



Llantas de Desecho

Un Problema de TODOS



El manejo y gestión de las llantas usadas es realmente un problema para las comunidades fronterizas de México y Estados Unidos, donde intervienen un sin número de factores y actores que limitan la correcta disposición de este residuo.

El riesgo más importante al NO hacer frente a las llantas de desecho son los impactos en la salud pública y el medio ambiente. Sobre el particular, hablando en materia de salud, una vez que es inservible la llanta esta es abandonada en la vía pública, predios baldíos, brechas y tiraderos clandestinos de la localidad, ocasionando repercusiones y riesgos entre la comunidad; esto debido a que la llanta es una de los principales sitios de incubación del mosquito (*Aedes aegypti*) transmisor de la enfermedad viral del DENGUE, ya que la llanta acumula agua e incuba casi al 50% de los mosquitos transmisores.



Otro elemento relacionado a la llanta es su quema (combustión), ya que lo realizan para obtener el acero que contiene y comercializarlo en los sitios de compra de hierro (básculas) pero esa acción desencadena un alto deterioro del medio ambiente y factores de riesgo para la salud de la comunidad por los elevados niveles de contaminación del aire, ya que su combustión genera emanación de gases que contienen sustancias tóxicas como: dióxido de carbono, azufre, compuestos clorados y otros elementos químicos; estos elementos además se desplazan por el aire como partículas en suspensión, las cuales se van depositando en cualquier sitio, objetos, en los ojos y en la piel de las personas que inclusive las absorben al respirar, siendo esto un peligro para la integridad del ser humano.

Indicadores

S
A
L
U
D

El vector principal del dengue es el mosquito *Aedes aegypti*. El virus se transmite a los seres humanos por la picadura de mosquitos hembra infectadas. Tras un periodo de incubación del virus que dura entre 4 y 10 días, un mosquito infectado puede transmitir el agente patógeno durante toda la vida.

Los síntomas varían, desde una fiebre moderada hasta una fiebre alta con cefaleas intensas, dolor retroorbitario, dolor muscular y articular, y exantema. No existen fármacos antiviricos específicos contra el dengue. Es importante mantener al paciente hidratado. El dengue hemorrágico (fiebre, dolor abdominal, vómitos, hemorragia) es una complicación potencialmente mortal que afecta principalmente a los niños. El diagnóstico temprano y una buena atención clínica a cargo de médicos y enfermeras con experiencia aumentan la supervivencia de los pacientes.

El mosquito *Aedes aegypti* vive en hábitats urbanos y se reproduce principalmente en recipientes artificiales. A diferencia de otros mosquitos, este se alimenta durante el día; los periodos en que se intensifican las picaduras son el principio de la mañana y el atardecer, antes de que oscurezca. En cada periodo de alimentación, el mosquito hembra pica a muchas personas.



Fuente: OMS



A
M
B
I
E
N
T
A
L

Al quemar las llantas se emite óxido de zinc que produce dolor de cabeza, náuseas, vomito, debilidad, fiebre y escalofríos, no necesariamente de inmediato, esto puede presentarse meses después de la quema de las llantas.

De acuerdo a informes de la Organización Mundial de la Salud (OMS), los gases que desprenden las llantas quemadas son altamente tóxicos. La quema de 2 toneladas de llantas muestra un 200% de incremento del nivel de mercurio en el aire y un 500% de incremento en el zinc en forma de ceniza que se mezcla con el aire que respiramos. La quema de llantas libera dioxinas, dióxido de cloro y furanos que son dos de los químicos más tóxicos conocidos por la ciencia y principales causantes de cáncer.

En forma global la quema de llantas o cualquier material sintético contribuye a los efectos del calentamiento global, pues los gases como el metano que liberan las llantas, son 21 veces más dañinos que el dióxido de carbono, lo cual provoca lluvia ácida, especialmente en lo que se refiere a las enfermedades respiratorias, dificultades en la reproducción; las llantas están fabricadas con productos derivados del petróleo, y al quemarse generan emanaciones de hidrocarburo, plomo y otros metales pesados.

