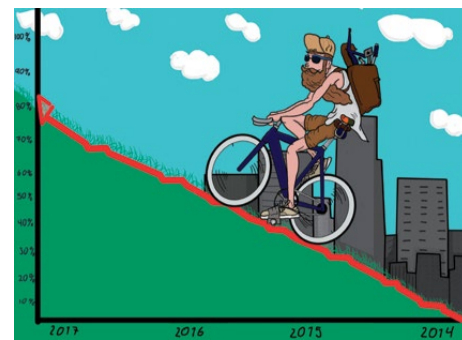


## Los pedales: una solución urbana

El humano es adicto, de muchas maneras, a la petro-economía. Todo el mundo gira alrededor de un recurso natural que se está agotando o que cada vez es más difícil de obtener. Quizás con los pedales se pueda derrotar el sistema petrolero y la adicción en la que el ciudadano se ha sumergido para movilizarse.

Vanguardia académica. Pág. 10



# DATEÉATE

al minuto

Bogotá, Colombia. Diciembre 2017 - Enero 2018. Edición No. 44

## Barril medio vacío o medio lleno

¿Por qué la práctica del fracking implementada en Estados Unidos afecta tanto en el precio del crudo en Colombia?

Vanguardia académica. Pág. 6

## No se deje llevar por el tabú, use la copa menstrual

En este texto usted conocerá la verdad acerca de la copa menstrual y cómo el usarla la ayudaría a vivir una vida más tranquila, económica y 100% ecológica.

Vanguardia académica. Pág. 8

## Doña Juana, una vecina bastante problemática

Desde el inicio de sus operaciones en el año 1988, el relleno sanitario Doña Juana se ha convertido en una pesadilla para los habitantes de sectores aledaños como Mochuelo Alto y Bajo, quienes diariamente sufren los desastres causados por la contaminación de este basurero.

La esquina del barrio Pág. 15

## Los polinizadores, ni la mejor tecnología los puede suplir

Desde hace varios meses se ha venido presentando una gran preocupación por la muerte masiva de las abejas (apicidios) puesto que estos insectos facilitan la producción de cultivos a través del proceso de polinización que realizan, sin embargo, muchos desconocen su importancia para la existencia de los seres humanos.

La esquina del barrio. Pág. 17

## Quebrada la Vieja: espacios de reivindicación y reflexión en un mundo amenazado por el hombre

¡No me abandonen! ¡No lo hagan! Palabras duras. Palabras que retumbarían en el subconsciente de la humanidad entera el día que, exitosamente, se logre escuchar los lamentos silenciosos de la Madre Tierra.

De todo un poco. Pág. 21



## “La Favorita”

## sector de guerra entre ganchos

Portada: John Alexander Ferrer

Por: Tatiana Salamanca

“Esto está terrible, a uno le da miedo salir a la calle, tras de que está bien peligroso y huele bien feo por aquí. Uno no sabe lo que pueda pasar”.

Nota Principal Pág. 12

# Historias de una Bogotá social y ambiental

Por: **Sonia Torres Quiroga. Docente área de Periodismo**

**A** Enrique Peñalosa se le distingue como urbanista, como promotor de transporte masivo a través de buses, como hombre que nunca aclaró sus títulos académicos y como un alcalde que utiliza la fuerza para desalojar manifestaciones y protestas. Se le recuerda, por ejemplo, por los operativos de intervención de sectores de expendio de drogas en la capital. Sin entrar en discusiones ambiguas sobre lo bueno y lo malo, en esta edición 44 de DATEATE se hace una denuncia de la guerra entre mafias por el territorio de La Favorita, un espacio del centro de Bogotá que podría convertirse en el nuevo Cartucho o Bronx.

Nuestra periodista Tatiana Salamanca realiza una crónica de inmersión en La Favorita para hablar con los habitantes del sector que cada día se refugian en sus hogares cuando las mafias se enfrentan entre sí para tomar el poder del expendio de drogas y de armas. Los lectores conocerán de primera mano las situaciones que se presentan y cómo actúa la policía, los taquilleros, los campaneros y los ganchos en ese territorio.

Así mismo, el medio ambiente es otro tema que le preocupa al equipo de DATEATE porque con frecuencia se escucha en boca de la mayoría de los ciudadanos. El calentamiento global, maltrato animal, desastres naturales, extracción minera, contaminación, entre otros, son temas que tocan a la puerta y merecen tratamiento para la comprensión.

Preocupa la importancia que restan los gobiernos al deterioro del planeta a causa de las guerras por el agua, los alimentos, el inequitativo acceso a la tierra y el salvajismo de la extracción de recursos. Los gobiernos decretan a su antojo e instrumentalizan el uso del suelo y los recursos y cada vez reducen presupuestos. Para el caso de Colombia, según el Presupuesto General de la Nación para el 2018, aprobado por el Congreso de la República, el sector ambiente tendrá 564.000 millones de pesos, lo que implica 16.000 millones menos que en la actualidad, es decir un 10,75% menos que el año pasado.

Una de las problemáticas ambientales más tradicional es la que se vive en el Relleno sanitario Doña Juana, pues desde 1988 el sector rural, donde no se contaban más de 30 casas, cambió para darle paso al terreno que albergaría la basura de una ciudad de alrededor de 8 millones de habitantes y que 29 años después ya rebasó los límites de su capacidad de operación afectando las poblaciones de Machuelo alto y bajo que presentan enfermedades y denuncias por el mal manejo de las basuras. También en este DATEATE se habla con el director de la CAR para que explique cómo se hará la recuperación del río Bogotá después de anunciarse el cierre financiero. Así mismo, el IDEAM aclara las dudas sobre las causas de las fuertes lluvias y granizadas que se han presentado en la capital, dejando a su paso afectaciones humanas en las vías y comercio.

Siguiendo con temas verdes, se escribe sobre los tabús de la copa menstrual y las ventajas que deja su uso en las mujeres y el impacto positivo en el medio ambiente. También se habla sobre los frecuentes apicidios (muerte masiva de las abejas) y el desconocimiento de la sociedad frente a la importancia de la polinización para la existencia de los seres humanos. La edición cierra con dos crónicas, una sobre desastres naturales y otra sobre la Quebrada la Vieja, un lugar escondido en medio del caos capitalino.

Definitivamente los temas medioambientales no son ajenos a los humanos. Más que una categoría temática en la que solo pedalean algunos, es una conversación permanente sobre nuestra gran casa que es llamada La Tierra. Por eso el trinomio: periodismo, comunicación y medio ambiente no debe quedar estático, pues todo está relacionado con todos. "El llamado de la naturaleza" debe ser parte de las agendas educativas, ciudadanas y participativas, con el fin de dar a conocer las políticas de protección del medio ambiente y de sus recursos.

