

ACCIONES QUE GENERAN CONTAMINACION AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE TIMBIO

Por: Fredy Ovidio Anaya Anaya

En estos momentos el mundo sufre el problema de la contaminación que ha incidido en la variación del clima y efectos nocivos para la salud del ser humano. La contaminación es la impregnación de los recursos naturales (agua, suelo, aire, los animales y la vegetación) con sustancias o elementos que pueden afectar el normal desarrollo de los mismos y allí se incluye la salud del ser humano.

Afortunadamente en Timbío no existen grandes fuentes de contaminación como en otros lugares de Colombia y el mundo, ocasionados por desechos industriales o la utilización de agroquímicos en grandes cantidades en la producción agropecuaria. Sin embargo, debido al desconocimiento de la población sobre las causas que ocasionan la misma, si se esta presentando problemas de contaminación en menor escala, que de alguna manera han influido en el normal desarrollo de nuestros ecosistemas y en la salud de personas directamente involucradas con estos elementos generadores de este problema.

A continuación conoceremos algunas acciones que desencadenan problemas de contaminación al medio ambiente del municipio de Timbío y que tipos de contaminación se presentan.

Contaminación del agua



El agua es base para la supervivencia. Existen en Timbío varios acueductos que suministran agua para consumo humano. Los acueductos se surten de agua de quebradas o ríos los cuales se forman por pequeños riachuelos originados por aguas subterráneas que salen a la superficie y de aguas lluvias. Por lo general se tiene cuidado al captar estas aguas para este uso en sitios libres de población humana y animal y de explotación agropecuaria. Pero las aguas luego de ser utilizadas por la población, pasan a ser un líquido

con agregados por el uso que se les da, como: detergentes al lavar ropa y utensilios grasosos del hogar, combustibles y colorantes por mantenimiento de vehículos y herramientas, desechos orgánicos humanos en la zona urbana donde se van por los sifones de la cocina, el baño y del patio pasando por el alcantarillado hasta llegar al río, en este caso el río Timbío y la quebrada Chambío en la zona urbana.

Se contaminan los ríos y quebradas con desechos animales y agroquímicos al aplicar herbicidas, fungicidas e insecticidas. Las aguas con estas sustancias ya presentan un grado de contaminación y pérdida de oxígeno la cual no va a servir para un siguiente consumo tanto humano como medio de

permanencia de peces, algas y otros organismos acuáticos; así como aprovechamiento en recreación para bañarse en los ríos. Por lo general, las aguas contaminadas producen mal olor. Hace muchos años se pescaba en el río Timbão, otros ríos y quebradas de este municipio y debido a la contaminación los peces desaparecieron. ¿Cómo estamos contribuyendo los habitantes de Timbão para evitar este problema? Mientras tanto estamos pagando en el recibo de agua un costo denominado vertimiento alcantarillado y tasa ambiental. El municipio ya tiene el proyecto de construcción de una planta de tratamiento de residuos que se localizará mas abajo del Barrio Germán Ramírez, la cual permitirá que las aguas del alcantarillado retornen mucho menos contaminadas al río

Contaminación del suelo

El suelo es un factor de la economía, porque sobre él se puede sembrar productos alimenticios, cría de animales, construir viviendas, instalaciones y estructuras de diferente uso. ¿Cómo estamos contaminando el suelo? Lo que genera mas contaminación al suelo es lo que llamamos basuras, o sea, residuos sólidos.



Todo se origina en el hogar cuando adquirimos del comercio productos que vienen en empaques de plástico, lámina metálica, acopar, vidrio, fibras y otros denominados sintéticos incluyendo algunas telas que posee la ropa. Estos empaques y materiales como no sirven los arrojan al piso o van al recipiente de la basura, si lo tenemos, o sino el viento los lleva al solar y allí se incorporan al suelo, otras veces pasan a la calle y obstruyen las alcantarillas se van por estas y pasan al río. Esto sucede en la zona urbana y se minimiza con el servicio de aseo que recoge gran parte de estos residuos.

En la zona rural es mas grave porque allí se encuentra la mayor parte de la población y no existe el servicio de aseo. ¿Donde quedaran todos estos empaques sintéticos antes mencionados? Quienes tienen conocimiento de que estos elementos contaminan, los quemaran o destruirán disminuyendo el impacto, pero la gran mayoría los arrojan al suelo que en las áreas rurales son suelos agrícolas. Qué puede pasar si usted siembra una planta sobre un terreno que usted no se da cuenta que debajo tiene un plástico, una lata o unos vidrios; pues las raíces no van a poder penetrar lo debido y la planta no va a desarrollarse normalmente. Estos elementos son contaminantes del suelo, pues se calcula por ejemplo el plástico puede tardar mas de 100 años en descomponerse y comparado con el vidrio u otro mas fuerte cuantos años tardaran estos? Qué podemos hacer para evitar este tipo de contaminación?

Procuremos utilizar menos empaques sintéticos y si lo hacemos, destruyámoslos. El municipio posee una planta para tratamiento de residuos sólidos con un servicio de recolección, aprovechémoslo adecuadamente y ayudemos a generar conciencia sobre el mejor manejo de los residuos.

Contaminación atmosférica o del aire



El aire es el medio donde se encuentra el oxígeno que respiramos, tanto los seres humanos como los animales y las plantas. Existen diferentes causas que generan contaminación al aire como el humo que surge de los hornos u hornillas donde se cocina con leña, de las quemaduras que se hacen de basura o desechos sólidos. El humo en el ser humano ocasiona problemas respiratorios. La mayor contaminación atmosférica en el municipio de Timbío está dada por la combustión de los vehículos

automotores (carros y motos) que producen gas carbónico que es tóxico. Los agroquímicos también producen contaminación del aire y aquí en Timbío podemos experimentarlo inclusive en la zona urbana cuando percibimos olores de pesticidas o fungicidas de cultivos cercanos, estos cuando son constantes se vuelven tóxicos o generan enfermedades graves a los sistemas respiratorio y circulatorio. Deducimos que en la zona rural ha de ser mayor la contaminación, pues existen más cultivos a los que se aplica agroquímicos. La mejor manera de evitar esta última contaminación es fumigando cuando no hay mucho viento.

Contaminación acústica

Los sonidos cuando se vuelven molestos producen efectos fisiológicos y psicológicos nocivos para las personas, llegando también a afectar a poblaciones de animales (especialmente de aves).

Los vehículos de gran potencia que transitan por la vía Panamericana o vías de la zona urbana de Timbío, con los ruidos de los motores y pitos son causa de contaminación acústica.



Los equipos y maquinaria de talleres de ebanistería, metalmecánica y otros ubicados en zonas residenciales, igualmente el ruido ocasionado en obras de construcción. El uso de motosierras o maquinaria agrícola con motores en zonas rurales producen contaminación por ruido ocasionando molestias y problemas de salud en la población tanto de manera directa de quienes manipulan estos equipos y maquinas como indirectamente con la población que esta cerca de los mismos.

Otro factor de contaminación acústica es la música a alto volumen en discotecas, tabernas, sitios comerciales, fiestas o reuniones familiares e inclusive a cualquier hora en los hogares



Contaminación visual

Debemos permitir que nuestra vista observe solo paisaje artificial y natural y no sea interferido por avisos constantes o repetitivos que causen malestar o saturación. Estos símbolos o avisos deben evitarse al máximo. Ellos ocasionan molestia a la vista. En Timbío este tipo de contaminación solo se presenta en épocas electorales cuando se fija toda clase de publicidad política en las diferentes calles.