



LA CHANFLANITA EN LA BAHÍA DE BUENAVENTURA*

THE CHANFLANITA AT BUENAVENTURA'S BAY.

*Christian Fernando Granados Benítez***

* 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 I-2014

RESUMEN

Colombia es un país que goza del privilegio de poseer numerosos recursos naturales a su disposición, pero su mal manejo ocasiona impactos ambientales casi irreversibles y un acelerado agotamiento de los mismos. Es el caso de Buenaventura, una ciudad con una gran biodiversidad que poco a poco se va hundiendo en una catástrofe ambiental, debido a la contaminación de su bahía, por medio de la quebrada La Chanflanita. La falta de concientización, de apoyo social y la corrupción han sido los principales detonantes de esta problemática.

PALABRAS CLAVES:

Recurso natural, agua dulce, aguas residuales, impacto ambiental.

ABSTRACT:

Colombia is a country that is privileged to have many natural resources at their disposal, but their mismanagement causes irreversible environmental impacts and accelerated depletion thereof. This is the case of Buenaventura, a city with a great biodiversity slowly sinking into an environmental catastrophe due to contamination of the bay through the gorge The Chanflanita. Lack of awareness, social support and corruption were the main triggers of this problem.

KEY WORDS:

Natural resources, bay, fresh water, waste water, environmental impact.

Este artículo problematiza el impacto ambiental que genera la contaminación en la ciudad de Buenaventura, un Distrito especial, industrial, portuario, biodiverso y ecoturístico. Es la ciudad más grande en toda la región del Pacífico y el municipio de mayor extensión del departamento del Valle del Cauca. Se ubica a 115 km de Cali por carretera y 119 km de la ciudad de Buga. Está envuelta por numerosas zonas selváticas y separada por la Cordillera Occidental de los Andes.

La ciudad está rodeada por una grandiosa cantidad de ríos, de los cuales se destacan el Dagua, el Calima, el Raposo, el Anchicayá, el Yurumanguí, entre otros. Además, posee una enorme cantidad de quebradas y ríos de menor tamaño, como Agua Clara, Escalerete, San Marcos, Chanaflanita, San Cipriano y Sabaletas, los cuales abastecen la cabecera municipal.

Buenaventura es el puerto marítimo más importante sobre el Océano Pacífico y el más importante de Colombia, debido al volumen de carga que mueve a través de él (más del 60% de las importaciones y exportaciones del país). La bahía tiene una sola entrada conocida como La Bocana, que está formada por la punta Bazán al norte y la punta Soldado al sur, que están separadas entre sí por un estrecho de 1.582 m. Sus orillas son bajas y cubiertas de grandes extensiones de manglares, playas de arena, lodosas y acantilados.

Sin embargo, no posee una infraestructura para el tratamiento de sus aguas residuales; estas son una de las principales causas de contaminación en la zona. Estos ecosistemas son expuestos permanentemente a la contaminación proveniente de la actividad

portuaria, la actividad pesquera, la maderera, el muelle petrolero y los residuos que genera la población del casco urbano (orgánicos y aguas residuales).

Contaminación y prácticas indiscriminadas de recursos naturales en Colombia

Es denominado recurso natural todo aquel elemento de origen animal, vegetal y mineral que la naturaleza nos ofrece de manera abierta, como los pastos naturales de la región andina; los árboles de los bosques tropicales de la Amazonía; los minerales del subsuelo, como el oro, el petróleo o la plata; los animales silvestres de las diferentes regiones naturales; el agua de los ríos, lagunas, lagos y mares, etc.

Colombia es un país con numerosos recursos naturales gracias a su gran biodiversidad y variada su topografía. Debido a estos factores, cuenta también con un amplio potencial de recursos energéticos, tanto renovables como no renovables, entre los que se destacan el agua, carbón, petróleo y gas natural. Según Alviar (2012), después de Brasil, Colombia ocupa el segundo lugar mundial en biodiversidad.