Es importante tener en cuenta que dentro de los retos que tiene la comunicación ambiental está que la sociedad adquiera una mayor capacidad para comprender el funcionamiento de la naturaleza, economizar los recursos y ser más educados con el entorno, por ello, desde la comunicación y el periodismo, se deben fortalecer las estrategias ya creadas por la Política Nacional de Educación Ambiental con el fin de vincular a la comunidad en procesos de educación ambiental que propendan por la construcción de estrategias ciudadanas comprometidas con la solución de problemas locales, regionales, nacionales y mundiales.

La invitación se da para que el periodismo y la comunicación no se limiten exclusivamente a la transmisión de información de los cambios climáticos o al cubrimiento de desastres naturales sin profundizar ni atraer la atención de los implicados y afectados, y mucho menos sin generar en sus contenidos una conciencia ambiental para el mejoramiento y cambio de la problemática que se presenta. Con el uso adecuado de la información ambiental se puede cambiar el panorama y crear soluciones que provoquen vías de participación ciudadana para alcanzar objetivos finales importantes como el manejo sustentable de los recursos naturales y una responsabilidad ética frente al desafío de construir una ciudadanía comprometida con el medio ambiente.

## RECTOR GENERAL

P. Harold Castilla Devoz, CJM.

## RECTOR SEDE PRINCIPAL

Jefferson Enrique Arias

## DECANA FACULTAD CIENCIAS DE LA COMUNICACIÓN

Eliana Herrera Huérfano

## DIRECTORA PROGRAMA DE COMUNICACIÓN SOCIAL – PERIODISMO

Catalina Campuzano Rodríguez

## COMITÉ EDITORIAL DE SEDE

Eliana Herrera Huérfano, Catalina Campuzano Rodríguez, Ángela Téllez Hernández y Sonia Torres Quiroga

## DIRECCIÓN GENERAL

Sonia Torres Quiroga

## DIAGRAMACIÓN

Carolina Ramírez G.  
Julián Valencia Cortés  
In House FCC

## ILUSTRACIÓN

Alberto Barreto, John Ferrer, Carol Valencia, Marcela Montilla, Verónica Porras, Katherin Beltrán, Yesenia Bermúdez

## FOTOGRAFÍAS

José Sánchez, Nicolás Martínez, Daniel Padilla, Sonia Torres, archivo fotografico dateate

## TEXTOS

Sonia Torres Quiroga, Julián León, Carol Valencia, Marcela Montilla, Nathaly Cárdenas, Isabella Durán, María Alfonso Suárez, Viviana Arévalo, Brenda Angarita, Juan David Palacio, Carlos Cantor, Tatiana Salamanca, Luis Enrique Cañón Serna, Jaime A. Carvajal, Camila Merchán y Daniel Arteaga

## EDICIÓN

Sonia Torres Quiroga

## CORRECCIÓN DE ESTILO

Nury Mora Bustos

## EDICIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Vivian Acevedo  
In House FCC

## CONCEPTO GRÁFICO E IMPRESIÓN

Buenos y Creativos

Los artículos aquí consignados son responsabilidad de cada uno de los redactores.



Pertenece a la Red Colombiana de Periodismo Universitario

Una publicación de UNIMINUTO  
Edición No. 44

<http://dateateweb.wixsite.com/dateatealminuto>

Para mayor información escribir a:  
[smtorres@uniminuto.edu](mailto:smtorres@uniminuto.edu)  
[dateateweb@gmail.com](mailto:dateateweb@gmail.com)

## Subjetividad y creatividad:

# ¿y si se piensa en un periodismo que narre la realidad desde esos componentes?

Por: **Julián León. 7mo semestre**

**D**oña Cecilia debe estar ahora si feliz y dichosa.

- ¿Por qué lo dices ma? ¡Se me hizo tarde! Chao ma... – contesté mientras salía de afán hacia la universidad, dejando, sin querer, a mi mamá hablando sola.

Mientras pasaba por el frente de la casa de mi querida vecina, la abuelita Ceci, me derrumbé al observar el aviso invitando a sus honras fúnebres. La vida me pareció lo más irónico y pasajero posible.

Somos los relatos que contamos. Desde épocas ancestrales el hombre ha necesitado detallar su paso por el mundo utilizando varias herramientas, dentro de las cuales se podrían nombrar a la comunicación escrita y verbal. "Comunicar da poder", aseveré un día en medio de un debate virtual empleado como espacio de participación extracurricular de una materia vista en la universidad. Y es así: comunicar da el poder de transmitir las ideologías, las vivencias y con ello las experiencias a fin de construir una serie de relatos que, de modo alguno, tendrán repercusiones esperadas o imprevistas en los que coexisten como receptores del mismo.

A partir de dichas construcciones, el hombre da cuenta de una larga serie de contenidos que tiene a disposición. ¿Ahora qué? Ahora se piensa en sus formas de transmitir, en las estéticas. Éstas últimas tienen mucha responsabilidad. O mejor; el que tiene qué contar tiene demasiada responsabilidad al buscar el cómo contarlo. Cuando mi mamá buscó las palabras de "feliz" y "dichosa" para describir

una hipotética situación de mi querida vecina, lo hizo bajo dichas formas a sabiendas de que el mismo contenido, la no esperada muerte de Cecilia, tendría un efecto fuerte en mí mismo. En su hijo.

Buscar la correcta forma de contar las cosas es el mismo significado de narrativa. Se parte de un algo, un contenido, para llegar a un medio, una forma de ser expresado y puesto en común. ¡Comunicar!

Aterrizando el tema sobre el áspero terreno de la cotidianidad, los medios de comunicación en su papel de mediadores sociales, nacen al tiempo con la importante característica de ser máquinas de la narración. Labor no fácil, pues involucra, como se dijo, una gran responsabilidad aún a pesar de que muchas veces la integridad emocional del receptor no tenga espacio en las agendas comerciales/comunicativas de los medios. Situación que exige a dichas máquinas de narración de instancias reflexivas sobre cómo contar aquel contenido de una forma responsable y humana como el ejercicio hecho por mi madre.

Así las cosas, pienso que debido a ese olvido es como la comunicación ejercida por los medios (aquella que ha sido blanco de múltiples estudios) cada vez se acerca más a ser indiferente y desechable; los periodistas no hemos podido buscar más formatos, más maneras de llegarle a la gente sin olvidar su carnalidad y los múltiples universos contrapuestos que cada persona conserva en su interior.

Lo que se conoce como la narrativización de la sociedad, a fin de cuentas, y desde mi percepción, no obedece más que a una producción masiva de mensajes sin profundidad que albergan intereses eco-

nómicos (como siempre) y una cada vez mayor descredificación del periodismo. Dicha narrativización, desde la lógica productora de los medios de comunicación, posee diversas contradicciones como, por ejemplo, el hecho de querer contar la realidad (un mismo contenido) sin querer o arriesgarse a buscar nuevos modos y dinámicas de hacerlo.

