

La crisis sanitaria actual, es un problema sobre el que científicos alertaron décadas antes que podía ocurrir. La pandemia es un recordatorio de la vulnerabilidad del planeta y las sociedades, por lo que es indispensable reconocer esa mutua dependencia y emprender acciones para enfrentar los desafíos que impone el cambio climático y la crisis post COVID-19. Varios actores sociopolíticos han hecho propuestas que buscan colocar a la naturaleza y las personas en el centro de las políticas de desarrollo; sin embargo, es indispensable que éstas se traduzcan en acciones contundentes a favor del ambiente, la salud y las sociedades en su conjunto.

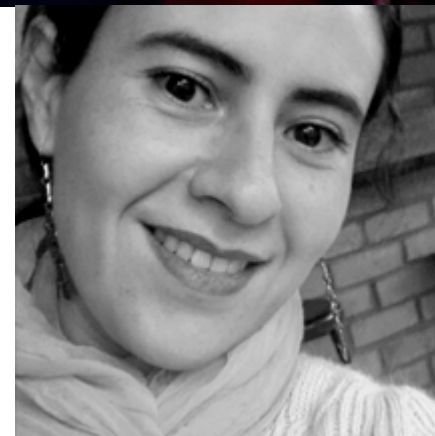
Palabras clave: *cambio climático, degradación de ecosistemas, propuestas post-COVID-19, alternativas post-pandemia, actores sociopolíticos*

Pandemia y cambio climático ¿es momento de actuar?

Gabriela de la Mora-de la Mora
gdilm@crim.unam.mx

La actual crisis sanitaria causada por el COVID-19 está ligada a la salud de los ecosistemas y del planeta. El no reconocer esta mutua afectación y, por lo tanto, la interdependencia entre los ecosistemas naturales y las sociedades, es parte fundamental del problema que actualmente vivimos. Reflexionar sobre este tema, implica prestar atención a las acciones que han llevado a privilegiar al humano por encima de la naturaleza, para alentar el progreso económico a costa de la salud del planeta y de las sociedades. Es equivocado pensar que la pandemia es un evento aislado, súbito e inesperado. Sin embargo, el experimentar las consecuencias masivamente en las sociedades y las economías del planeta, lo han transformado en un problema público global de primer orden.

Científicos y expertos habían advertido desde hace varias décadas que los coronavirus podrían ser importantes patógenos emergentes (Baric et al., 1996; Baric, 2008). Experiencias previas



Investigadora de tiempo completo del CRIM adscrita al programa Estudios Socioambientales

relacionadas con estos patógenos alertaron sobre la posibilidad del surgimiento de brotes de enfermedades infecciosas emergentes en especies silvestres, que podrían estar relacionadas con el deterioro de los ecosistemas y causar frecuentes enfermedades infecciosas de rápida propagación en humanos (Cheng et al., 2007; Baric, 2008; Medina-Vogel, 2010; Menachery et al., 2015; Junta de Vigilancia Mundial de la Preparación, 2019).

La degradación de los ecosistemas y la propagación del COVID-19 ocurre como lo explican Guan y cols. porque:

Los animales poseen en su organismo una gran diversidad de virus contra los cuales, durante esa larga convivencia, han sabido desarrollar inmunidad. Cuando se retira de su entorno natural a un animal, ese equilibrio se rompe, y un virus puede entonces transmitirse a otra especie con la que el animal no convivió nunca... La destrucción de los hábitats de las especies salvajes y la invasión de esos ecosistemas silvestres por proyectos urbanos crean situaciones propias para la mutación acelerada de los virus... Es probablemente lo que ocurrió en Wuhan. Estudios científicos sugieren que los mercados son lugares en los que se posibilita que los coronavirus animales se amplifiquen y se transmitan a nuevos huéspedes, incluidos los humanos (Guan et al., 2003, citado en Ramonet, 2020).

