

**LAS DOS CARAS DE LA BASURA
EN EL RELLENO SANITARIO LA GLORITA, PEREIRA ***
THE TWO FACES OF GARBAGE IN THE LANDFILL LA GLORITA, PEREIRA

Edison Zapata Zapata**

* Producto del trabajo de investigación formativa en el tema sobre el usufructo de los recursos naturales y las actuales problemáticas ambientales, realizado en el curso de Taller de proyectos IX. Diseño Ambiental, orientado por MDI Javier Alfonso López Morales.

** Estudiante IX Semestre de Diseño Industrial en el semestre 1-2014

RESUMEN

La contaminación a partir de desechos sólidos y el tema de lixiviados en Pereira resulta ser una problemática que afecta a la comunidad instalada en las fincas aledañas al relleno sanitario la Glorita, en Combia, que contamina recursos cercanos y desplaza a los propietarios que deben vivir expuestos a malas condiciones de salubridad. Tal problemática ambiental que genera dicho relleno sanitario enmarca a la las entidades privadas como principal beneficiado, pero también a las personas que tienen propiedades aledañas como principal afectado. ¿No se supone que debe haber beneficio para ambas partes? Es un interrogante que se pretende responder en el presente artículo.

PALABRAS CLAVES:

Relleno sanitario, contaminación, residuos peligrosos.

ABSTRACT

KEYWORDS:

landfill, pollution, trash, waste, process, danger trash.

La contaminación ambiental a causa de las basuras es un tema que debe ser tratado en la actualidad, ya que la Tierra se encuentra en un momento crítico. Los recursos se están agotando, la población aumentando y la conciencia ambiental no se fomenta con la fuerza que se debería hacer. La falta de la misma hace al ser humano el principal culpable.

Existen diversas formas de contaminación, entre ellas, la que se genera a partir de los desechos. Este es un problema a nivel mundial que, a pesar de conocer una buena intervención a partir de los rellenos sanitarios, no ha sido procesado de manera adecuada. Específicamente en Risaralda se producen aproximadamente cerca de 15 000 toneladas de basuras al mes, de las cuales, en teoría, el 100 % se dispone en el relleno sanitario la Glorita, allí llegan los desechos de algunos sectores del Valle que se procesan con el fin de convertirlos en abonos orgánicos para apoyar el desarrollo de algunas actividades agroindustriales.

En teoría, estos procesos resultan muy provechosos para la preservación del medio ambiente, pero cuando el proceso no se lleva a cabo de la manera correcta, el impacto medio ambiental es más dañino, la calidad humana disminuye y los resultados son catastróficos, desde el punto de vista ecológico. Este es el caso del relleno sanitario la Glorita (Figura 1).

En este texto se pretende profundizar en el tema de las basuras y el mal manejo que se les ha dado, no solo desde el núcleo familiar sino también desde entidades que esconden una problemática latente, a través de procesos mal ejecutados. Tal tema ejemplifica la manera en que se ve afectado el

patrimonio natural de la humanidad y cómo el mismo hombre, en vez de contribuir a su conservación y recuperación, se empeña en explotarlo de manera acelerada, pensando principalmente en fines económicos y políticos.

Vale aclarar que la crisis ecológica actual no radica solo en problemas políticos, la explotación de los recursos naturales y la contaminación por parte de empresas, sino que allí tiene responsabilidad colectiva la sociedad, puesto que es la era de consumo exagerado que atiende a necesidades que realmente no se tienen. Este comportamiento no permite ver la problemática que se está viviendo en estos tiempos, en donde los recursos se están agotando, la tierra se debilita continuamente y puede ser la causa, eventualmente, de la extinción de la humanidad.



Figura 1. Relleno sanitario La Glorita
(rellenosanitariolaglorita.wordpress.com/)

La basura, actualmente no solo en Colombia sino en todo el mundo, no es algo que se pueda regular debido a que estamos en una era de consumo; cada producto que existe en el mercado posee un empaque y no todos están hechos en materiales biodegradables o amigables con el medio ambiente. Después de su consumo, los productos pasan a ser desechos a lo que coloquialmente llamamos “basura” (Henaó, 2000); ella no solo sale del consumo cotidiano del ser humano sino también de los desechos industriales que dejan las fábricas, desechos agrícolas, residuos institucionales, entre otros.

