

## ARTÍCULO DE OPINIÓN No. 50

GOBIERNOS, INUNDACIONES, **DENGUE**

(Febrero 05-2014)

**Los fenómenos naturales no respetan improvisaciones oficiales, ni privadas.****SEGUNDA PARTE****Oscar Rivera García M.V.Z.**[garios@une.net.co](mailto:garios@une.net.co)

**Cambio climático:** Se denomina así a la modificación del clima con respecto al historial climático a una escala global o regional. Tales cambios se producen a muy diversas escalas de tiempo y sobre todos los parámetros meteorológicos: temperatura, presión atmosférica, precipitaciones, nubosidad, entre otros.

**Calentamiento global:** es un término utilizado para referirse al fenómeno del aumento de la temperatura media global, de la atmósfera terrestre y de los océanos, que posiblemente alcanzó el nivel de calentamiento de la época medieval a mediados del siglo XX, para excederlo a partir de entonces.

**Jarillón:** Aunque la palabra jarillón no está aceptada en el Diccionario de la Real Academia Española, con esto se pretende designar el crestón o parte de un filón que sobresale del suelo.

**Farillon:** cresta que sobresale, puede ser construido como un muro en concreto o de Tierra, se busca que las aguas no se salgan del caudal o para proteger tierras vulnerables a las corrientes.

**Vulnerabilidad:** Se define como la capacidad disminuida de una persona o un grupo de personas para anticiparse y hacer frente un evento adverso, un riesgo, que puede ser endógeno o exógeno, una incapacidad de respuesta frente a él, y una inhabilidad para adaptarse al nuevo escenario generado por la materialización del riesgo. .Casi siempre se asocia con la pobreza, pero también son vulnerables las personas que viven en aislamiento, inseguridad e indefensión ante riesgos, traumas o presiones.

**Mitigación:** El propósito de la mitigación es la reducción de la vulnerabilidad, es decir la atenuación de los daños potenciales sobre la vida y los bienes causados por un evento: Geológico, como un sismo o tsunami, Hidrológico, inundación o sequía, Sanitario, Eventos fortuitos, como por ejemplo un incendio.

**Plan de contingencia:** Es aquel en cual se definen las políticas, la organización y los métodos, que indican la manera de enfrentar una emergencia o desastres tanto en lo general como en lo particular son un componente del plan de emergencia que contiene los procedimientos específicos para la pronta respuesta en caso de presentarse un evento como fuga, un derrame, un incendio, entre otros.

Los anteriores son términos oficiales que se escuchan en los medios de comunicación para explicar y comentar las consecuencia de un desastre natural como las INUNDACIONES.

Las INUNDACIONES son el principal hábitat para la multiplicación del mosquito *Aedes aegypti* responsable del DENGUE y de otros vectores que transmiten al humano enfermedades como la malaria, encefalitis equinas, virus chikungunya, virus del Nilo Occidental, entre otras.

**Lo ideal y más conveniente para la protección de la población, de la salud humana y animal, de la agroindustria en general es el que estas medidas preventivas y correctivas siempre sean consideradas y tenidas en cuenta por todo el engranaje oficial con antelación a la presentación de las mismas y que se ejecuten en épocas de verano.**

Dichas medidas comprenden varios aspectos tales como: limpieza y dragado de los ríos y quebradas a todo lo largo de su recorrido; construcción y refuerzo de los jarillones; drástica prohibición para que algunas zonas las conviertan en botadero de basuras y escombros; información oportuna a la población ribereña, **especificando día y hora**, que una represa vecina se va a descargar para que se preparen con motobombas y eviten inundaciones por excesiva elevación del nivel del agua.

## DRAGADOS

Faltan grandes esfuerzos para mejorar la infraestructura de canalización y mantenimiento a diques y jarillones.



El dragado de los ríos debe ser realizado en épocas de verano y no esperar a que se presenten inviernos fuertes que aumentan el caudal del agua y el cual cuando las represas son vaciadas para evacuar el exceso de esta, ocasionan graves y perjudiciales inundaciones.