Al igual que ocurre con el tema de la pandemia, científicos, intelectuales, activistas y políticos, entre otros actores, han alertado sobre la necesidad de tomar medidas ante el cambio climático, ya que el inminente aumento de la temperatura en el planeta está afectando los ecosistemas, contribuyendo a la generación de eventos meteorológicos

“
La crisis sanitaria actual,
es un problema sobre el que científicos
alertaron décadas antes que podía ocurrir.”

extremos (olas de calor, sequías, inundaciones, tormentas, huracanes, vendavales, etc.) entre otros. El aumento de la temperatura está provocando que vectores de virus y bacterias como mosquitos o garrapatas, lleguen a latitudes en las que antes no estaban presentes. La agricultura y la ganadería

intensivas son responsables de la degradación de un tercio de la superficie del planeta, ya que destruyen hábitats, reducen la biodiversidad y aumentan la probabilidad de zoonosis (Cerrillo, 2020). La pandemia por COVID-19 es un recordatorio de la vulnerabilidad del planeta, por ello es indispensable reconocer la interdependencia entre sociedades y ambiente y emprender acciones a nivel global, nacional, regional, local e individual para enfrentar los desafíos vinculados al cambio climático.

El reconocer la generosidad de la naturaleza es clave; de su conservación depende nuestra salud y también las posibilidades de frenar enfermedades, ya que esta proporciona una enorme variedad de satisfactores para el bienestar humano, entre ellos compuestos para la generación de medicamentos. Actualmente se está experimentando con diversas sustancias naturales que podrían ser la solución al problema de salud que nos aqueja. Por ejemplo, se están haciendo pruebas de laboratorio con el compuesto activo plitidepsina, que es una sustancia que proviene del mar en las islas Baleares, la que ha dado resultados positivos contra el COVID-19 (DW, 2020a). Otro caso es el ingrediente activo de la planta *Artemisia annua* conocido como artemisinina, que se ha utilizado de manera efectiva contra la malaria, y según las autoridades de Madagascar está funcionando para prevenir y curar este coronavirus (DW, 2020b). También se llevan a cabo pruebas en llamas, pues al parecer estos animales desarrollan un anticuerpo que puede ayudar a combatir la infección por SARS-CoV-2 (Serrano, 2020).

El reconocimiento del valor de la naturaleza y sus múltiples beneficios para la humanidad debe estar acompañado de estrategias sociopolíticas y económicas, formuladas bajo un nuevo paradigma que preste atención a su cuidado para y en beneficio de las sociedades, así como de los ecosistemas mismos. En el centro de este debate está la idea de adoptar un paradigma de desarrollo, sustentado en formas de producción y consumo menos depredadoras y más respetuosas del ambiente, lo que significaría crear un nuevo pacto social, económico y político en el que los gobiernos y las sociedades, conjuntamente, se comprometan de manera clara y contundente a llevar a cabo acciones en distintos niveles. Pero las decisiones a tomar pueden registrar al menos dos patrones: retomar políticas de desarrollo económico como se han dado hasta ahora, causando daños permanentes y crecientes a los sistemas ecológicos que favorecen la salud y la vida humana; y/o la prudencia en la promoción de un desarrollo socialmente más justo y centrado en el cuidado de la naturaleza.

Estas ideas y debates han sido incorporados a discursos de actores con intereses que podrían traducirse en “más de lo mismo”, tal es el caso del mayor administrador de activos financieros del mundo BlackRock, que alienta a las compañías con las que colabora a que produzcan “informes anuales de sostenibilidad” (Kerber, 2020). Desde la visión de *BlackRock*, “la sostenibilidad es rentable” pues las inversiones y las carteras que integran la sostenibilidad y las cuestiones climáticas pueden proporcionar a los inversores mejores rentabilidades ajustadas al riesgo. Entonces “la nueva realidad climática” es vista como una oportunidad más de negocio (De las Heras, 2020).

“... es indispensable reconocer la interdependencia entre sociedades y ambiente y emprender acciones.”