La cantidad de basura que se produce diariamente en Pereira y su mal manejo en el relleno sanitario la Glorita, está afectando notablemente la calidad ambiental de importantes recursos naturales y, por ende, la calidad de vida humana. Se encuentra en constante contaminación el agua, por los lixiviados o residuos líquidos que quedan de la basura y que alteran la demanda biológica y de oxígeno disuelto en el agua; después de ser procesados, esas sustancias son depositadas en corrientes de agua sin estar completamente limpias, con agentes contaminantes como cloruros, hierro, plomo y cobre. En la Figura 2 se puede evidenciar la contaminación del río Otún y la quebrada la Suecia, desde el momento en que se implementó el relleno sanitario por el mal manejo de lixiviados.

Cerca de 2,4 litros de lixiviados generados en el relleno sanitario la Glorita son las aguas fétidas vertidas por un escape en la quebrada la Suecia, a 100 metros de la desembocadura del río Otún, que contamina las aguas. Las personas que viven en la zona se ven directamente afectadas, por el riesgo tóxico que allí transita, al igual que los animales que ingieren de esas aguas.

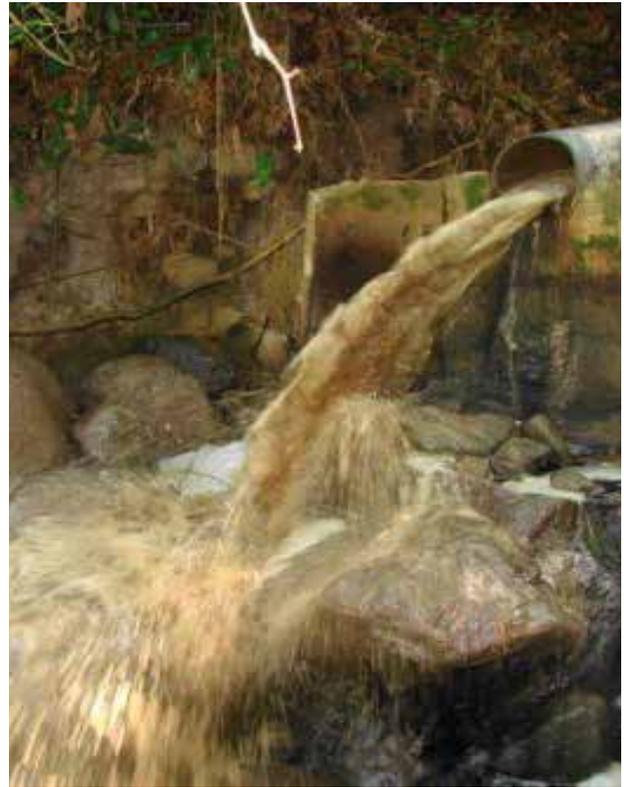


Figura 2. Derramamientos de aguas fétidas en el río Otún (rellenosanitariolaglorita.wordpress.com/)

A pesar de ser una región con alta biodiversidad, hay lugares en los que el agua potable es muy racionada, especialmente en las zonas rurales del departamento, en donde las plantaciones forestales y la contaminación del agua a partir de basuras resulta complejo. Las comunidades obtienen el agua de las mismas corrientes de las cuales se está aprovechando el hombre para obtener beneficio individual.

Así mismo, se ve afectado el sector de Combia baja, en donde se encuentra ubicado el relleno, por la contaminación de las tierras fértiles llenas de cultivos de café y plátano para la ganadería y el turismo. En el año 1997 se instaló el relleno sanitario la Glorita, trayendo deterioro ambiental, la

reducción de la productividad de los suelos y el aumento de las plagas que no permiten el buen desarrollo de cultivo.