CON EL FIN DE CONTROLAR QUE LOS RIOS SE DESBORDEN E INUNDEN GRANDES EXTENSIONES DE TERRENO SE PROCEDE A LA CONSTRUCCIÓN DE JARILLONES.

DESafortunadamente entre las autoridades responsables del control y vigilancia de enfermedades, no existe una coordinación sobre la construcción técnica de jarillones que impidan la acumulación de aguas en los materiales empleados para evitar la multiplicación de vectores y entre ellos el de la transmisión del dengue.

### CLASES DE JARILLONES

Muy diferentes son los materiales que se utilizan para este fin: bolsas de polipropileno llenas de tierra, arena, cascajo, gravilla, piedra molida, tierra; contruidos en piedra; troncos de madera ya rollizos o como tablas que generalmente se entierran en forma vertical; ladrillos huecos cocidos o de cemento; llantas viejas, entre otros elementos.



Cundo se emplean llantas usadas generalmente estas son amarradas con alambre o lazos de fique y al presentarse una nueva y fuerte corriente de agua, se desprenden y se localizan a grandes distancias en zonas fangosas, referente a estas y a los ladrillos huecos, al pasar el invierno quedan acumulaciones de agua; tanto estos como las llantas se constituyen en un hábitat ideal para la multiplicación del Aedes aegypti.



### ALTERACIONES DE LOS JARILLONES

El romper una parte de los jarillones para que sirva de abrevaderos de ganados, cerdos, caballos; la siembra de árboles en los mismos cuyas raíces agrietan y desmoronan su estructura natural; los cerdos al hozar en busca de lombrices y otros insectos con su hocico hacen numerosas y grandes perforaciones; sembrados de hortalizas a lo largo de los mismos; madrigueras producidas por cobayos, cangrejos, ratones que debilitan los costados de los mismos; perforaciones para instalar tuberías de riego estas y otras irregularidades echan a perder el objetivo para el cual fueron contruidos o reforzados.



Muchos ganaderos llevan el ganado para que beba en los ríos lo cual debilita los jarillones y al producirse una creciente la consecuencia lógica es una inundación.





## NO HAY DERECHO



Por falta de autoridad, educación y sanciones drásticas muchas poblaciones marginales de diferentes países del mundo convierten los ríos, quebradas y otros afluentes de agua en botaderos de basura y toda clase de escombros. Esta es la razón del porqué los habitantes ribereños sufren graves brotes de dengue.



### CONSECUENCIAS



**Graves enfermedades humanas como el Dengue y grandes pérdidas económicas en la población urbana y rural, industria animal y agricultura.**