Mi mamá, sin tener el mínimo conocimiento en periodismo ni en éticas ni en estéticas, produjo una información veraz, responsable y creativa. Desde un comienzo, pensó la correcta manera de expresar ese algo considerando, al tiempo, las repercusiones que su forma final tendría en la persona a la que iba dirigida.

No es un secreto para nadie; ni para los periodistas en ejercicio ni para los teóricos del oficio: el periodismo, desde sus formas narrativas, se está quedando corto y dormido en cuanto a creatividad. Los periodistas no estamos pensando en nuevas formas de contar un algo sin hacerle perder veracidad y autenticidad, y, como contraposición, nos amoldamos a las frías y rígidas estructuras narrativas de los típicos medios de comunicación. La búsqueda de esa creatividad a la que se apela, conlleva a tener responsabilidad al encontrar la correcta forma de expresar ese contenido de interés comunal, se pone en cuestión la capacidad de crear sentidos de los receptores a los cuales la narrativa va destinada. Esa producción de sentidos es subjetiva, claro está, por ello el periodista debe valorarla y constituirla como pilar dentro de su quehacer periodístico.

Con el mayor de los anhelos, espero que doña Cecilia esté realmente feliz y dichosa donde quiera que se encuentre.

## Que no nos quede difícil defendernos

Por: **Carol Valencia. 8vo semestre**

**N**aturalizar la violencia es algo que los colombianos hemos heredado. Ser indiferentes al abuso parece ser el pan de cada día, y es que, en general, este tema al que nos enfrentamos en Colombia es algo que reincide en las latitudes de América Latina.

Estar cansadas del abuso es algo que parece que no nos sucede a todas las mujeres, agarrar fuerzas y unirse a una sola voz reclamando justicia, pasa sólo en aquellos colectivos en los que estar harta permite transformar la ira en carácter para luchar por el derecho a una vida digna.

América Latina, continente que anda a pie de lucha y que se transforma a un paso desconcertante es, según estudios realizados, uno de los más violentos del mundo entero. El cambio climático, los cultivos ilícitos, las crisis económicas, el conflicto armado y, por supuesto, la corrupción son varias de las situaciones que nos representan a nivel mundial, esto sin mencionar la violencia de género.

Personalmente, estar temporalmente en otro país es también enfrentarse y tener que acomodarse a las realidades políticas, sociales y culturales. Argentina, a diferencia de Colombia, es un país que se mueve, que grita y milita por lo que le indigna, este es un país donde los estudiantes, trabajadores, adultos y jóvenes de colegio se unen y exigen resiliencia, perdón, conciencia, memoria y, sobre todo, legitimación. Este territorio del cono sur latinoamericano es el país de las manifestaciones en Plaza de Mayo y las movilizaciones por Avenida Corrientes, Buenos Aires, en medio de sus multitudes y revueltas, es la "Ciudad de la Furia".

Con pancartas, banderas y cantos reclaman la dignificación de muchas estudiantes desaparecidas, violadas y asesinadas como es el caso de Johana Ramallo, estudiante desaparecida y de la cual el Estado argentino no se ha encargado; y Emma Córdoba, estudiante de último año de medicina fue violada, golpeada y asesinada por su vecino quien estaba bajo los efectos de alucinógenos.

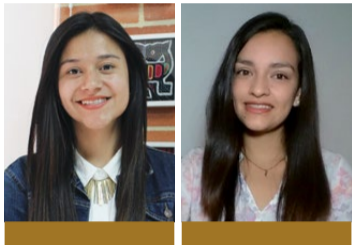
¿Vida digna?, sí, es lo que no existe para las mujeres latinoamericanas, porque perder bajo la fuerza bruta del abuso y el deseo incesante de asesinos y violadores es a lo que nos enfrentamos cada día; porque, así como es de fácil pasar del anonimato a ser la primera plana en los medios de comunicación nacionales, como lo es el caso de Emma, así mismo es fácil quedar en el olvido como una más, una mujer más que pierde la vida por las perturbantes e ignorantes acciones de otro ser humano.

Hoy, desde la Argentina, se sigue en pie de lucha porque ni una mujer más sea víctima de violencia. Hoy y mañana sería apropiado que también las colombianas luchemos por todas las mujeres que han sido víctimas en nuestro país. No es imposible reconocer que todas podríamos ser Emma o Johana y aunque no lo somos, estamos en la capacidad de movernos y defender la vida propia y la de nuestras colegas de género. Hoy, todas podríamos alzar nuestras voces y decir "Ni una menos".

# Una mirada a los sistemas educativos de Colombia y Argentina

“Universidad pública no quiere decir en todos los casos educación gratuita”.

Carlos Ciappina



Por: Carol Valencia y Marcela Montilla.  
8vo semestre

La educación en América Latina ha sido un tema cambiante y controversial, marcado por amplias diferencias que nacen desde la política y el poder en las latitudes de la región.

En este continente la educación fue impuesta y nace desde la élite de la iglesia católica de la colonia, en la que las clases altas eran las privilegiadas del saber. Siendo así, en el siglo XIX, aparece el concepto de universidad pública, afirma Carlos Ciappina, Vicedecano de la Facultad de Periodismo y Comunicación Social de la Universidad Nacional de La Plata (UNLP), “Universidad pública no quiere decir en todos los casos educación gratuita, sino que quiere decir que el Estado tiene que garantizar por sí mismo o, a través de organizaciones no estatales, la educación de sus ciudadanos. Argentina, Chile y Uruguay avanzaron en la idea de que tenía

que haber una educación pública, estatal, laica y gratuita”.

En Argentina la gratuidad se instala en año 1949 con el gobierno de Juan Perón, desde ese momento, en el país, el objetivo no es que todos sean profesionales, sino que haya un enriquecimiento educativo en la vida ciudadana.

En el caso de Colombia, el sistema de educación gratuita está cubierta por el Estado hasta el bachillerato, aunque hay educación superior pública, esta no es 100 % gratuita para la ciudadanía.

Este es un análisis de algunos aspectos del sistema de educación superior en Argentina y Colombia:

## UNA MIRADA A LOS SISTEMAS EDUCATIVOS DEL NORTE Y EL SUR DE AMÉRICA LATINA

CASO: COLOMBIA-ARGENTINA

AMÉRICA LATINA

«La educación superior debe ser entendida como un espacio de formación para la ciudadanía; en este la persona que transita 2 o 3 años en una carrera profesional, abre los ojos, cambia su perfil ciudadano y su forma de ver las cosas.» - Carlos Ciappina.