La ganadería también es afectada por esta problemática, por los inadecuados procesos realizados en el relleno y principalmente por la aparición de enfermedades causadas por la orina de los ratones que llegan al basurero. Una de las haciendas afectadas fue la de la familia Ríos Ochoa, la cual tuvo que desplazarse después de haber sido unos de los primeros en llegar al sector, en el siglo XIX, debido a que el ganado estaba expuesto a una enfermedad llamada lectospirosis.

Se muestra un panorama preocupante, puesto que el sector de Combia baja, declarado por el concejo municipal como una zona rural de manejo especial, pasó de ser un sector de gran tradición agropecuaria de más de 80 años, a ser una zona baja en suelos nutritivos, con poca ganadería y con muchos problemas ambientales, por ser aledaños al relleno sanitario.

Relleno sanitario o basurero

El relleno sanitario la Glorita se ha convertido en un modelo mundial por los supuesto procesos de calidad que hacen de la basura un negocio rentable y que a su vez contribuye con el medio ambiente, pero ¿son estos procesos realmente los adecuados para el tratamientos de las basuras?

La secretaria de planeación de Pereira encontró irregularidades en cuanto a los procesos con los residuos sólidos orgánicos. Hay un gran impacto ambiental en el sector a partir del escape de gases, contaminación de los lixiviados y riesgos por el mal uso de los terrenos débiles. ETESA, la entidad

privada dueña del relleno, responde que quienes hicieron las inspecciones no tenían los conocimientos suficientes para hacer evaluación de sus procesos.

La separación de los residuos sólidos biodegradables y no biodegradables se debe hacer antes de llegar al desecho, en los hogares; lo que se procesa son los residuos ya separados, convirtiéndolos en capas orgánicas que se entierran con el fin de que este se vaya degradando y transformando en abono que proporciona buenos nutrientes a la tierra. Así es exactamente como funciona un relleno con buenos procesos ambientales.

En el caso de Pereira, los procesos no son adecuados porque en la ciudad no existe la cultura ambiental suficiente para separar los residuos sólidos; por tanto, los desechos llegan al relleno sanitario como sólidos residuales mojados, es decir, como basura. Es por esto que no se debe considerar el relleno sanitario de Risaralda como relleno, sino más bien como basurero.

Esta no es la única problemática. Las entidades privadas encargadas del relleno se aprovechan de las necesidades de los pequeños productores para comprar sus tierras y para ellos resulta más provechoso vender que seguir en un lugar en que las condiciones ambientales son deficientes y la capacidad de producción es mínima, por lo cual se ven casi obligados al desplazamiento.

Para concluir, es importante mencionar que no todo lo que se hace con el relleno sanitario en Risaralda es negativo. Definitivamente, se está apostando hacia una sociedad con conciencia ambiental, con procesos relativamente insuficientes, pero con el conocimiento para mejorar su calidad.

Además de eso, la falta de conciencia ambiental por parte de la sociedad de consumo es también un tema que debería interesarle a las entidades que trabajan con el relleno, puesto que se facilitaría más el proceso si hubiera un previo interés de contribuir a los procesos del relleno, por medio de la separación de residuos desde el hogar.

Finalmente, no solo el problema del manejo de las basuras sino también todo lo que enmarca el deterioro de los recursos medioambientales se debe a la falta de cultura ecológica que, desde la actualidad, se debe empezar a fomentar. El planeta no da espera y así como se está explotando para suplir necesidades de consumo en la humanidad, así mismo se está agotando y no hay que esperar que esto pase. Es necesario actuar y no esperar las catástrofes para empezar a hacer algo por solucionarlas.

Referencias

Eltiempo.com (2014). Relleno sanitario La Gloria. Disponible en http://www.eltiempo.com/colombia/eje-cafetero/ARTICULO-WEB-NEW_NOTA_INTERIOR-13090655.html)

Henao, J. (2000). *Biorrecursos: hacia un nuevo manejo ambiental de los biorrecursos sólidos municipales*. Marsella.

Prieto, C. (2001). *Manejo y transformación práctico-económico de basuras*. Bogotá: Universidad Central.

Relleno sanitario La Gloria (2014). *Blog*. Disponible en <http://rellenosanitariolaglorita.wordpress.com>