## LLANTAS VIEJAS

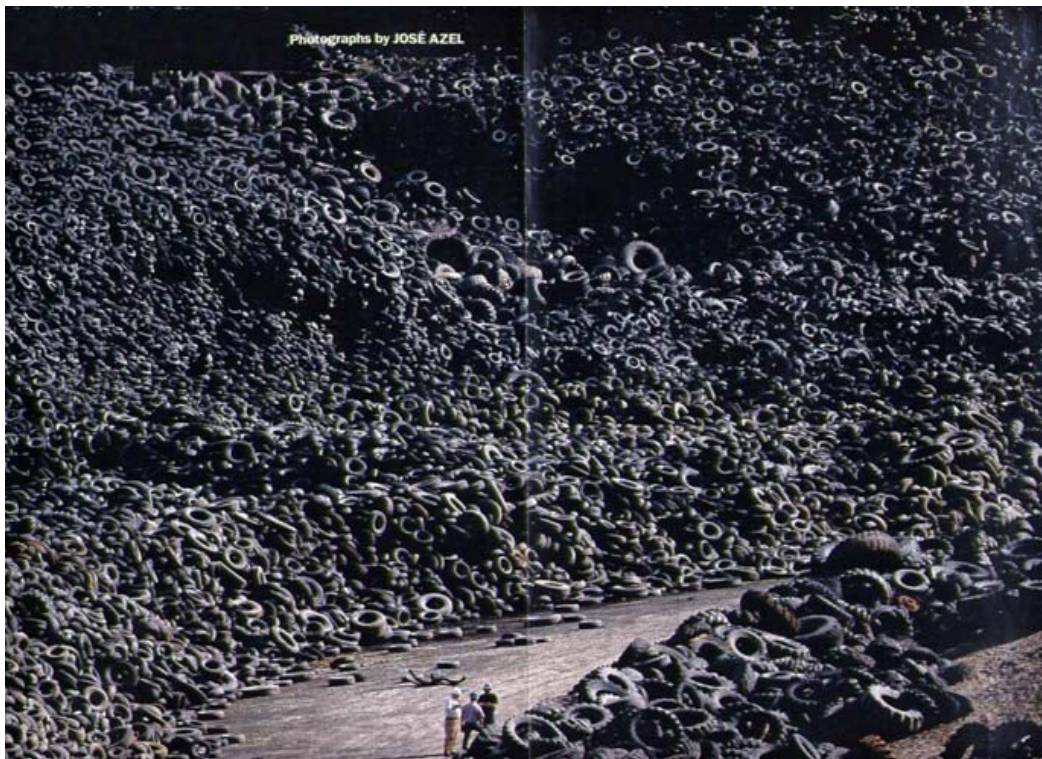
Se imaginan ustedes los millones de llantas viejas que anualmente resultan en los diferentes países?. Desafortunadamente no son recicladas industrialmente ni son llevadas a rellenos sanitarios, van a parar en su mayoría a lotes baldíos, cañadas, ríos, lagunas, quebradas a laderas de carreteras y al acumularse el agua lluvia en ellas, se convierten en el hábitat ideal para la multiplicación de mosquitos y otras plagas lo que constituye un serio problema de salud pública. Como si esto fuera poco la quema de llantas ocasiona severos daños irreversibles a la salud, al liberar sustancias de máxima peligrosidad como monóxido de carbono, furanos, tolueno, benceno y óxido de plomo.

Las llantas están compuestas por 3 materiales: alambres de acero 'armónico', elastómeros mejor conocidos como goma, y fibras textiles, todos estos son materiales que a partir de su reducción, pueden ser reutilizados en nuevos procesos productivos. Con diferentes tecnologías como la trituración mecánica se pueden obtener materiales que se emplean en construcción de campos deportivos, pasto sintético, accesorios para vehículos, suelas y pisos, agregados para el concreto asfáltico, carpetas asfálticas, fabricación de zapatos, bolsas, adicionalmente pueden ser reencauchadas.



**Amigo lector: Cuando va de viaje y requiere los servicios en un monta llantas, al observar estas imágenes, reflexiona que en estas llantas viejas se puede encontrar la causa de graves brotes de dengue?**





No es un fotomontaje, muestra un cementerio de llantas viejas en México

## REFLEXIÓN



Los habitantes de algunas regiones de: Polonia, España, Italia, Francia, Estados Unidos, Republica Dominicana, Panamá, México, Puerto Rico, Bolivia, Perú, Brasil, Chile, Australia, Uruguay, Paraguay, entre otros , cada vez se quejan más por la nubes de mosquitos presentes en su entorno doméstico. Los gobiernos deben enseñar a la población que es más práctico, económico y menos riesgoso acabar con los **CRIADEROS** que con **FUMIGACIONES** con insecticidas. Se imponen campañas educativas para que las zanjas, canales de los techos, lavaderos, llantas viejas, floreros de los cementerios, bebederos de ganado en potreros desocupados, piscinas sin utilizar y que los recipientes empleados para almacenar agua de uso doméstico siempre estén tapados.,