En sociedades de países que recién salen de la emergencia y que han empezado a relajar el aislamiento social, están formulando propuestas sobre los “futuros deseados” post-pandemia. Grupos de académicos, intelectuales, organizaciones de la sociedad civil, así como organismos internacionales multilaterales y regionales, se

han manifestado por un “no retorno a la vieja normalidad”. Ciento setenta académicos, pertenecientes a ocho universidades holandesas, firmaron el *Manifiesto planificación para un mundo post-coronavirus: cinco propuestas para elaborar un proyecto radicalmente más sostenible e igualitario*, en el que hacen un llamado a implementar acciones drásticas e integradas que permitan: 1) reemplazar el modelo de desarrollo sustentado en el crecimiento del Producto Interno Bruto, y diferenciar los sectores que pueden crecer y que necesitan inversión, de aquellos cuyos modos de producción son poco sustentables por estar basados en el consumo excesivo; 2) fomentar un marco económico centrado en la redistribución de la riqueza; 3) alentar una agricultura basada en la conservación de la biodiversidad, la producción sostenible local, que proteja las condiciones del empleo agrícola y los salarios; 4) reducir el consumo y los viajes y 5) promover la cancelación de deudas para trabajadores, propietarios de pequeñas empresas y países del sur global (Feola, 2020; Regeneración, 2020; Enews Today, 2020; Esfera Pública, 2020). Otra propuesta es el *Manifiesto por un cambio de modelo social*, suscrito por doscientas figuras públicas (artistas, científicos e, intelectuales, entre otros) que proponen trabajar en una refundación profunda de los objetivos, los valores y las economías, ya que el consumismo exacerbado nos ha llevado a negar la vida de plantas, animales y de los seres humanos. La contaminación, el calentamiento global y la destrucción de los espacios naturales, aunados a la creciente desigualdad social, conducen a un punto de no retorno. Por ello, plantean una transformación radical en

todos los niveles, lo que exige audacia y coraje para hacer posible esa transformación, pues se necesita un compromiso masivo (*El País*, 2020).

Antonio Guterres, Secretario General de Naciones Unidas, ha mencionado que para salir de la crisis post-pandemia se necesita un liderazgo valiente, visionario y colaborativo, que aborde la amenaza inminente de la alteración climática. Además, propone algunas acciones: generar nuevos empleos mediante una transición ecológica y justa; descarbonizar las economías nacionales; suprimir subsidios a los combustibles fósiles y trabajar como comunidad internacional (*UN News*, 2020). Por su parte, Tedros Adhanom Ghebreyesus, Director General de la Organización Mundial de la Salud (oms), lanzó el *Manifiesto por una recuperación saludable del COVID-19*, en el que reconoce que las sociedades necesitan protegerse y recuperarse lo antes posible, pero sin “intentar ahorrar” dinero descuidando la protección del ambiente, la preparación ante emergencias, los sistemas de salud y las redes de seguridad social: “lo anterior ha demostrado ser una economía falsa, y ahora se están pagando las consecuencias” (oms, 2020b). Para ello sugiere: 1) proteger y preservar la naturaleza como fuente de la salud humana; 2) invertir en servicios esenciales, desde agua y saneamiento, hasta energía limpia en instalaciones sanitarias; 3) asegurar una transición energética rápida y saludable; 4) promover sistemas alimentarios saludables y sostenibles; 5) construir ciudades más saludables y habitables y 6) dejar de utilizar el dinero de los contribuyentes para financiar la contaminación (oms, 2020b). José Angel Gurría, director de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (ocde), ha dicho que en la medida que los países avancen hacia la próxima fase de la crisis de COVID-19, los gobiernos tienen la oportunidad de lograr una recuperación verde e inclusiva, que no solo proporcione ingresos y empleos, sino un bienestar más amplio. Por ello, es indispensable integrar la acción climática y de conservación de la biodiversidad, y los paquetes de estímulos alineados con políticas ambiciosas para abordar el cambio climático y el daño ambiental; sólo un enfoque de este tipo puede ofrecer políticas de beneficio mutuo para las personas, el planeta y la prosperidad (Gurría, 2020; ocde, 2020).

