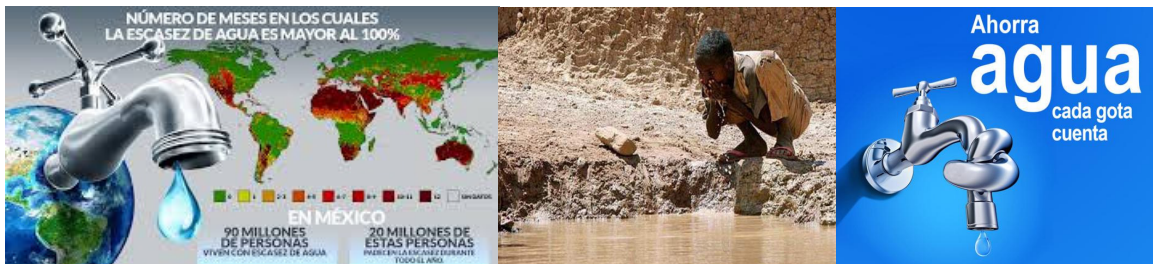


ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 91 (ABRIL22-2018) CAMBIO CLIMÁTICO: ¿Tiene Solución? TERCERA PARTE

Oscar Rivera García, M.V.Z. Gestor Fundador AMEVEA- Colombia. Miembro Academia Colombiana Ciencias Veterinarias. garios@une.net.co

CONSECUENCIAS

Un informe realizado por la WWF, la Universidad de East Anglia y la Universidad James Cook, evidencia el riesgo de la desaparición de mamíferos, anfibios, reptiles y aves. Desde el Amazonas hasta África podría desaparecer el 60% de las plantas y el 50% de los animales. La disminución del agua causará serios enfrentamientos entre humanos y otras especies. De manera alarmante, Ciudad del Cabo se declaró en emergencia ya que sería la primera gran urbe en quedarse sin agua potable. Según el portal Medio Ambiente las siguientes ciudades están en lista de espera para afrontar graves crisis por escasez de agua: Sao Paulo, Bangladesh, Pekín, Cairo, Yakarta, Moscú, Estambul, Ciudad de México, Londres, París, New York, Tokio, Miami.



1.-) CARRETERAS ASFALTADAS QUE SE DERRITEN-VIÑEDOS AFECTADOS

En el sur de Australia el asfalto de las carreteras se está derritiendo a causa del calor extremo. Las temperaturas medias en el país han aumentado notablemente desde el año 2000, y los datos sugieren que seguirán creciendo y que podrían alcanzar y superar los 50 grados en todo el país para 2040. Cae la producción de vino en Europa, los fenómenos climáticos extremos como las heladas y la sequía han afectado gravemente a los viñedos en los principales países productores de vino, como Italia, España, Francia y Alemania. Se estima que la producción mundial de vino caerá a su nivel más bajo en más de 50 años debido al mal tiempo en Europa.



2.-) TIFONES – CICLONES MORTIFEROS

Los ciclones son tormentas que se suelen formar en los océanos de aguas cálidas y que provocan vientos fuertes y cuantiosas precipitaciones a la hora de tocar tierra. En la zona del Atlántico se les conoce con el nombre de huracanes mientras que en toda la zona del Pacífico se conocen con el nombre de tifones. Se trata de fenómenos altamente destructivos y que arrasan con todo lo que se encuentran a su paso. Tifón es el nombre por el que se conoce a los ciclones que se forman en el Mar de China. De hecho, es una de las zonas en la que más ciclones tropicales se registran. Este mismo fenómeno es llamado huracán en el Atlántico. Tifón Bhola, Bangladesh. (1970), el 13 de noviembre de 1970, tuvo lugar el tifón más mortal de la historia hasta la fecha. Algunas estimaciones sitúan la cifra en un millón de muertos. Tifón Haiyán también conocido como tifón Yolanda, devastó el Sudeste Asiático en noviembre de 2013 en el que fue uno de los ciclones tropicales más violentos de la historia moderna. Durante una semana, golpeó Vietnam, China, Taiwan, la Micronesia, Palaos y Filipinas, siendo éste el escenario más devastador con más de diez mil muertos. Además, las Naciones Unidas reveló que once millones de personas resultaron damnificadas o perdieron su hogar.



3. ENFERMEDADES HUMANAS-ZOONOSIS

El cambio climático pone en peligro no solo el entorno que nos rodea, sino también la propia salud de las personas, los efectos de ese proceso se manifiestan principalmente en enfermedades, infecciones, malnutrición y, en muchos casos, la muerte, especialistas de la Universidad de Georgia, en Estados Unidos, opinan que la propagación de enfermedades infecciosas, zoonóticas, cada vez tendrá repercusiones a nivel mundial, pueden llevar consigo una expansión de los patógenos que causan enfermedades que, hasta ahora, han estado más confinadas en determinadas áreas. Son muchas las enfermedades mortales a las que está expuesta la población por el cambio climático, los cambios de temperaturas y las alteraciones de los ritmos de las lluvias, Tuberculosis, Fiebre del Valle del Rift, Enfermedad del sueño, Gripe Aviar, Babesiosis, Cólera, Ébola, Fiebre amarilla, Parásitos intestinales, Enfermedad de Lyme, Peste Yersinia. También se está aumentando la frecuencia y la intensidad de las inundaciones dando lugar a criaderos de insectos portadores de enfermedades como Dengue, Paludismo, Cólera, Zika, Chikungunya.



