

ACFIMAN en cumplimiento de la cuarentena nacional mantiene sus sesiones semanales de forma virtual garantizando la continuidad de sus actividades, atenta ante el acontecer nacional y mundial, particularmente en lo relacionado con la COVID-19. Esta modalidad ha permitido la incorporación activa de académicos residiendo en el exterior, extraordinaria ocasión para seguir fortaleciendo los lazos de la Corporación con todos sus académicos. Acfiman tiene ahora canal de You Tube: <https://www.youtube.com/channel/UCyL8zOAwfihGSrmKtIbbPng> y cuenta en Instagram: @acfimanve

Estado actual de la epidemia de la COVID-19 en Venezuela y sus posibles trayectorias. Informe 2

Con la intención de contribuir a minimizar su impacto sobre la población venezolana, ACFIMAN ha continuado evaluando el curso de la epidemia de la COVID-19 a la luz de la información epidemiológica disponible, empleando el número de casos diarios reportados oficialmente y su corrección matemática (dado que las cifras informadas no indican la realidad local de la epidemia), y un modelo epidemiológico que incorpora el flujo regular de personas que retornan al país. Las principales conclusiones fueron:

A) Las pruebas de RT-PCR que se realizan en Venezuela continúan siendo insuficientes para estimar adecuadamente el tamaño real de la epidemia en el país, siendo necesario establecer una capacidad diagnóstica de 8.000–10.000 pruebas RT-PCR.

B) De acuerdo con las cifras estimadas de nuevas infecciones diarias y los porcentajes de fatalidad reportados en otros países de la región, inferimos un subregistro importante en los reportes oficiales de decesos a causa de la COVID-19, probablemente debido a la falta de un diagnóstico confirmatorio a tiempo basado en RT-PCR. Recomendamos que se reporte el número de decesos de pacientes con cuadros clínicos compatibles con la COVID-19 para una estimación más acertada de la severidad de la enfermedad en el país.

C) La propagación del virus es más rápida que la tasa de aumento de la capacidad diagnóstica. Los casos proyectados para la última semana de agosto sextuplican los números reportados oficialmente. Calculamos que el número de nuevas infecciones sintomáticas/día ha sobrepasado los 7.000 casos. De no reducirse significativamente estas tasas de contagio podríamos alcanzar números cercanos a 14.000 infecciones nuevas por día en los últimos tres meses del año.

D) En Venezuela, la epidemia de la COVID-19 aún se encuentra en su fase expansiva con un potencial de crecimiento exponencial alto y no existen las condiciones mínimas sugeridas por la Organización Mundial de la Salud para flexibilización total.

Para la flexibilización parcial se requiere de un sistema de rastreo y vigilancia sustentado en diagnósticos amplios y regulares para evitar un aumento de las tasas de contagio e intensificación de la epidemia. Reiteramos la necesidad de ampliar sustancialmente y descentralizar la capacidad diagnóstica. <http://acfiman.org/2do-informe-covid-19-venezuela-09-09-2020>.



Minería ilegal en el escudo de la Guayana Venezolana

VIDEO CONFERENCIA
Jueves 24-09-2020
Hora: 09:30 AM (VE)
Ingresa en:
<https://youtu.be/yDLyckzBQ7I>

Ponentes:
Baltazar Cardenal Porras
Manuel Donis
Maria Eugenia Grillet
Charles Brewer-Carias
Leopoldo Villegas
Allan Brewer-Carias
Roman Duque Corredor
Horacio Bjord Castillo
Noel Mariño Pardo
Rafael Lairé Centeno

Presentador: Humberto Romero-Muci

En el exitoso Foro Interacadémico sobre Minería al Sur del Río Orinoco que se realizó el 24 de septiembre, participaron por ACFIMAN los académicos María Eugenia Grillet con la ponencia “Impacto de la minería ilegal en el ambiente y la salud” y Charles Brewer-Carias con “Devastación del Estado Amazonas y de sus culturas ancestrales”.

PUBLICACIONES

* Fue publicado el Vol. 20, Nos. 1-2, 2019, especial de Tribuna del Investigador, dedicado a la Academia de Ciencias Físicas, Matemáticas y Naturales (ACFIMAN), en ocasión de su centenario. Contiene varios artículos de académicos.

* Rangel, H.R., Ortega, T., Maksoud, S., Pujol F.H., Serrano, M.L. 2020 **SARS-CoV-2 host tropism: An *in silico* analysis of the main cellular factors**. Virus Research. Vol. 289, November.

* Leal Filho, W., J.Barbir, M. Sima, Kalbus A., Nagy, G.J., Paletta A., Villamizar, A. et al. 2020. **Reviewing the role of ecosystems services in the sustainability of the urban environment: A multi-country analysis**. Cleaner Production.

* Cortés, J., Villamizar, A., Nagy, G.J., Girot, P.O., Miglioranza, K.S.B. y Villasante, S. 2020. **Ecosistemas marino-costeros. En: Adaptación frente a los riesgos del cambio climático en los países RIOCC – Informe RIOCCADAPT**. [J.M. Moreno, C. Laguna-Defior, V. Barros, E. Calvo Buendía, J.A. Marengo y U. Oswald Spring (eds.)], McGraw Hill, Madrid, España.

ACADÉMICOS EN ACCIÓN

** La Presidenta de ACFIMAN, Dra. Mireya Goldwasser, fue entrevistada para la Voz de América: **¿Cuál es la visión de expertos sobre COVID-19 en Venezuela?**

** El Dr. Ismaro Bonalde, primer vicepresidente de ACFIMAN, fue entrevistado para **La Gran Aldea** en referencia al 2do. Informe sobre el estado actual de la COVID-19 y sus posibles escenarios.

** La Dra. Gioconda San Blas fue entrevistada por **El Estímulo** sobre aspectos varios: ACFIMAN, el IVIC, y la ciencia en el país.

** La Dra. Gioconda San Blas aprobó con honores el curso en **Talleres de Defensores de DDHH**. Dada su experiencia en este tema fue incluida en la Comisión Accidental de DDHH de ACFIMAN.

** El Comité organizador de la X Reunión Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo invitó a la Dra. Gioconda San Blas a participar como panelista en el Conversatorio: **"Algunos Aspectos e Inquietudes sobre la Pandemia del coronavirus"**, realizado los días 22-24 de septiembre. Su ponencia se refirió a fármacos, vacunas y bioética. Felicitaciones a la Dra. San Blas.

** El Dr. Arnoldo José Gabaldón fue entrevistado por Nelson Rivera como parte del dossier **POBRE VENEZUELA POBRE**, en El Papel Literario de El Nacional.

** La Dra. María Soledad Tapia publicó en el portal MiradorSalud, los artículos:

* **Industrias de alimentos y transmisión de COVID-19. Casos industrias cárnica y avícola.**

* **Apuntes sobre SARS-CoV-2/COVID-19. Evidencia científica para aspectos prácticos.**

PRONUNCIAMIENTOS DE LA ACADEMIA

[Pronunciamiento de las Academias Nacionales en rechazo a la convocatoria a las elecciones parlamentarias 2020](#)