



# Editorial

**D**esde diciembre de 2019, la humanidad enfrenta una pandemia provocada por un nuevo coronavirus: el SARS-CoV-2, que a la fecha ha causado más de 48 millones de casos y 1 millón 200 mil defunciones. La covid-19 ha paralizado la economía mundial y ha generado un caos en la mayoría de los países, lo que solo es comparable con lo sucedido con la influenza en 1918. México no ha sido la excepción y ya acumula más de 940 mil casos confirmados y 93 mil muertes, además de que enfrenta preocupantes consecuencias sociales y económicas.

La comunidad académica de El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) ha tenido una activa participación en el estudio y la observación de las medidas de contención de la epidemia, analizando su evolución, desarrollando propuestas de investigación y realizando eventos académicos, así como actividades para apoyar las acciones del sector salud e informar a la población de los estados del sureste del país.

Este número de *Ecofronteras* tiene como eje central la enfermedad covid-19 y constituye un acercamiento multidisciplinario al tema por parte de ECOSUR y otras instituciones. En seis trabajos de divulgación se abordan algunas cuestiones relevantes en torno al actual desafío de salud pública,

que por su complejidad biomédica, epidemiológica, sanitaria, social, política y económica, demanda un análisis desde distintas perspectivas disciplinarias.

En el primer artículo los autores describen brevemente el desarrollo histórico de los métodos de la epidemiología matemática y su utilidad en el estudio, toma de decisiones y gestión de las epidemias, además de sus aplicaciones en la pandemia por SARS-CoV-2. Luego tenemos una colaboración que da cuenta de cómo la población ha sido bombardeada por múltiples medios con mensajes que con frecuencia son de dudosa confiabilidad, razón por la que es importante reconocer las fuentes de información fidedignas como soporte de una orientación adecuada para enfrentar la pandemia. El tercer artículo está ligado a las mascotas, sobre todo perros y gatos, que nos han acompañado por miles de años, y se muestran los riesgos de contagio por covid-19 que conlleva la interacción animal-humano.

Por otra parte, dado que a la fecha no existe una vacuna ni un tratamiento específico y eficaz contra el SARS-CoV-2, una línea promisoriosa son los compuestos bioactivos de las plantas con efecto antiviral, lo cual es el tema del siguiente trabajo. Se incluye también un artículo en el que

se describen las pruebas de laboratorio —principalmente moleculares y serológicas— para el diagnóstico confirmatorio y seguimiento de casos, así como para la detección e investigación de anticuerpos contra la covid-19, todo lo cual es vital para orientar las medidas de control, tratamiento y desarrollo de vacunas.

Finalmente, como muestra de uno de los impactos de la emergencia sanitaria, incluimos un trabajo que alerta sobre la vulnerabilidad de miles de trabajadores de la zafra, quienes no pueden “quedarse en casa”, y propone que las ciencias sociales pueden realizar aportes sustantivos a la construcción de una agenda académica para un protocolo de *movilidad segura* de retorno de los trabajadores agrícolas migrantes.

Esperamos que este número de *Ecofronteras*, con algunos enfoques de diferentes aspectos de la pandemia de covid-19, sea un referente para nuestro público lector. Por su utilidad y actualidad, sin duda despertará el interés de un amplio sector.

Héctor Ochoa Díaz López, Departamento de Salud

Nota de la redacción: Optamos por el uso de minúsculas en covid-19, como sustantivo lexicalizado o palabra común.