://www.imss.gob.mx/prensa/archivo/202103/119>.
- IMSS.** (2018-2023) Puestos de trabajo afiliados al Instituto Mexicano del Seguro Social. Disponible en: [http://www.imss.gob.mx/prensa/archivo/202301/009#:~:text=%C2%B7%20Al%2031%20de%20diciembre%20de,13.4%25%20\(trece%20punto%20cuatro%20por](http://www.imss.gob.mx/prensa/archivo/202301/009#:~:text=%C2%B7%20Al%2031%20de%20diciembre%20de,13.4%25%20(trece%20punto%20cuatro%20por).
- IMSS-Bienestar.** (2023) IMSS-Bienestar brinda servicios de salud a 21.8 millones de personas sin seguridad social; se suman entidades en 2023. Disponible en: <http://www.imss.gob.mx/prensa/archivo/202301/023>.
- INEGI.** (2020) Encuesta Telefónica de Ocupación y Empleo (ETOE). Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/investigacion/etoe/>.
- INEGI.** (2023a) Encuesta Nacional de Inseguridad Urbana (ENSU). Disponible en: <https://www.inegi.org.mx/programas/ensu/>.
- INEGI.** (2023b). *ENOE*. Aguascalientes, INEGI.
- Inmujeres-GobMex.** (2021) *Violencia contra las mujeres. Indicadores básicos en tiempo de pandemia*. CDMX: Inmujeres.
- Inmujeres** (2023) *Modelo de Tipo Penal Femicidios*. CDMX: Inmujeres.
- INSP** [Instituto Nacional de Salud Pública]. (2023) Exceso de mortalidad por todas las causas durante la emergencia por COVID-19. Disponible en: <https://coronavirus.gob.mx/exceso-de-mortalidad-en-mexico/>.
- Jarret, S., Pagliusi, S, y Park, R. et al.** (2021) “The importance of vaccine stockpiling to respond to epidemics and remediate global supply shortages affecting immunization: strategic challenges and risks identified by manufacturers”, *Vaccine*, X(9), p 100119. doi.org/10.1016/j.jvacx.2021.100119.
- Mead, M.** (1935). *Sex and Temperament in Three Primitive Societies*. Nueva York: Morrow.
- Meillasoux, C.** (1977). Mujeres, graneros y capital. *Nueva Antropología* 2(8), Abril.
- Mies, M.** (1993). *Ecofeminism*. Blackpoint: Fernwood Publications.
- Millan Valenzuela, H.y Pérez Archundia E.** (2019) “Educación, pobreza y delincuencia: ¿nexos de la violencia en México”. *Convergencia*, 26(80), pp. 1405-1435. doi.org/10.29101/crcs.v26i80.10872.
- Moore, J.W.** (2017). “The Capitalocene, Part I: on the nature and origins of our ecological crisis”. *The Journal of Peasant Studies*. Disponible en: <http://dx.doi.org/10.1080/03066150.2016.1235036>
- Moreno, J.M., Laguna, C., Barrios, V. et al.** (2020). *RIOCCADAPT Report*. Madrid: McGraw-Hill.
- Morgan, L.** (1877). *Ancient Society*. Chicago: Kerr.

- Orihuela, M. del C.** (2020). La tradición cultural de los pueblos indígenas y los cambios sociales que acompañan al COVID-19, Exposición 13 de mayo, CRIM-UNAM.
- Orihuela, M. del C.** (2021a). Las nuevas formas de relación social en pandemia este fin de año, 21 de diciembre. CDMX: Radio Educación.
- Orihuela, M. del C.** (2021b). Las mujeres nahuas defendiendo su Soberanía Alimentaria: una mirada femenina hacia las prácticas culturales y agrícolas en Hueyapan, Morelos. Una propuesta de sistematización agroecológica. Seminario de Posgrado, CRIM-UNAM.
- Oswald-Spring, Ú.** (2023). Patriarchy has produced the Anthropocene. Can Gender Challenge its Persistence. En: H.G. Brauch (ed.) *Anthropocene*, en prensa.
- Palacio, LS., Hernández, JE., Hernández, M.** (2022). "Leading causes of excess mortality in Mexico during COVID-19 pandemic 2020-2021: A death certificates study in a middle income country". *The Lancet* 13(100303) Septiembre. [//doi.org/10.1016/j.lana.2022.100303](https://doi.org/10.1016/j.lana.2022.100303).
- Pérez Méndez, M.A.** (2022). "Una propuesta para el análisis regional de la pobreza en México", INEGI, 13(1), pp. 58-75.
- Pérez Méndez, MA.** (2022). "Una propuesta para el análisis regional de la pobreza en México", INEGI 13(1), pp. 58-75.
- PNUD.** (2023). Nuestras voces, desde abajo: Diagnóstico sobre los resultados de Sembrando Vida. Disponible en: <https://www.undp.org/es/mexico/publicaciones/nuestras-vozes-desde-abajo-diagnostico-sobre-los-resultados-de-sembrando-vida-y-jovenes-construyendo-el-futuro-en-el-salvador-y-honduras>.
- Presidente.** (2023). Sembrando Vida. Programa de Comunidades Sustentables. Disponible en: <https://presidente.gob.mx/sembrando-vida/>.
- PUED.** 2021. *La pandemia y la pobreza en México en 2020*. CDMX: PUED-UNAM.
- Ramírez, HT. y Torres, AT.** (2022). "La corrupción en el sector salud de México ante la pandemia: perspectiva de la confianza. Gestión y estrategia". Disponible en: <https://gestionyestrategia.azc.uam.mx/index.php/rge/article/view/714/1236>. DOI: 10.24275/uam/azc/dcsh/gye/2021n60/Ramirez.
- Raygorodetsky, G.** (2018). Indigenous peoples defend Earth's biodiversity—but they're in danger, *National Geographic*, 16 November, <https://www.nationalgeographic.com/environment/2018/11/can-indigenous-land-stewardship-protect-biodiversity-/>.
- Reardon, B.** (1985). *Sexism and the War System*. Nueva York: Syracuse University Press.
- Reed, E.** (1975). *Women's Evolution. From matriarchal clan to patriarchal family*. Nueva York: Pathfinder Press.
- Redodem** [Red de Documentación de las Organizaciones de Defensa del Migrante] (2020). *Migraciones en México: fronteras, omisiones y transgresiones. Informe 2019*. Cd. Juárez: COLEF.