Respecto a las propuestas multilaterales regionales, dieciséis países europeos han suscrito un manifiesto en el que sostienen que la salida a esta crisis debe contribuir a reactivar la economía con un enfoque que afronte la crisis climática; fomentando la ampliación de inversiones en los campos de la movilidad sostenible, energías renovables, investigación e innovación, recuperación de la biodiversidad y el fomento de la economía circular (Cerrillo, 2020). Asimismo, en el marco del XI Diálogo Climático de Petersberg, treinta ministros de todo el mundo acordaron impulsar una agenda climática internacional, que ponga a las personas y a la naturaleza en el centro, que tome en cuenta los riesgos ambientales en el momento de diseñar el nuevo mapa económico, y que establezca soluciones basadas en la ciencia, la cooperación y la solidaridad (pcd, 2020; Efe, 2020)

En México se han hecho propuestas desde el gobierno federal, organizaciones de la sociedad civil y la academia que apuntan a la necesidad de tomar esta crisis como una

“
El reconocer la generosidad
de la naturaleza es clave.”

oportunidad para acelerar o magnificar propuestas y cambios que se venían dando o que se deseaba impulsar, con el propósito de orientar y enfrentar los retos a favor de un nuevo paradigma de desarrollo. Entre las propuestas gubernamentales se ha planteado la transición agroecológica y el reconocimiento de nuestro patrimonio biocultural para establecer un modelo de conservación sustentable, que involucre a los habitantes locales y sus conocimientos, así como la participación integral de todos los sectores, más allá de los relacionados con la protección de

los ecosistemas, y compaginar las actividades productivas con la conservación, el fomento al aprovechamiento sustentable y el desarrollo de las comunidades (Semarnat, 2020a; 2020b). La idea de implementar un modelo de producción agroecológico, busca garantizar la autosuficiencia alimentaria, vital en tiempos de crisis, reorientar los recursos pú-

“... adoptar un paradigma de desarrollo, sustentado en formas de producción y consumo menos depredadoras.”

blicos hacia la apertura de mercados de comercio justo y medios de distribución de producción local. Las autoridades ambientales reconocen que es indispensable lograr un enfoque de manejo integrado del territorio que induzca a la protección, conservación y mejoramiento de los ecosistemas

(Semarnat, 2020a); a una transición energética y construir ciudades más resilientes. El desafío a este planteamiento es enorme, ya que la “política de austeridad” implementada por el gobierno en turno (que se acentúa y profundiza con la pandemia), está reduciendo el presupuesto del sector ambiental, lo que puede impactar directamente la operatividad de diversas instancias gubernamentales y sus programas de trabajo relacionados con el manejo adecuado de los ecosistemas (Varillas, 2020). Por su parte, organizaciones de la sociedad civil como *GreenPeace México* (2020) han propuesto que el plan de reactivación económica del gobierno mexicano sea justo y verde, y que incluya al ambiente y los derechos humanos como ejes transversales de la transformación económica y social. Mientras que la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), a través del Programa de Investigación en Cambio Climático (PINCC) ha lanzado una iniciativa para crear una base de datos —disponible para todos los interesados—, en la que se integren los trabajos y resultados de investigaciones relacionados con el cambio climático, lo que permitirá informar a la sociedad y fortalecer la toma de decisiones con una base científico-técnica sobre la actual crisis socio-ambiental.