Estos recursos han tenido un manejo inadecuado y una sobrexplotación que causan una pérdida de manera acelerada y contaminación de los mismos. En Colombia se toma la extracción y exportación como un aporte al desarrollo económico, sin tomar conciencia de que se realiza de manera insostenible. Las ventas se asumen como ingresos y se obvia el hecho de que el impacto ambiental generado ocasiona una descapitalización al intentar recuperar estos recursos. Además, en el

proceso de transformación y consumo se generan desperdicios que son devueltos a la naturaleza, la cual tiene límites para absorberlos (Figura 1).

manera lamentable, como por ejemplo la Drummond, con su explotación de carbón en Santa Marta, que tira parte del mineral al mar. La BHP Billiton, con su explotación de níquel

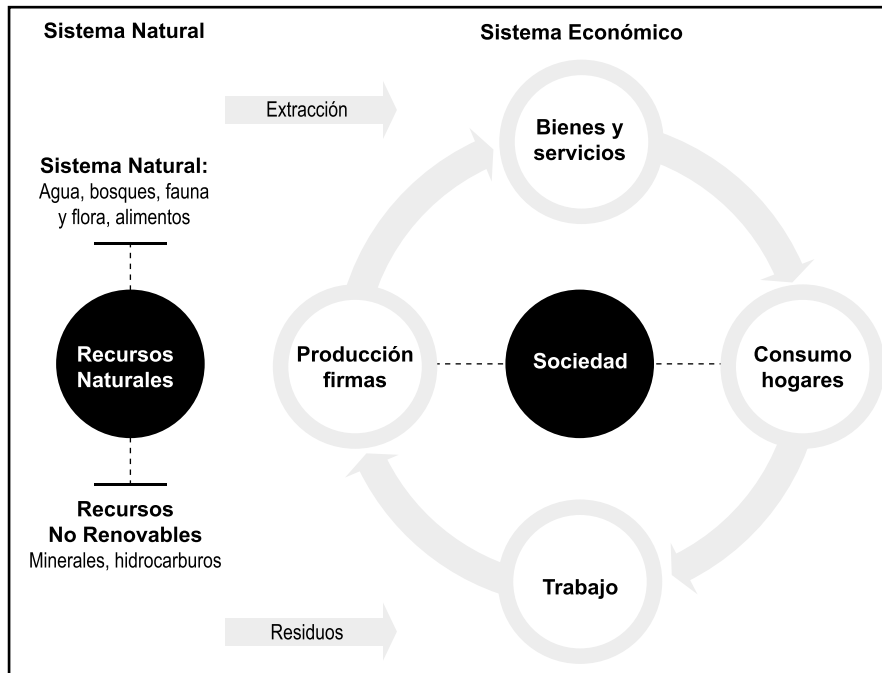


Figura 1. Diagrama de explotación de recursos (<http://www.elcolombiano.com>)

Según Serrano (2013),

Colombia en las últimas décadas, principalmente, se ha convertido en el paraíso a explotar por parte de multinacionales extranjeras, que llegan con tentadoras ofertas en busca de explotar recursos naturales y así mejorar la capacidad de exportación de Colombia y el poder adquisitivo del país a partir de las ganancias que se perciben de la misma y de los impuestos provenientes de las multinacionales.

Estas multinacionales explotan nuestros recursos, afectando el medio ambiente de

en el departamento de Córdoba, que ha destruido quebradas y deforestado el Cerro Matoso. Emgesa, con el montaje de la hidroeléctrica El Quimbo en el Huila y todo el daño ecológico que implica el embalse sobre el río Magdalena.

Las multinacionales generan un impacto ambiental negativo, de manera inmediata y a gran escala, pero no son las únicas causantes del deterioro y contaminación de los recursos naturales. Aunque no lo veamos, nosotros mismos estamos

contribuyendo día a día a que estos se vayan extinguiendo a causa de los manejos inadecuados dados a nuestros desperdicios, ya que toda actividad humana, cualquiera que sea, genera residuos: “los residuos puede decirse, son una consecuencia directa de la vida misma y de sus procesos productivos” (Montes, 2009, p.8).

Estos impactos generados por nosotros no son evidenciados inmediatamente hasta que el problema se torna incontrolable y llegan a niveles desastrosos, convirtiéndose además de un problema ambiental, en un problema de salud pública, como sucede en Buenaventura.

Contaminación de la bahía de Buenaventura por la quebrada la Chanflanita

La quebrada

La Chanflanita es una quebrada de agua dulce que nace en la zona selvática del corregimiento de Gamboa, del municipio de Buenaventura. La quebrada tiene una extensión desde su nacimiento hasta su desembocadura de 8 kilómetros de largo por 3 metros de ancho y se extiende de norte a sur. Su caudal es de agua potable, con un PH de 7 y su profundidad varía dependiendo de la zona por donde se abre paso, la cual va desde los 50cm y en algunas zonas llega a ser de hasta 3m. (Figura 2).