4.) ENFERMEDADES ANIMALES

El calentamiento global afecta a casi la mitad de los mamíferos terrestres y pone en peligro a un cuarto de las aves, bastante más de lo que se pensaba hasta ahora, puede afectar a los animales limitando su acceso al agua o a la comida, propagando así enfermedades o reduciendo los hábitats.

Al igual que a las personas, los cambios climáticos afectan a los animales, millones mueren o sufren con la falta de comida, agua y abrigo luego de los desastres naturales, quedando expuestos a enfermedades y al abandono.

Desde siempre las enfermedades animales han aparecido y evolucionado, cambiando por diferentes motivos, entre los que se encuentran los cambios ambientales y ecológicos, las migraciones humanas y de sus animales domésticos, la evolución de hospedadores y patógenos y los cambios en la fauna silvestre y las distribuciones de vectores. Entre las enfermedades en ganadería, los expertos están de acuerdo en que es evidente que el cambio climático puede explicar la reciente diseminación del virus de la lengua azul observado en Europa desde 1998.



Hasta hace poco, la mortal enfermedad de la lengua azul o fiebre catarral ovina era conocida en la medicina veterinaria como un virus específico de África, el virus afecta ovejas, ganado y cabras. Sin embargo, a lo largo de la última década se han reportado varios casos en toda Europa occidental debido a un aumento del calor y un clima más húmedo. La lengua azul es transmitida por el mosquito *Culicoides immitus*, el calentamiento global les da a estos insectos una ventaja competitiva. No solo está aumentando la tasa de reproducción y supervivencia de estos vectores que chupan sangre,

sino que también se reduce el período de incubación de los parásitos.

La fiebre del Valle del Rift, por ejemplo, un virus que es transmitido por mosquitos, se ha expandido últimamente en África y Medio Oriente, porque allí la cantidad de lluvia que se registra a lo largo de un año se ha triplicado. La epizootia ha cobrado la vida de camellos, cabras, ganado y ovejas, y ha tenido un fuerte impacto en la vida de los campesinos que dependen de ellos.

5.-) GUERRAS.



Los conflictos en todo el mundo se producen por el control de los recursos naturales que están disminuyendo día a día. El genocidio que ocurrió en la región de Darfur en Sudán fue la consecuencia de la crisis ecológica que tenía sus raíces en la reducción de los recursos naturales que fueron puestas en marcha debido a los cambios climáticos. La guerra en Somalia comenzó en circunstancias muy similares. Hoy en día, los expertos temen que este incremento en las guerras por el agua y los alimentos se traducirá en guerras entre algunos países.

6.-) Destrucción de ecosistemas.



Un verdadero crimen que comete la humanidad sin castigos drásticos y ejemplarizantes lo constituye la tala de bosques que para su reemplazo necesita más de cincuenta años.

REFERENCIAS

https://www.google.com.co/search?q=desastres+por+cambio+climatico&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjrj7mC-oDaAhUiwkKHfyKD4YQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=D_hOA3po20bh1M:
http://sertv.gob.pa/media/k2/items/cache/30a4ac24b285f117138e19a26efa704c_XL.jpg
https://www.google.com.co/search?q=desastres+por+cambio+climatico&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjrj7mC-oDaAhUiwkKHfyKD4YQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=Omjcu50HHuRkMM:
<http://planoinformativo.com/567726/fenomenos-inquietantes-que-demuestran-los-efectos-del-cambio-climatico-internacionales>
https://ec.europa.eu/clima/change/consequences_es
<https://www.ecologistasenaccion.org/article4450.html>
<http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs266/es/>
<http://www.cambioclimatico.org/tema/efectos-del-cambio-climatico?page=1>
https://www.google.com.co/search?q=descongelamiento+artico+2018&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiTloTdpwLaAhWok1kKHfiRAyMQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=RFrwCqUErOW8sM:
<https://www.geografiainfinita.com/2013/11/los-10-tifones-mas-mortales-de-la-historia/>
<https://www.meteorologiaenred.com/los-tifones-y-huracanes-mas-destructivos-de-los-ultimos-anos.html>
http://www.amazings.com/ciencia/articulos/cambio_climatico_y_guerras.html
https://www.google.com.co/search?q=descongelamiento+artico+2018&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwiTloTdpwLaAhWok1kKHfiRAyMQ_AUICigB&biw=1280&bih=615#imgrc=w1W0JhciQwEiUM:
<https://www.sostenibilidad.com/cambio-climatico/desastres-naturales-y-cambio-climatico/#9>
<http://www.elcolombiano.com/medio-ambiente/los-sintomas-cada-vez-mas-alarmantes-del-cambio-climatico-BI6648232>
<https://ecoinventos.com/los-diez-efectos-mas-importantes-del-cambio-climatico/#6>
<https://www.elespectador.com/noticias/medio-ambiente/otras-metropolis-que-como-ciudad-del-cabo-se-podrian-quedar-sin-agua-articulo-737841>
<https://hotbook.com.mx/animales-extincion/>
<https://www.telesurtv.net/multimedia/En-fotos-Los-15-animales-en-peligro-de-extincion-en-el-mundo-20150825-1035.html>
<http://www.lavanguardia.com/natural/20160510/401698135419/islas-nivel-mar-pacifico.html>
<https://www.harmonia.la/entorno/7-fantasticas-plantas-en-peligro-de-extincion-fotos>
<http://plantas.facilísimo.com/plantas-en-peligro-de-extincion-921276.html>
https://www.google.com.co/search?q=escasez+de+agua&rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwjc_tG-