Finalmente, es evidente que diversos agentes sociales reconocen que es indispensable lograr un cambio de paradigma, que haga prevalecer el cuidado de la naturaleza y la dignidad humana por encima de las ganancias económicas y el enriquecimiento de unos pocos a costa de todo. Lamentablemente existe el riesgo de que la reactivación económica afecte aún más el ambiente, bajo el argumento de que ahora no nos podemos dar el lujo de cuidar el planeta porque magnificaría la actual desaceleración económica y el desempleo, lo que justifica el “inevitable” sacrificio de la naturaleza en el planeta y de los grupos sociales más vulnerables.

Antes del COVID-19 el mundo era injusto, desigual y ecocida. La pandemia nos ha hecho recordar que estos males son parte de nosotros y que las cosas pueden empeorar aún más; por lo que es prudente anticipar lo que podría representar la crisis climática si no deseamos la falsa idea de que el crecimiento económico infinito es posible, sin mayores consecuencias.

Notas

1 Los coronavirus son una extensa familia de virus, algunos de ellos pueden causar diversas enfermedades humanas, que van desde el resfriado común hasta el SRAS (síndrome respiratorio agudo severo). Los virus de esta familia también pueden causar varias enfermedades en los animales (OMS, 2020a). Entre las experiencias previas está el brote

del SRA de 2003, la influenza H1N1 de 2009, el zika en 2016, el ébola en 2014 y 2019, el Síndrome respiratorio de Oriente Medio (MERS-CoV) de 2012 (*BBC News Mundo*, 2020).

2 La plitidepsina se usa actualmente para combatir el cáncer, pero se han hecho pruebas en laboratorio que muestran que, al momento de ser implantada en una proteína humana, que es donde se extiende el Covid-19, prohíbe su propagación en el cuerpo humano (Centro de Biotecnología, 2020).

3 BlackRock y sus competidores son los principales accionistas en casi todas las grandes multinacionales, las que no pueden ignorar sus consejos estratégicos; por ejemplo, Bayer y Monsanto se fusionaron en parte gracias a la presión de BlackRock, principal accionista de ambas. Esta gestora tiene un poder de mercado que ningún Estado puede controlar (Mas, 2020).

Referencias

- Baric, R. S., Fu, K., Chen, W., y Yount, B. (1995). High recombination and mutation rates in mouse hepatitis virus suggest that coronaviruses may be potentially important emerging viruses. En P. J. Talbot y G. A. Levy (Eds.), *Corona- and Related Viruses* (Vol. 380, pp. 571-576). Springer US. https://doi.org/10.1007/978-1-4615-1899-0_91
- Baric, R. S. (2008). SARS-CoV: Lessons for global health. *Virus Research*, 133(1), 1-3. <https://doi.org/10.1016/j.virusres.2007.03.024>
- Centro de Biotecnología. (2020, abril 8). ¿Qué es el Aplidin? *Genética y Tecnología*. <https://www.centrobiotecnologia.cl/general/que-es-el-aplidin/>
- Cerrillo Antonio. (22 de abril de 2020) Un planeta en cuidados intensivos. Día de la Tierra: 50 aniversario. La vanguardia. <https://www.lavanguardia.com/natural/20200422/48674758684/cuidados-intensivos-planeta.html>
- Cheng, V. C. C., Lau, S. K. P., Woo, P. C. Y., y Yuen, K. Y. (2007). Severe acute respiratory syndrome coronavirus as an agent of emerging and reemerging infection. *Clinical Microbiology Reviews*, 20(4), 660-694. <https://doi.org/10.1128/CMR.00023-07>
- De las Heras, J. (2020, enero 16). Las seis claves de la carta de BlackRock a las empresas más poderosas del mundo. *BBVA NOTICIAS*. <https://www.bbva.com/es/las-seis-claves-de-la-carta-de-blackrock-a-las-empresas-mas-poderosas-del-mundo/>
- dw. (2020a, marzo 26) El remedio contra el COVID-19 podría venir del mar. El financiero <https://www.facebook.com/watch/?v=148215836514126>
- dw. (2020b, mayo 14) Presunta cura milagrosa para la COVID-19: la hierba tradicional artemisia. <https://www.dw.com/es/presunta-cura-milagrosa-para-la-COVID-19-la-hierba-tradicional-artemisia/a-53443378>
- Editors Econews Today. (2020, abril 20). 170 académicos holandeses firman un manifiesto con las 5 políticas clave post Covid-19. *Econews Today*. <https://econewstoday.com/es/noticias/170-academicos-holandeses-firman-un-manifiesto-con-las-5-politicas-clave-post-covid-19.html>