Figura 2. Mapa de comunas de Buenaventura y recorrido de la Chanflanita

Recorrido y contaminación

Comienza desde el corregimiento de Gamboa, extendiéndose en pequeños brazos por las localidades y barrios aledaños a su nacimiento, tomando nombres como La Sierpe, Aguacatal, La Sinfin, El Acabricio y la Indomable. Pasa por la vía alterna interna de la ciudad, contaminándose con los desechos químicos provenientes de los lavaderos improvisados para contenedores, carrotanques, tractomulas y carros cisternas, además de los fluidos de aguas lluvias que se

combinan con los residuos de las bodegas de carbón, ubicadas en dicha vía.

Al no ser tratadas, estas aguas producen todo tipo de sedimentos nocivos para el ser humano y cualquier especie. Este caudal ingresa a algunos barrios muy poblados, como la Independencia, 6 de Enero, R9, la Transformación, el Naval y entidades como la Cárcel Distrital, la Institución Educativa Técnico Industrial Gerardo Valencia Cano, el Seminario San Buenaventura, la Institución Educativa del Pacífico y los Laureles, tomando sus desechos y aguas residuales (Figura 3).



Figura 3. Quebrada La Chanflanita

Al llegar al barrio popular del perímetro urbano Bellavista, al caudal ingresan los desechos del hospital Luis Ablanque de la Plata y la clínica Santa Sofía. Es por este motivo que se han encontrado elementos como sangre, sábanas, trapos, gasas, jeringas, algodones, entre otros. Estos desechos peligrosos deben tener un manejo ambiental adecuado, según la Ley 1252 de 2008. Otro factor contaminante son los

habitantes de las construcciones palafíticas, los cuales expulsan sus desperdicios y aguas residuales directamente al mar (Figura 4).

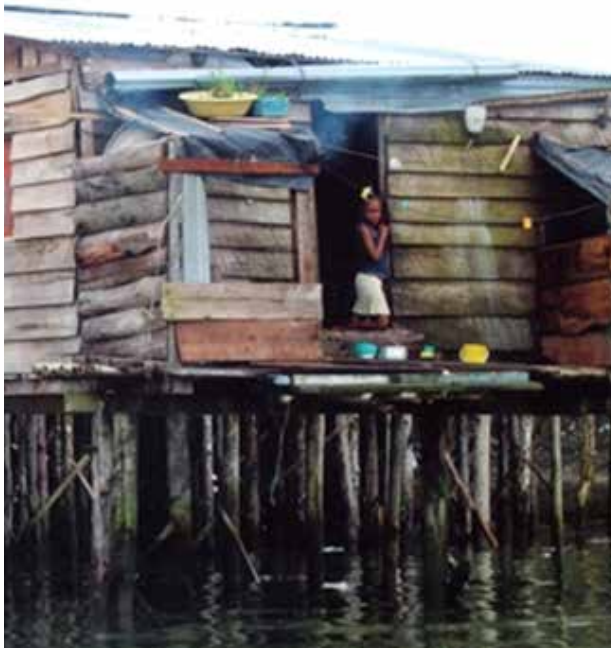


Figura 4. Casas palafíticas

Como Buenaventura carece de un eficiente servicio de red de alcantarillado y de una infraestructura para el tratamiento de sus aguas residuales, los desechos del casco urbano van a desembocar al mar por medio de las más de 40 bocas de alcantarilla sin tratamiento alguno y la chanflanita al estero de San Antonio (uno de los brazos del mar de la bahía de Buenaventura), y luego a las playas de la Bocana, Pianguita, Juanchaco, Ladrilleros, La Sierpe y la Barra, principalmente a la zona de manglares (Figuras 5 y 6).



Figuras 5 y 6. Contaminación de manglares

Debido a la topografía de la costa Pacífica y especialmente la que ocupa Buenaventura, la quebrada la Chanflanita genera los siguientes problemas:

- Inundaciones de vías, carreteras y barrios, constantemente.
- Proliferación de enfermedades endémicas y epidemias como malaria, dengue, paludismo, brotes, etc.
- Playas y balnearios de aguas contaminadas que desdican el turismo (Figura 7).
- Alto grado de mortalidad y bajos índices de nivel de vida de la población.