[rM7aAhVOrVvKkHQbWA_4Q_AUICigB&biw=1280&bih=615&dpr=1.25#imgrc=VAZB5TgVtgia_M:
\[https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&tbm=isch&q=dengue+hemorragico&chips=q:dengue+hemorragico,g_7:enfermo&sa=X&ved=0ahUKEwii3q69sc7aAhUMvIMKHSobDjsQ4lYIOCgE&biw=1280&bih=615&dpr=1.25#imgdii=OxDcSMgen2-xKM:&imgrc=SJqiZr9Yse_ISM:
\\[https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&biw=1280&bih=615&tbm=isch&sa=1&ei=msPcWqKpHlz8zgKqtrjYAw&q=par%C3%A1%20sitios+intestinales+en+humanos&oq=Par%C3%A1%20sitios+intestinales&gs_l=psy-ab.1.1.0l10.3210.3210.0.6367.1.1.0.0.0.143.143.0j1.1.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.1.142....0.9G_hzE5HgRE#imgrc=S5GsES7mjQJFZM:
<https://corpusalma.files.wordpress.com/2014/10/cuadro2-chikungunya.jpg>\\]\\(https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&biw=1280&bih=615&tbm=isch&sa=1&ei=msPcWqKpHlz8zgKqtrjYAw&q=par%C3%A1%20sitios+intestinales+en+humanos&oq=Par%C3%A1%20sitios+intestinales&gs_l=psy-ab.1.1.0l10.3210.3210.0.6367.1.1.0.0.0.143.143.0j1.1.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.1.142....0.9G_hzE5HgRE#imgrc=S5GsES7mjQJFZM:https://corpusalma.files.wordpress.com/2014/10/cuadro2-chikungunya.jpg\\)\]\(https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&tbm=isch&q=dengue+hemorragico&chips=q:dengue+hemorragico,g_7:enfermo&sa=X&ved=0ahUKEwii3q69sc7aAhUMvIMKHSobDjsQ4lYIOCgE&biw=1280&bih=615&dpr=1.25#imgdii=OxDcSMgen2-xKM:&imgrc=SJqiZr9Yse_ISM:https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&biw=1280&bih=615&tbm=isch&sa=1&ei=msPcWqKpHlz8zgKqtrjYAw&q=par%C3%A1%20sitios+intestinales+en+humanos&oq=Par%C3%A1%20sitios+intestinales&gs_l=psy-ab.1.1.0l10.3210.3210.0.6367.1.1.0.0.0.143.143.0j1.1.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.1.142....0.9G_hzE5HgRE#imgrc=S5GsES7mjQJFZM:https://corpusalma.files.wordpress.com/2014/10/cuadro2-chikungunya.jpg\)](https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&biw=1280&bih=615&dpr=1.25#imgrc=VAZB5TgVtgia_M:https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&tbm=isch&q=dengue+hemorragico&chips=q:dengue+hemorragico,g_7:enfermo&sa=X&ved=0ahUKEwii3q69sc7aAhUMvIMKHSobDjsQ4lYIOCgE&biw=1280&bih=615&dpr=1.25#imgdii=OxDcSMgen2-xKM:&imgrc=SJqiZr9Yse_ISM:https://www.google.com.co/search?rlz=1C1CHZL_esCO769CO769&biw=1280&bih=615&tbm=isch&sa=1&ei=msPcWqKpHlz8zgKqtrjYAw&q=par%C3%A1%20sitios+intestinales+en+humanos&oq=Par%C3%A1%20sitios+intestinales&gs_l=psy-ab.1.1.0l10.3210.3210.0.6367.1.1.0.0.0.143.143.0j1.1.0....0...1c.1.64.psy-ab..0.1.142....0.9G_hzE5HgRE#imgrc=S5GsES7mjQJFZM:https://corpusalma.files.wordpress.com/2014/10/cuadro2-chikungunya.jpg)