- EFE. (2020, abril 29). *El Diálogo Petersberg apuesta por una economía justa y neutra tras COVID-19*. EFE; Agencia EFE. <https://www.efc.com/efe/espana/portada/el-dialogo-petersberg-apuesta-por-una-economia-justa-y-neutra-tras-covid-19/10010-4233981>
- El País*. (2020, mayo 8). Contra una vuelta a la normalidad. *EL PAÍS*. <https://elpais.com/cultura/2020-05-08/contra-una-vuelta-a-la-normalidad.html>
- Esferapública. (2020, abril 26). Planificación Post-corona: Cinco propuestas para construir un mundo radicalmente más sostenible e igualitario – [Blog]. *Esferapública*. <http://esferapublica.org/nfblog/planificacion-post-corona-cinco-propuestas-para-construir-un-mundo-radicalmente-mas-sostenible-e-igualitario/>
- Feola, G. (2020, abril 16). Manifiesto for post-neoliberal development: Five policy strategies for the Netherlands after the Covid-19 crisis. *Ontgroeï*. <https://ontgroeï.degrowth.net/manifiesto-for-post-neoliberal-development-five-policy-strategies-for-the-netherlands-after-the-covid-19-crisis/>
- Greenpeace México. (2020, abril 2). *El plan de AMLO que puede cambiarlo todo*. Greenpeace México. <https://www.greenpeace.org/mexico/blog/4301/el-plan-de-amlo-que-puede-cambiarlo-todo>
- Guan, Y., Zheng, B. J., He, Y. Q., Liu, X. L., Zhuang, Z. X., Cheung, C. L., Luo, S. W., Li, P. H., Zhang, L. J., Guan, Y. J., Butt, K. M., Wong, K. L., Chan, K. W., Lim, W., Shortridge, K. F., Yuen, K. Y., Peiris, J. S. M., y Poon, L. L. M. (2003). Isolation and characterization of viruses related to the SARS coronavirus from animals in southern China. *Science (New York, N.Y.)*, 302(5643), 276-278. <https://doi.org/10.1126/science.1087139>
- Gurría, A. (2020). *An inclusive, green recovery is possible: The time to act is now*. OCDE. https://read.oecd-ilibrary.org/view/?ref=131_131293-wp41ole2c5&title=An-inclusive-green-recovery-is-possible-The-time-to-act-is-now
- Gurría, A. (2020) Coronavirus (COVID-19): acciones conjuntas para ganar la guerra. OCDE. <http://www.oecd.org/about/secretary-general/Coronavirus-COVID-19-Acciones-conjuntas-para-ganar-la-guerra.pdf> 21 de marzo de 2020. <https://www.facebook.com/Semarnatmx/videos/1494304054082214/UzpfSTeWMDAwNjkyNzA0MTE5MToyNjEzMDYzNzY4OTM0NDk5/>
- Junta de Vigilancia Mundial de la Preparación. (2019) Un mundo en peligro: informe anual sobre preparación mundial para las emergencias sanitarias. Organización Mundial de la Salud y Global Preparedness Monitoring Board.
- Kerber, R. (2020). BlackRock says sustainability reports might slide during pandemic. *Reuters, Sustainable business*. <https://www.reuters.com/article/us-health-coronavirus-blackrock-idUSKCN2241JP>
- Mas de Xaxás, X. (2018, mayo 5). Por qué BlackRock domina el presente y el futuro del mundo. *La Vanguardia*. <https://www.lavanguardia.com/economia/20180506/443279727124/blackrock-investigacion-primera-gestora-fondos.html>
- Medina-Vogel, G. (2010). Ecology of emerging infectious diseases and wild species conservation. *Archivos de medicina veterinaria*, 42(1), 11-24. <https://doi.org/10.4067/S0301-732X2010000100003>
- Menachery, V. D., Yount, B. L., Debbink, K., Agnihothram, S., Gralinski, L. E., Plante, J. A., Graham, R. L., Scobey, T., Ge, X.-Y., Donaldson, E. F., Randell, S. H., Lanzavecchia, A., Marasco, W. A., Shi, Z.-L., y Baric, R. S. (2015). A