## REFERENCIAS

- <http://www.eldiario.com.co/seccion/RISARALDA/jarillones-de-la-virginia-fueron-inaugurados-por-el-presidente1307.html>
- [http://es.wikipedia.org/wiki/Cambio\\_clim%C3%A1tico](http://es.wikipedia.org/wiki/Cambio_clim%C3%A1tico)
- [http://es.wikipedia.org/wiki/Calentamiento\\_global](http://es.wikipedia.org/wiki/Calentamiento_global)
- <http://www.portalesmedicos.com/biblioteca-medica/wp-content/uploads/Bioseguridad-en-la-industria-animal2.jpg>
- <http://cdn.20minutos.es/img/2007/11/09/706678.jpg>
- [http://www.prensalibre.com/noticias/Siembras-maiz-inundadas-retalhuleu PREIMA20100629\\_0343\\_5.jpg](http://www.prensalibre.com/noticias/Siembras-maiz-inundadas-retalhuleu PREIMA20100629_0343_5.jpg)
- [http://p2.img.cctvpic.com/20100820/images/1282272948996\\_1282272948996\\_r.jpg](http://p2.img.cctvpic.com/20100820/images/1282272948996_1282272948996_r.jpg)
- <http://www.eluniversal.com.co/cartagena/bolivar/mompox-vive-el-drama-de-las-inundaciones>
- <http://www.elespectador.com/noticias/bogota/articulo-308121-termina-dragado-de-rio-bogota-via-suba-cota>
- [http://www.contextoqanadero.com/sites/default/files/styles/noticias\\_one/public/field/image/la\\_mojana\\_inundacion.jpg](http://www.contextoqanadero.com/sites/default/files/styles/noticias_one/public/field/image/la_mojana_inundacion.jpg)
- <http://www.sire.gov.co/riobogota/documentos/docs/infoRecorridoAcuaticoAereo.pdf>
- <http://www.elnuevodiario.com.ni/especiales/248357-basura-contamina-rio-grande-de-matagalpa>
- <http://www.abc.es/Media/201103/22/ganges-foto-afp-prakash-singh--644x362.jpg>
- [http://www.prensalibre.com/retalhuleu/Vecinos-utilizan-rios-tirar-desechos\\_0\\_658134221.html](http://www.prensalibre.com/retalhuleu/Vecinos-utilizan-rios-tirar-desechos_0_658134221.html)
- <http://www.semana.com/nacion/creciente-del-rio-bogota-rompio-nuevo-jarillon-sabana/157017-3.aspx>
- <http://www.elheraldo.co/region/comunidades-de-ribera-del-sinu-y-san-jorge-denuncian-la-obra-de-mitigacion-hecha-con-llantas->
- <http://www.eltiempo.com/colombia/cundinamarca/IMAGEN/IMAGEN-10219105-2.jpg>
- <http://desinsectador.com/2013/07/22/mosquitos-entre-dos-campings-en-tamarit-tarragona/>
- <http://www.eluniversal.com.co/monteria-y-sincelejo/local/ministerio-pidio-la-cvs-monitorear-calidad-del-agua-68694>
- [https://www.panoramio.com/user/557691?photo\\_page=108&comment\\_page=3](https://www.panoramio.com/user/557691?photo_page=108&comment_page=3)
- <http://www.tabascohoy.com/2/temas/index.php?ID=921>
- <https://www.google.com.co/search?q=llantas+viejas+para+prevenir+inundaciones&source=Inms&>
- [http://www.prensalibre.com.gt/quetzaltenango/Sectores-construyen-muros-llantas\\_0\\_876512387.html](http://www.prensalibre.com.gt/quetzaltenango/Sectores-construyen-muros-llantas_0_876512387.html)
- <http://sonorainforma.com/capacitan-a-duenos-de-llanteras/>
- <http://www.eluniversal.com.co/regional/cordoba/nuevamente-colapso-la-obra-que-prevenia-inundaciones-en-monteria-145989>
- <http://www.vivoenitalia.com/linea-de-reciclaje-de-llantas-usadas/>
- <http://www.vivoenitalia.com/wp-content/uploads/2009/05/llanta-acero-armonico.jpg>

## TERCERA ENTREGA: GOBIERNOS, INUNDACIONES, DENGUE.