Infografía por: Carol Valencia y Marcela Montilla

## Animales, seres sintientes que deben ser protegidos



Fotografía tomada de: <https://pixabay.com/es>

Por: María Alfonso Suárez. 4to semestre

Hoy en día uno de los temas más controversiales en la sociedad es el debate que existe entre los derechos de los animales y las leyes que los regulan y/o protegen. Los animalistas estigmatizados y los extremistas que buscan humanizar sus mascotas son el tema más tratado a diario en diferentes espacios públicos, sobre todo por lo difícil que resulta reconocer cuándo se está tratando con cuál.

Por un lado existen decretos y códigos policiales que rigen normativas y resguardan los derechos de los animales y los deberes que deben conocer y practicar sus respectivos dueños, por otro lado hay individuos y asociaciones que buscan conservar una

cultura encaminada a promover el buen vivir y el trato digno de estos seres; sin embargo, el problema radica en las personas que no se toman el tiempo de informarse sobre lo que pueden o no hacer, solo piensan en superponer sus ideales y convicciones sobre los de la sociedad.

El médico veterinario, animalista y ecologista, Miguel Ángel Parrado dio su opinión sobre la dicotomía entre los fanáticos radicalistas y los individuos y asociaciones que tienen claro los conceptos y normas vigentes acerca de la función de los animales en la sociedad y el medio ambiente.

Unos de los puntos de partida importantes en el desarrollo de esta entrevista son la cultura y el respeto. Desde el gobierno de Gustavo Petro se prohibieron actividades como tracción animal, corridas de toros, maltrato y se promovieron acciones colectivas cada vez más involucradas con el Distrito en materia de campañas, marchas, asociaciones y movimientos sociales, etc. Según Miguel Ángel Parrado el gobierno aún no está tan inmerso en la difusión de información para conocer bien los derechos y deberes que involucran a los animales porque asegura que: *“para cierta parte de las élites políticas no es tan relevante el generar conciencia sobre el trato digno de los animales, en muchas partes del país aún está involucrada la cultura con la política y su economía”*.

Los continuos conflictos que se presentan a diario en el espacio público se generan en mayor parte por el irrespeto presentado hacia los derechos de las demás personas y por las prácticas de las malas costumbres de los dueños de los animales. *“En el transporte público los perros de razas consideradas peligrosas deben tener póliza de seguro, pechera especial y bozal. Cumpliendo con esas normas no pueden bajarlos del sistema”*, de esa manera el animalista dio un ejemplo de que si se conocen las normas y las leyes, resulta más fácil convivir con la sociedad que desconoce esos parámetros y se limita únicamente a estigmatizar mascotas por su tamaño o por su aspecto.

Miguel Ángel Parrado continúa tratando el concepto de cultura con una corta discusión sobre la diferencia en las personas que aman su medio ambiente y lo respetan de cualquier manera, velan por su bienestar, protección y preservación y, por otro lado, quienes coloquialmente *“pisotean”* los derechos de quienes comparten el entorno. *“Una persona extremista y egoísta busca sobreponer sus convicciones por sobre las demás personas y no le interesa los ideales colectivos sino solamente su propio bienestar”*, afirmó el médico veterinario. La sociedad misma se ha encargado de estigmatizar de forma totalmente negativa a quienes defienden su mascota, ven a los perros como símbolos de riesgo y como sinónimo de problema indisponiéndose siempre a pensar que van a causar algún daño, van a lastimar a alguien, etc. *“Están mal informados respecto al proceso debido. Si tengo mi perro asegurado y bien educado no hay por qué tener miedo de lo que pueda pasar o me puedan decir”*.

La conversación con Miguel Ángel Parrado se basó puntualmente en la pregunta ¿qué espera enton-

**Transporta responsablemente a tu mascota**

**Sujeta a tu perro con el collar**  
No permitas que camine solo por el Sistema y que suba a las sillas.

**Lleva a tu perro con correa y bozal**  
(Razas potencialmente peligrosas). Artículo 108 F de la ley 746 de 2002.

**No lloves tu mascota en los brazos**  
Por la seguridad y comodidad de todos, usa un contenedor o guacal.

**Animales lazarillos (Perros guía)**  
Deben estar debidamente identificados. Artículo 87 de la Ley 769 de 2002.

El dueño o tenedor de la mascota es responsable de cualquier daño generado por el animal a la infraestructura, buses o a los demás usuarios. Además, es obligación del dueño o tenedor limpiar lo que la mascota hace.

#TransmiMejorParaTodos

Fotografía tomada de: <https://twitter.com/TransMilenio>

ces un animalista?, ¿esperar que los animales sean tratados como los seres humanos o solo su dignidad? Él estaba muy seguro en defender su punto. La famosa frase y mencionada por Miguel Ángel Parrado: *“los animales sienten como los humanos, comparten necesidades y por lo tanto no se les debería tratar como no nos gustaría que nos trataran a nosotros”* fue uno de los argumentos más certeros durante el diálogo, ya que las normas y leyes que existen están pensadas en erradicar el maltrato, el trabajo esclavizante, etc. La idea de tener una mascota no es como dicen *“tenerlo y ya”* para después deshacerse de él sacándolo a la calle; su bienestar está pensado en su vivienda, alimentación, trato, cuidados, dedicación y protección *“como si fuese un hijo”*, afirmó el veterinario, *“puede no caminar en dos patas o hablar como nosotros, pero se comunica, nos relacionamos con él y establecemos una relación que asociamos con la familiar”*

Por otra parte, el Policía William Granados del cuadrante de Villas del Dorado, en la localidad de Engativá, afirmó: *“hoy en día sí existen formas más accesibles de adquirir información sobre lo que concierne a la normatividad vigente, por ejemplo, una aplicación para el celular llamada “Código de Policía” o leer el famoso decreto 1774 de 2016”*.

Granados habla acerca de las puntualidades que se tratan en la ley del país respecto a los animales, mencionó que el furor del diario vivir de la capital es el reto de una convivencia pacífica de las personas que tienen mascotas con el resto de la sociedad. En un punto dio un ejemplo claro, similar al de Miguel Ángel, mencionando mujeres embarazadas y perros catalogados peligrosos en transporte público, adultos mayores y dueños de perros de raza que parece peligrosa pero no lo es, madres con niños

en los parques, etc. *“Cuando no se tiene conocimiento de lo que está pasando en el entorno ni de la legislación se tiende a caer fácilmente en los errores y los accidentes que vemos a diario en las noticias”*, agregó.

Finalmente se llegó a una conclusión de la función de los medios de comunicación y la propagación de información fundamental en la estructura social, no solo de los derechos sino también los deberes de cada actor social, el respetar las mascotas de quienes hacen uso compartido del espacio público, entender que los prejuicios son los responsables de crear un conjunto de ideales errados que desestabilizan y perjudican la cultura y las costumbres que se tratan de promover y conservar por medio del proyecto regulador de convivencia legislativo.

