



UNIVERSIDAD DEL ZULIA  
**REVISTA CIENTÍFICA**

FACULTAD DE CIENCIAS VETERINARIAS  
DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN



MARACAIBO, ESTADO ZULIA, VENEZUELA



## EDITORIAL

El *Homo sapiens* desde que es especie, ha tenido que pasar por diversas situaciones complejas, que incluso lo han colocado al borde de la extinción, desde eventos naturales catastróficos, hasta pandemias, han puesto a la humanidad al margen de la extinción, para nosotros es difícil de asimilar, ya que hoy en día somos más de 7.000 millones de personas.

Según establecen algunos estudios, el hombre, se ha encontrado en tres momentos críticos de su historia, donde hemos estado cerca de la extinción. El primero fue cuando estábamos apenas surgiendo como especie, no había suficientes humanos, hace aproximadamente 1,2 millones de años atrás, habitábamos la tierra junto con otras dos especies de homínidos, y según algunos estudios era una población muy escasa, de aproximadamente unos 20.000 individuos. Esto colocaba a la especie en peligro de extinción.

La segunda época de riesgo fue hace aproximadamente 200.000 años, cuando hubo un cambio brusco de temperatura en el planeta y entramos en una etapa glacial, el planeta se volvió frío y seco, muchos nichos ecológicos desaparecieron, así como muchos animales, obviamente la población de seres humanos también se vio presionada hasta el borde de la extinción, ya que algunos autores sugieren que solo sobrevivió en esa época aproximadamente 1.000 seres humanos.

El último evento natural que nos llevó al borde de la extinción fue una erupción volcánica masiva, la súper erupción del Tova (en lo que hoy en día es Sumatra), los efectos ambientales de este evento fueron de naturaleza apocalíptica para la humanidad de hace 70.000 años atrás. Este acontecimiento natural, creó un cráter gigantesco (el lago Tova), además arrojó una cantidad enorme de cenizas volcánicas, restos y gases tóxicos a la atmósfera que dificultó la existencia de los seres vivos en la Tierra, algunos estudios establecen que la población del *Homo sapiens* se redujo aproximadamente a 1.000 personas.

Esto sin tomar en cuenta las enfermedades, epidemias y pandemias que también nos han azotado como especie, muchas de ellas son zoonosis, entre las cuales tenemos la conocida "gripe española" de principios del siglo XX, causada por una cepa del virus H1N1 (se cree que su precursor fue un virus aviar, el cual mutó y migró a los porcinos). Esta pandemia causó la muerte de aproximadamente 50 millones de personas, e infectó a 500 millones.

Y de esta manera seguimos en una lucha constante por nuestra supervivencia, y nos debatimos entre el Ébola, el VIH, la encefalopatía espongiiforme bovina (enfermedad de las vacas locas), el SARS, la peste bubónica o negra, la malaria, el dengue, el zika, entre otros.

Hoy en día vivimos una situación similar, causada por un nuevo Coronavirus (SARS-COV-2) Causante de la Covid-19, culpable de una nueva situación de pandemia en el planeta. Se cree que su origen está en los murciélagos, antes de pasar a otro animal (posiblemente el pangolín "*Manis pentadactyla*") y finalmente a los humanos. No obstante, nuestro continente no escapa de esta realidad, ya que la Organización Mundial de la Salud, advierte un incremento en los casos de la pandemia causada por este nuevo coronavirus, especialmente en América Latina.

Esto nos ha trastocado en todos los aspectos creando una crisis sanitaria y financiera a nivel global. En Venezuela tuvimos la desventaja de recibir al nuevo Coronavirus con una crisis anticipada sin precedentes, causando una verdadera situación de emergencia nacional.

Desde esta perspectiva, nuestras labores inherentes a la recopilación y publicación de producción científica tanto nacional como internacional se ven afectadas por esta crisis sanitaria y

económica, que afecta al mundo desde noviembre de 2.019. Sin embargo seguimos trabajando desde espacios virtuales para dar respuesta a nuestros investigadores. Continuamos perseverando y tomando ese espíritu de lucha que caracterizó a nuestros antepasados lo cual evitó nuestra extinción en varias ocasiones tiempo atrás.

No obstante, siempre tenemos nuestra mirada en Dios, llenos de mucho optimismo y esperanza, seguimos en pie de lucha en nuestro quehacer diario. Siempre dispuestos a contribuir con la divulgación de los distintos trabajos de investigación en el área de la medicina veterinaria.

Agradecido con Dios primeramente, con nuestros lectores, nuestros empleados y colaboradores que contribuyen a que esta ventana continúe disponible para todos.

Conscientes estamos de las dificultades económicas, sociales entre otras, que se están enfrentando en el mundo y especialmente nuestro país.

Desde la Revista Científica Veterinaria (RCV) de la Universidad del Zulia (LUZ), extendemos una invitación especial a nuestros autores y árbitros a continuar investigando, trabajando y produciendo aportes al mundo agropecuario.

En medio de esta pandemia, debemos conocer más sobre este mundo; porque de la producción pecuaria y agrícola se sustenta gran parte de los alimentos del planeta entero.

***Dr. Edison Pascal-Bello***  
***Editor Asociado RCV-LUZ***



UNIVERSIDAD  
DEL ZULIA

---

**REVISTA CIENTÍFICA**

Vol, XXX, N° 2 2020

*Esta revista fue editada en formato digital y publicada en  
Diciembre 2020, por La Facultad de Ciencias Veterinarias,  
Universidad del Zulia. Maracaibo-Venezuela.*

[www.luz.edu.ve](http://www.luz.edu.ve)  
[www.serbi.luz.edu.ve](http://www.serbi.luz.edu.ve)  
[produccioncientifica.luz.edu.ve](http://produccioncientifica.luz.edu.ve)