- SARS-like cluster of circulating bat coronaviruses shows potential for human emergence. *Nature Medicine*, 21(12), 1508-1513. <https://doi.org/10.1038/nm.3985>
- OMS. (2020). Preparación y respuestas ante emergencias. Enfermedades cubiertas por el Grupo Alerta y Respuestas Mundiales. Infecciones por coronavirus. https://www.who.int/csr/disease/coronavirus_infections/es/
- OMS. (2020, mayo 26). *WHO Manifesto for a healthy recovery from COVID-19*. Organización Mundial de La Salud; oms. <https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/who-manifesto-for-a-healthy-recovery-from-covid-19>
- ONU Habitat. (2020, abril 23). *Plan de respuesta al covid-19*. ONU Habitar. <https://onuhabitat.org.mx/index.php/plan-de-respuesta-al-COVID-19>
- PCD. (2020, abril 27) Petersberg Climate Dialogue XI https://www.bmu.de/fileadmin/Daten_BMU/Download_PDF/Klimaschutz/pcd_xi_cochairs_conclusions_bf.pdf
- Ramonet, I. (25 de abril de 2020). La pandemia y el sistema-mundo. Periódico *La Jornada*. <https://www.jornada.com.mx/ultimas/mundo/2020/04/25/ante-lo-desconocido-la-pandemia-y-el-sistema-mundo-7878.html>
- Regeneración. (2020) Holanda: cinco estrategias políticas después de la crisis de COVID-19. *Regeneración*. <https://regeneracion.mx/holanda-cinco-estrategias-politicas-despues-de-la-tesis-de-COVID-19/>
- Semarnat (26 de mayo 2020a) Proponen nueva gestión ambiental para una transición biocultural. Portal ambiental.com.mx <https://www.portalambiental.com.mx/politica-ambiental/20200526/proponen-nueva-gestion-ambiental-para-una-transicion-biocultural>
- Semarnat. (mayo de 2020b) La transición agroecológica, forestal y pesquera: pesticidas y nuevos modelos agroecológicos, forestales y pesqueros. Diálogos Ambientales en Jornada de Sana Distancia transmitido en vivo vía Facebook
- Serrano, C. (2020, mayo 14) Tratamiento del coronavirus. Winter, la llama que puede ser clave para encontrar una cura para el COVID-19. *BBC News*. <https://www.bbc.com/mundo/noticias-52642793>
- UN News*. (2020, abril 28) Parallel threats of COVID-19, climate change, require “brave, visionary and collaborative leadership”: UN chief. <https://news.un.org/en/story/2020/04/1062752>
- Varillas, A. (2020, junio 3) Por “austeridad”, Comisión de Áreas Naturales Protegidas sin 75% de presupuesto”. *El Universal*. <https://www.eluniversal.com.mx/estados/por-austeridad-comision-de-areas-naturales-prottegidas-sin-75-de-presupuesto>

Para citar esta nota: De la Mora, G. (26 de junio de 2020). Pandemia y cambio climático ¿es momento de actuar?. *Notas de coyuntura del CRIM* No. 38, México, CRIM-UNAM, 8 pp.

Las opiniones expresadas en este documento son de exclusiva responsabilidad de los autores/as y no necesariamente representan la opinión del CRIM