Miguel Ángel Parrado y William Granados coinciden en que el ser humano no puede utilizar a su mascota como pretexto para ganar beneficios sobre el gobierno y sobre la comunidad, no puede pasar por egoísta y ególatra queriendo inferiorizar a quienes no comparten sus razones e ideales del todo. De la misma manera, el ser humano ya no cuenta con la narcicista posibilidad de creerse un ser superior y más relevante con su papel en la sociedad y buscar resguardarse con las leyes válidas y actualmente vigentes.

Al tener los animales sus posibilidades de reconocerse como seres sintientes, inteligentes y, en su mayoría educados, el dueño debe comprender que su tarea no es sólo defender lo que aspira, sino que está entrado en un conjunto de responsabilidades al hacerse cargo de una vida llena de necesidades siempre bajo el principio de la dignidad comprometido con su nuevo compañero, la sociedad, el ambiente, la cultura y los buenos hábitos.

# ¿Barril medio vacío

# o medio lleno?



Fotografía tomada de: <http://www.tendencias21.net>

Por: **Isabella Durán Mejía. 3er semestre**

**E**n la época en la que el barril de petróleo de referencia WTI se cotizaba a más de US\$100, la industria petrolera estaba encaminada a ser exitosa en cuanto la oferta y la demanda marcharan bien. Sin embargo, en el año 2014, cuando Estados Unidos decide lanzarse al ruedo con el fracking y obtiene sus frutos, el precio del barril se va yendo poco a poco en picada hasta cercarse a los US\$30. Pero ¿por qué la práctica del fracking implementada en Estados Unidos afecta tanto en el precio del crudo en Colombia?. La respuesta es sencilla y, es que Estados Unidos antes de implementar el fracking, importaba aproximadamente 2 millones de barriles diarios, por lo tanto al hacer uso del fracking, subió su producción petrolera de referencia WTI y ya no tenía la necesidad de importar crudo, sino que hoy en día está posicionado como una de las potencias mundiales en la industria del petróleo, debido a que ahora es un país autoabastecedor; en otras palabras, ya no necesita comprar, sino que ahora supe sus propias necesidades, esto significó una gran sobreproducción en la oferta petrolera, lo que llevó a la indus-

tria a una crisis de la cual aún se está recuperando. Hoy en día el precio del barril se mantiene estable alrededor de US\$50 y, aunque las empresas ya están preparadas para otra posible caída, tienen la ferviente esperanza de que se mantenga o vuelva a sus mejores días.

DATÉATE habló con el ingeniero de petróleos Hart Barrios, quien es el coordinador de producción de Campo Moriche y Abarco, de la empresa petrolera Mansarovar Energy Ltd., de la vereda Santa Bárbara, jurisdicción del municipio de Puerto Boyacá (Boyacá). Durante la entrevista el ingeniero, dijo: “en los 11 años que llevo, nunca habíamos tenido esa crisis como tal, pero en la universidad, como historia de la industria, a uno le enseñan que estos son periodos cíclicos que sufre la actividad petrolera, de hecho, por experiencia de otros compañeros, que tienen más tiempo que yo, nos han comentado que en el 42 y por el 85 fueron las últimas crisis que hubo, por lo tanto, nosotros conocemos que son eventos pasajeros, sin embargo, esta crisis tuvo un fuerte impacto con respecto a las otras, porque

el tope llegó a estar en el precio del barril casi en US\$150 y pues durante la crisis, llegó a niveles de estar casi en los US\$32”.

Además, esta fluctuación le ha dado fuertes golpes a la economía colombiana, debido a que el equilibrio de los precios de un producto en la industria (en este caso el crudo en la actividad petrolera) están regulados por la oferta y la demanda, por lo tanto, si un segmento de este sistema sufre un desbalance, desestabiliza el resto de la estructura.

“Hay que entender que la industria es como cualquier negocio, entonces, si hay más gastos que ingresos, se debe empezar a hacer una labor de optimización, por esta razón nos tocó reevaluar lo que teníamos, renegociar tarifas, suspender contratos de maquinaria y demás actividades que garantizaran la reducción de los gastos en relación con los ingresos, todo esto va de la mano con la variación diaria del precio; había muchísimos riesgos, porque unos días ganábamos y otros perdíamos, si después de cumplir con el ítem de optimizar todos los recursos, la empresa aún presenta un desbalance, no

queda más que reducir la nómina, porque ya no hay forma de sostenerse”, mencionó el ingeniero.

Cualquiera pensaría que el panorama es totalmente desalentador; sin embargo, mediante un comunicado de prensa, la Asociación Colombiana del Petróleo (ACP) dio a conocer que el pasado 30 de agosto de 2017, más de 50 empresarios del sector de hidrocarburos, afiliados a la ACP y el presidente Juan Manuel Santos realizaron una reunión privada, para discutir sobre la situación petrolera del país. Allí, expusieron el hecho de que, aunque las cifras de producción general de lo que va de corrido del año, superaron las de 2016, no son tan buenas, como las que se obtuvieron entre el 2012 y el 2013 y, por lo tanto, no deben bajar la guardia; además de esto, el presidente reiteró la importancia de la industria en la economía colombiana y definió un plan de trabajo con iniciativas a corto plazo y estrategias mediano plazo.

Habría que mencionar además que, a pesar de que la crisis cogió a las empresas petroleras con los pantalones abajo, estas asumieron con responsabilidad la situación, se ajustaron el cinturón y decidieron emprender la riesgosa travesía que les garantizara mantener a flote la producción.

*“Nunca se contempló el cierre definitivo del campo, pero sí se hizo un estudio para cerrar temporalmente algunos pozos... se realizaban escenarios hipotéticos, exponiendo el supuesto precio y con relación a esto, cuántos pozos debíamos cerrar, por lo tanto se hacían estudios de la producción de cada pozo y el que presentara una menor rentabilidad, se cerraba, de hecho, hoy en día aún están esos estudios, para estar preparados por si vuelve a haber una fuerte caída, ahí están las bases y los cálculos para identificar la actividad rentable de los pozos y tomar las medidas necesarias”* agregó el ingeniero.

Por otro lado, a pesar de la tormenta, en la industria las expectativas están altas con respecto al alza del precio, por ejemplo, el 02 de octubre de 2017, la revista Petróleo y Gas, desarrolló una publicación que tituló *¿Es posible un petróleo por encima de los 60 dólares?* Y posteriormente inició asegurando: *“quienes tienen una posición alcista respecto del petróleo han vuelto a tener las riendas del mercado con un barril a US\$60 a la vista, pero podría ser un camino de corta duración. La OPEP y Rusia están reduciendo la producción más que nunca, la demanda está sorprendentemente fuerte. Los precios mundiales han registrado un salto de más de 20% desde junio”*.