- Muerte de peces y animales, a causa de la contaminación.
- Deterioro del hábitat costero



Figura 7. Playa de La Bocana

La Administración municipal es uno de los principales acrecentadores de esta problemática. Esta, es la encargada de ejecutar el plan maestro de alcantarillado de Buenaventura, que por años se ha venido solicitando para mitigar lo que hoy ya es un daño ecológico, pero la gestión política y administrativa no ha permitido su ejecución; no le han prestado la atención que se merece al problema y solo se han dedicado a satisfacer sus necesidades y esquilmar el presupuesto público. Ven el proyecto como un egreso y no como una inversión que impulsa el desarrollo de la ciudad, olvidando que, según Kiely (1999, p. 671), “el objetivo de un tratamiento de agua residual es el de proteger la calidad de las aguas receptoras de esta agua”. Además, la Administración municipal no invierte en planes ambientales, en la concientización de la comunidad sobre el problema, ni en escenarios de recreación

obligando a los niños y jóvenes a utilizar las zonas de la bahía para desarrollar actividades de natación y esparcimiento, exponiéndose al contacto directo con los desechos, las aguas residuales y las enfermedades.

Estrategias y soluciones

Con el fin de mejorar el manejo de uno de los recursos naturales más abundantes en Buenaventura y de evitar el deterioro y la contaminación de la bahía, que cada vez se vuelve más crítico, se ha generado una lista de posibles soluciones:

- Programas de concientización a la comunidad sobre el manejo de basuras, reutilización y reciclaje
- Actividades de limpieza constante de playas, pasos y esteros
- Aislamiento de lavaderos de vehículos y automotores contaminantes
- Generación de zonas recreativas para niños
- Multas y penalizaciones a entidades contaminantes
- Planta de tratamiento de aguas residuales

Según Lesur (2010, p.25), “la solución al problema es no producir basura, sino desechos limpios y separados, que puedan reusarse y reciclarse”. No obstante, este problema es el resultado del nivel de conciencia de los habitantes de buenaventura; por ello, la solución más efectiva y duradera para el problema de la contaminación de un recurso natural como el mar sería una radical transformación interna de la comunidad y su consiguiente elevación a un nivel de conciencia y madurez más alto.

Conclusión

La biodiversidad es un valor incalculable, del cual somos afortunados de poseer en grandes cantidades en Colombia, pero se está perdiendo de forma acelerada a causa de nuestra propia ignorancia y la influencia del factor económico sobre ella.

Debemos crear conciencia ambiental para fortalecer nuestro entorno natural y generar una administración de recursos sostenibles, a través de cambios en las políticas gubernamentales y el comportamiento individual de las personas.

Las prácticas y explotación de los recursos naturales deben tener un control eficaz que asegure la sostenibilidad y preservación de los recursos; de lo contrario, los ingresos que estos generan serán infructuosos en comparación con los necesitados para su restauración. Debemos lograr prontamente una buena relación costo-beneficio entre el sistema económico y el natural.

Referencias

- Alviar, M. (2012). *El futuro y los recursos naturales*. Disponible en http://www.elcolombiano.com/BancoConocimiento/E/el_futuro_y_los_recursos_naturales/el_futuro_y_los_recursos_naturales.asp
- Cárdenas, A. (2010). *La Bahía de Buenaventura vive su momento crítico*. Disponible en <http://www.elpais.com.co/elpais/valle/noticias/bahia-buenaventura-vive-su-momento-critico>
- Kiely, G. (1999). *Ingeniería ambiental. Fundamentos, entornos, tecnologías y sistemas de gestión*. Madrid: MC Graw Hill.
- Lesur, L. (2010). *Manual del manejo de la basura*. México: Trillas.
- Montes, C. (2009). *Régimen jurídico y ambiental de los residuos sólidos*. Bogotá: Universidad Externado de Colombia.
- Pardavé, W. (2006). *Reciclado industrial de metales*. Bogotá: ECOE.
- Serrano, J. (2013). *Explotación de recursos naturales: pobreza y destrucción ambiental*. Disponible en <http://www.kienyke.com/kien-bloguea/explotacion-de-recursos-naturales-generadora-de-pobreza-y-caos/>