- Richards, A.** (1932). *Hunger and Work in a Savage Tribe: A Functional Study of Nutrition among the southern Bantu*. Cleveland: World.
- Sassen, S.** (2021). "Border regions, migrations and the proliferation of violent expulsions". En Ribas-Mateos, N., Zambrano, M. y Dunn, T.J. (Eds.). *Handbook on human security, borders and migration*. Northampton: Edward Elgar Publishing Lim: pp. 285-299.
- Secretaría de Bienestar.** (2023) Pensiones y Programas para el Bienestar. Disponible en: <https://programasparaelbienestar.gob.mx/wp-content/uploads/2023/05/4.-30052023-STP-Programas-del-Bienestar.pdf>.
- SESNSP** [Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Seguridad Pública] (2023). Información sobre violencia contra las mujeres (Incidencia delictiva y llamadas de emergencia 9-1-1, junio 2023. Disponible en: <https://www.gob.mx/sesnsp/articulos/informacion-sobre-violencia-contra-las-mujeres-incidencia-delictiva-y-llamadas-de-emergencia-9-1-1-junio-2023>.
- SESNSP.** (2020). Información sobre la violencia contra las mujeres. Disponible en: <https://www.gob.mx/sesnsp/articulos/informacion-sobre-violencia-contra-las-mujeres-incidencia-delictiva-y-llamadas-de-emergencia-9-1-1-abril-2020>.
- Shoichet, C.** (2022) ¿Qué es Título 42? Una política fronteriza que permite la deportación rápida y que genera debate. Disponible en: <https://cnnespanol.cnn.com/2022/12/27/que-es-titulo-42-politica-fronteriza-permite-deportacion-rapida-orix/>.
- Steffen, W. et al.** (1998). "Trajectories of the Earth System in the Anthropocene. *PNAS*, 115(33), pp. 8252-8259.
- Stiglitz, J.** (2007). *Globalisation and its Discontent*. Nueva York: W.W. Norton.
- Suárez, V., Suárez Quezada, M., Oros Ruiz, S., Ronquillo De Jesús, E.** (2020). "Epidemiology of COVID-19 in Mexico: From the 27th of February to the 30th of April 2020#, *Rev Clin Esp (Barc)*, 220(8), pp. 463-471.
- Tylor, EB.** (1881). *Anthropology*. Ann Harbor: University of Michigan Press.
- UCFS.** 2022. *La respuesta de México al Covid-19: Estudio de caso*. Disponible en: https://globalhealthsciences.ucsf.edu/sites/globalhealthsciences.ucsf.edu/files/la_respuesta_de_mexico_al_covid_esp.pdf.
- UNODC.** (2020a). Monitoreando la violencia contra las mujeres durante el confinamiento. Disponible en: [Género/COVIDVAWJun2020,%20UN%20Relatora.pdf](https://www.unodc.org/documents/data-and-analysis/tip/2021/GLOTiP_2020_15jan_web.pdf).
- UNODC.** (2020b) *Global Report on Human Trafficking 2020*. Disponible en: https://www.unodc.org/documents/data-and-analysis/tip/2021/GLOTiP_2020_15jan_web.pdf
- UNODC.** (2020c). *Relatora Especial de Naciones Unidas sobre la violencia contra la mujer. Las dos pandemias. Violencia contra las mujeres en México en el contexto de COVID-19*. Disponible en: <https://equis.org.mx/wp-content/uploads/2020/08/informedospandemiasmexico.pdf>. 2020.
- Vaughan, G.** (1997). *For-Giving: A Feminist Criticisms of Exchange*. Austin: Plain View Press.

Vaughan, G. (2004). *The Gift; Il Dono*. New Series 8. Meltemi: Universidad de Bari.

Villavicencio, D.H. y Millán, J.C. (2020). “La transición energética en México: disyuntivas, tensiones y avances en la ejecución del proyecto nacional”, *L’Amérique Latine face à la Transition Énergétique*, 115, pp. 25-40, <https://doi.org/10.4000/caravelle.8635>.

Wagler, R. (2011). The Anthropocene Mass Extinction: An Emerging Curriculum Theme for Science Educators. *The American Biology Teacher*, 73(2), pp. 78-83.

Zaiser, H. (2019). *Sororidad 2.0. La lucha feminista y sus nuevas dimensiones en la actualidad mexicana*. CDMX: Fundación Heinrich Böll.