Por su parte el ingeniero Hart Barrios aterriza un poco más la idea a la realidad y dice: *“cuando Estados Unidos baje sus inventarios, se podrá notar un aumento en el precio del WTI, es como revertir lo que causó la caída del petróleo, siendo optimistas al pensar que el precio vuelva a subir y siendo escéptico con respecto a que llegue nuevamente a los US\$150, porque es algo que no va a volver a suceder en un largo rato, creo que podemos tener un buen panorama, aspirando a llegar entre los 60 o los 80 dólares, como mínimo en un año y medio o dos”*.



Fotografía tomada de: <https://www.altonivel.com.mx>

En contraposición a estas dos posturas, el 28 de septiembre de 2017, el diario Portafolio publicó una entrevista con el investigador del Centro para la Política de Energía Global de la Universidad de Columbia en Nueva York, Antoine Halff, en donde él aseguró: *“creo que el sector sigue aprendiendo a adaptarse a su realidad. Es una industria perturbada por el alza y baja de precios y por la debilidad de los mismos, las compañías no han invertido en proyectos a largo plazo por la incertidumbre y eso se está notando ahora. Será muy difícil llegar a donde estábamos hace unos años”*. Posteriormente, le preguntaron *¿cómo veía la posibilidad que el alza llegara a los 60 dólares?* Él respondió: *“vemos que el precio ya ha empezado a equilibrarse, pero todavía es caótico. Creo que ahora estamos en el punto de inflexión”*

Finalmente, cuando Estados Unidos dio el gran golpe a la industria con el fracking, otros países quisieron implementar la práctica y esto produjo un exceso de petróleo, que trajo consigo una fuerte disminución en la demanda de compra, lo que afectó significativamente a los pequeños exportadores de crudo, como Colombia; aquí la principal pregunta sería *¿Si a Estados Unidos y a los demás países que implementaron la práctica, les resultó tan bien, por qué Colombia no lo implementa?*

El 13 de julio de 2017, el diario Portafolio entrevistó a Juan Carlos Echeverry, el entonces presidente de Ecopetrol, quien aseguró que, si se implementa el fracking, a largo plazo podría asegurar la autosuficiencia en la industria, además mencionó: *“Colombia no se puede dar el lujo de destinar millones de recursos de sus divisas para importar combustibles”*. La revista Semana, realizó una publicación el 23 de septiembre de 2017, en donde exponía que *“Luis Gilberto Murillo, ministro de ambiente, aclara que Colombia aún no está del todo lista para explotar yacimientos no convencionales*

(realizar fracking), pero afirma que ha avanzado en términos de exploración”. Además, en la misma publicación, el actual presidente de Ecopetrol, Felipe Bayón afirmó: *“no hay un proyecto económico que le pueda cambiar la cara a la economía colombiana como este”*.

Según el ingeniero Hart, es una práctica que, aunque rinde sus frutos, aún no se debería implementar en Colombia, o por lo menos no, hasta que se minimicen al máximo los riesgos ante los resultados ambientales que produce, *“aunque la técnica es vieja y conocida, hasta ahora tiene el boom que se está implementando fuertemente en otros países y que quiere entrar a Colombia... como ingeniero, reconozco que la técnica es beneficiosa y sirve para aumentar la producción en los campos o pozos. En ningún momento cuando a uno le enseñan la técnica, le explican las afecciones que pueden tener; sin embargo, esto se puede controlar si se realizan los debidos estudios y si se trabaja de la mano la parte técnica de la industria petrolera con otras ramas como la ambiental, la social y cualquier otro tipo de rama que ayude a que el proceso se ejecute como debe ser, no se deberían presentar problemas, el éxito está en que tanto el gobierno como las compañías que van a venir a hacer esa labor, tengan mano fuerte, de pedirles que ejecuten los controles necesarios para que lo que sucedió en el exterior, con respecto a los resultados negativos, no ocurra acá”*.

El ingeniero concluye diciendo que en un país tan biodiverso como Colombia, hay lugares que no se deberían tocar por más petróleo que se pueda extraer de allí, por ejemplo, una reserva natural como Caño Cristales o cualquier zona que sea rica en fauna y flora, se debe evitar poner en riesgo y, que se deberían explorar primero muchos otros lugares que no generen un impacto ambiental en el país.

# No se deje llevar por el tabú,

# tabú,

# use la copa menstrual



Por: **Brenda Angarita.**  
7mo semestre

**P**ara muchos, en pleno siglo XXI, la copa menstrual sigue siendo un tema de desagrado, vergüenza y miedo, sobre todo en las mujeres, debido al bombardeo constante de prohibiciones desde la crianza, donde se dice que una copa menstrual es incómoda, dañina para el aparato reproductor femenino y podría generar desastres bochornosos. En este texto usted conocerá la verdad acerca de la copa menstrual y cómo el usarla la ayudaría a vivir una vida más tranquila, económica y 100% ecológica.

Aunque parezca algo nuevo, las copas menstruales existen desde 1930. Las primeras copas aparecieron al mismo tiempo que los tampones y eran de plástico, la única diferencia era que se discriminaba a aquella mujer que la usara o promoviera su uso. Con el tiempo se ha ido mejorando el diseño y los materiales han ido evolucionando pasando posteriormente al látex. Hoy en día, gracias a la tecnología, se fabrica con silicona médica y, por ende, se tiene un concepto un poco más dócil de la copa menstrual.

La copa menstrual cuenta con ventajas en muchos aspectos, por un lado, minimiza el desastre

ecológico que se causa diariamente al desechar una toalla higiénica que tarda aproximadamente 500 años en degradarse, pues su componente plástico, la sangre, el algodón, entre otros, hacen que sea un producto de difícil degradación. Con el uso de la copa menstrual se opta por un mejor estilo de vida que beneficia a la mujer, evita infecciones, es reutilizable, tiene una durabilidad de hasta 10 años, es hipoalérgica, no produce eccemas (inflamación en la piel) ni resequedad, es segura en actividades deportivas, viajes y en la noche no hay posibilidad de un derrame.

De igual manera el ahorro económico que usted puede obtener es de un 100%, ya que no tendría que estar comprando un paquete de toallas higiénicas cada mes de 4 mil o 5 mil pesos, sino que podría recurrir a la copa menstrual que oscila desde los 45 mil pesos en adelante. La situación es así, la cuenta rutinaria es de 3 toallas diarias por una copa al día, 216 toallas al año por una copa al año, resulta más económico para su bolsillo y para sus gastos personales, si bien lo piensa.

Cabe aclarar que científicamente no se tienen registro de desventajas sobre el uso de la copa menstrual; sin embargo, las desventajas encontradas han sido producto del imaginario de la mujer, por ejemplo: la copa menstrual quita la virginidad, es insegura, es propensa a regarse, es un plástico infeccioso, es mucho mejor la toalla y es más contaminante.

Por otro lado, es importante reflexionar sobre la huella que se está dejando en el planeta. Una de las

razones por la que es mucho mejor no usar toallas desechables y tampones es justamente el impacto ambiental. Cada año se desechan 45 mil millones de toallas higiénicas y tampones en el mundo. Además, se talan millones de árboles para usar la madera en su fabricación. Posteriormente son sometidos a blanqueado con cloro. En este proceso se generan dioxinas (grupo de compuestos químicos) que contaminan aire, agua, tierra y plantas, y que se almacenan para siempre en el tejido adiposo.

Si usted quiere usar la copa menstrual recuerde que existen tres tamaños: tamaño 0, para las chicas menores de 18 años; tamaño 1, para mujeres entre los 18 y 30 años; tamaño 2, para mujeres mayores de 30 años que ya hayan tenido hijos. Antes de usarla hay que hervirla o bañarla en baño María con agua caliente para esterilizarla durante 3 minutos y luego colocarla con las manos limpias. Cuenta con una capacidad de 15 mililitros y resiste aproximadamente hasta 12 horas, según el sangrado de cada mujer, los orificios situados abajo del borde de la copa la ayudan a sacarla fácilmente.

Cambiar el impacto ambiental con el fin de mejorar la huella ecológica, ahorrar unos cuantos pesos, que con el tiempo se convierten en un gran monto de dinero y ginecológicamente es aceptada y avalada como un método que no falla. Por esta y muchas razones más es 100% seguro y necesario el uso de la copa menstrual.





# Cultura Misak, una Casa de Pensamiento en la Capital

La localidad de Fontibón salvaguarda y promueve la identidad Indígena Misak.



Fotografía tomada del twitter #Gobiernoenlocalidad

Por: Juan David Palacio Mesa.  
6to semestre

La Alcaldía Mayor de Bogotá busca garantizar con ayuda de las Casas de Pensamiento el derecho a la educación teniendo como objetivo la preservación de las culturas indígenas, por esta razón la Secretaria de Integración Social entregó La Casa de Pensamiento Misak "Shush Urek Kusreik Ya" localizada en la localidad de Fontibón, que le permitirá a niños y niñas pertenecientes a la cultura indígena Misak el aprendizaje y cuidado de su cultura ancestral.

La cultura indígena Misak, también conocida como comunidad Guambiana, habita el sur del departamento del Cauca, la base principal de su economía es la agricultura con el cultivo de maíz, papa café y frijol. Con la llegada del conflicto armado les fueron hurtadas sus tierras y terminaron migrando a las grandes ciudades, una de ellas, la capital del país.

Actualmente, existen en Bogotá alrededor de 10 Casas de Pensamiento en donde lo más común es la presencia de una cultura indígena diferente en cada una de estas casas, buscando el rescate de la identidad y diversidad cultural, la Secretaría de Integración Social es la encargada de crear y promocionar las Casas de Pensamiento que existen en Bogotá, la Subdirección Local de Fontibón de la mano con Héctor Fabio Rodríguez subdirector Local, afirma "La Secretaria de Integración Social tienen una serie de jardines infantiles también conocidos como Casas de Pensamiento en donde atendemos niños de 0 a 5 años; sin embargo, en los últimos años se ha venido trabajando un enfoque diferencial, esto quiere decir que trabajamos con algunas poblaciones en específico dándoles la importancia que tiene en el contexto nacional".

Estos Jardines infantiles indígenas también atienden población mestiza, por esta razones se han llamado Casas de Pensamiento Intercultural, además explica cómo está constituida la Casa de Pensamiento Misak "Con respecto a la localidad de Fontibón hay una presencia fuerte de la comunidad Misak que son indígenas provenientes del departamento del Cauca y están ubicados específicamente en el sector de San Pedro, entonces a través de un proceso de negociación con ellos se logró crear la

Casa de pensamiento, en donde una parte significativa de las maestras son indígenas, igualmente existe dentro de estas organizaciones un grupo de "sabedores" que son personas de la comunidad indígenas que se encargan de transmitir los valores culturales a los niños y las niñas, las maestras restantes son mestizas".

Flor Nancy es la Coordinadora indígena de la Casa de Pensamiento Misak de Fontibón, cuenta cómo es el funcionamiento y el objetivo que tiene Jardín de niños Indígena.

## ¿Cuál es el objetivo de un jardín de niños indígenas?

**F.N:** Esta Casa de pensamiento tiene la mayor presencia de los niños Misak, tenemos una niña del Amazonas y lo que fortalecemos a través del proyecto es la identidad, en donde uno entra aquí y no se pierda los conocimientos indígenas que cada niño tiene, pero al mismo tiempo tenemos población mestiza que son los nacientes en Bogotá o de otros lugares del país y con ellos buscamos el fortalecimiento de sus raíces y al mismo tiempo le enseñamos parte de nuestro idioma.

## ¿Cuáles son los puntos que se busca fortalecer en la Casa de Pensamiento?

**F.N:** Trabajamos puntos fundamentales, uno de ellos es el Idioma. Aunque estén en el contexto de ciudad sigan hablando su lengua nativa pero también necesitan aportes de la familia; el otro está relacionado con nuestra indumentaria, dado que en la mayoría de los pueblos indígenas al día de hoy no la conservan, nosotros somos uno que todavía la conserva aunque nuestra indumentaria también ha evolucionado con el tiempo, no podemos decir que somos ajenos, con la evolución ha ido poco a poco cambiando, y lo que buscamos al fortalecer nuestra indumentaria es el "tejido"; porque al tejer nos encontramos con los colores, los dibujos, nos encontramos con toda nuestra simbología y ahí está todo el conocimiento de nosotros, toda nuestra cosmovisión está dentro del vestido.

## ¿Cuáles fueron las causas del desplazamiento de su pueblo indígena a la ciudad de Bogotá?

**F.N:** Esta casa de pensamiento se constituyó en el 2014, pero nosotros como pueblo indígena nos

organizamos por cabildos, el cabildo de Bogotá se creó en el año 2011 con el fin de representar a la comunidad ante las diferentes entidades sean públicas o privadas. Si vemos el recuento histórico de nuestro territorio en el Cauca, somos muchos habitantes, como toda comunidad tiende a crecer con el tiempo dando como consecuencia la escasez de tierras, sin mencionar el tema del conflicto en donde muchos fueron desplazados a las grandes ciudades; por esta razón en el Cauca es muy destacado por el tema de la lucha de tierras, la recuperación que se dio desde los años 80 pero, lastimosamente, no ha habido una respuesta por parte del gobierno sobre el desarrollo rural que busca nuestra comunidad; a raíz de eso, la comunidad joven, sin obtener oportunidades, empezaron a salir y, una de las opciones fue Bogotá, específicamente Fontibón, porque esta localidad está muy cerca de la zona rural donde hay muchos cultivos y como nosotros somos mayoritariamente agrícolas, se convierte en un punto donde la comunidad tiene más oportunidad de conseguir un empleo.

## ¿Qué problemas han encontrado en relación con el encuentro de su pueblo con una cultura diferente?

**F.N:** Frente a las prácticas culturales es difícil que los mestizos nos entiendan, otro problema es sentirse marginado por el hecho de uno vestirse diferente y tener unas actitudes culturales diferentes a las de la región. Con la constitución del 91, en donde se reconoció las diferentes culturas, se podría decir que ayuda a que las personas y entidades reconozcan que hay unos derechos que todas las comunidades indígenas tienen frente a la diferencia, algo que en el pasado no existía, nosotros reconocemos que pertenecemos a este Estado y en ese sentido sabemos que la Alcaldía es una autoridad que está al mismo nivel que nuestros cabildos ya que estos son reconocidos como una entidad pública de carácter especial. También en un principio se presentaron dificultades con la Alcaldía, debido a que tuvimos que acoplarnos a un panorama que no era el nuestro, en su momento profesoras Misak hacen caso omiso ante las instrucciones de la Alcaldía debido al no reconocimiento del Estado colombiano como una organización de autoridad. Pero cuando las personas e instituciones de la ciudad aprenden a valorar lo que uno es, empiezan a aprender y a reconocerte como una diversidad cultural.

### ¿Cuál es el objetivo de la comunidad indígena situada en Bogotá?

**F.N:** Cuando se constituyó el cabildo en Bogotá, uno de los objetivos fue la salud ya que tenemos el carné de salud subsidiado y nuestro punto de atención era en el Cauca, con la llegada a la ciudad se pierde esa cobertura, ahora se empezó a tocar el tema de vivienda porque como somos muchos, se

podría decir que la mayoría vive en hacinamiento. Otro objetivo es capacitar nuestra comunidad ya que no tenemos mano de obra calificada, que da como resultado los bajos ingresos económicos, uno y se podría decir que el más importante es el tema de recuperación tierras en el cual se busca el retorno de familias a su lugar de origen, aunque hay otras familias que ya han construido su vida en la ciudad y no están interesadas en volver a su territorio.

Las Casas de Pensamiento se han diseñado para el reconocimiento de los pueblos indígenas situados en Bogotá, dándoles visibilidad a su lucha contra la segregación y discriminación, ofreciendo actividades pedagógicas las cuales fortalecen las relaciones interculturales que son realizadas por la institución y la Alcaldía Mayor de Bogotá

## Los pedales:

### una solución urbana



Ilustración de Verónica Porras

Por: Carlos Cantor. Docente UNIMINUTO

El humano es adicto, de muchas maneras, a la petro-economía. Todo el mundo gira alrededor de un recurso natural que se está agotando o que cada vez es más difícil de obtener. Con este se hacen toda clase de productos de consumo diario, que se encuentran en el baño, la cocina, el vestuario, medicamentos, equipos y aparatos que se usan en las labores diarias, y se quema para nunca más tenerlo.

Buena parte del mundo económico se ha establecido en el justificar guerras para tener el control planetario que ha generado una esclavitud y de la cual no se quieren implementar otras opciones que ya

son claras y efectivas para reemplazar el petróleo.

El petróleo y sus derivados son estratégicos, aun así se le quema en combustibles que han acelerado el cambio climático con consecuencias inimaginables, porque con cada grado de temperatura que sube desaparecen diversas formas de vida, que en suma afectarán necesariamente la propia. No son solo las inundaciones o sequías que se ven diariamente, es el hecho mismo de ser parte de un sistema que es interconectado y absolutamente dependiente. Para la muestra de un botón, al desaparecer los insectos polinizadores ya no habrá alimentos, las plantas los requieren para proporcionar frutos.

Aquí cada pérdida es más importante de lo que se cree.

En esa construcción social y económica del petróleo, la industria automotriz ha proporcionado una buena parte de la contaminación del aire, que, en conjunto con otras industrias como la ganadería extensiva, generan grandes cantidades de CO2 y metano, a ello se suma los incendios forestales masivos que se han presentado recientemente en Portugal o la Costa Este de Estados Unidos, por mencionar algunos casos.

Frente a estas realidades se propone otras formas

de impulsar los automotores como lo son las costosas fuentes de nitrógeno, baterías y motores eléctricos en alza y considerada como la primera opción de la industria.

Estos últimos, en esencia, tienen dos retos permanentes, la distancia a recorrer y la fuente de energía para cargar las baterías. En Colombia, buena parte de la electricidad es producida en hidroeléctricas, pero en la mayor parte de Europa, por ejemplo, es producida por la quema de carbón. Aunque se ha impulsado de forma determinante la energía eólica, se sigue quemando carbón generando CO2 y otros gases de invernadero. Queda de por medio la energía solar, Chile es líder en América Latina, pero hay un tema para considerar, necesita espacio para montar las fincas solares, tierra que se puede utilizar para otras actividades.

Quedan entonces dos fuentes básicas. Una que puede mover casi todo, porque el principio sigue

siendo el mismo del motor de combustión. Los motores movidos por aire comprimido. Un desarrollo del ingeniero francés Guy Nègre, que lo inició a finales de la década de los 80, finalmente lo adquirió Tata Motors de la India en el 2008 y allí duerme el sueño de los justos. Han pasado cerca de treinta y siete años de una verdadera solución anti contaminante, económica y práctica; pero, puede más la industria petrolera.

Se traza entonces un nuevo camino. Doce ciudades en los cuatro continentes acordaron dejar de usar autobuses propulsados por combustibles fósiles de aquí al 2025 y en los tres años siguientes lograr emisiones cero, especialmente en el centro histórico de cada una. París, Londres, Barcelona, Milán, Copenhague, Los Ángeles, Seattle, Vancouver, México, Quito, Ciudad del Cabo y Auckland lanzaron este compromiso para convertirse en la punta de lanza del movimiento urbano contra el cambio climático.

A esta buena voluntad, usted se puede vincular de manera individual y de forma diaria, que en la medida en que sea cada vez mayor, las ciudades tendrán que generar políticas que beneficien a todos. Este vehículo, del cual se vendieron, en el 2015, algo más de 120 millones de unidades, es la bicicleta. Requiere decisión, practicar su uso y al igual que un auto, manejar con responsabilidad y civismo.

La economía del petróleo tendrá que terminar tal como se conoce, dejará de ser el eje económico, porque solo el habitante de la ciudad puede tomar el derrotero que ofrece la bicicleta, el mejor invento del siglo XIX que ha llegado con una infinidad de posibilidades y para todos los gustos. Quizás con los pedales se pueda derrotar el sistema petrolero y la adicción en la que el ciudadano se ha sumergido para movilizarse. Depende de cada uno y el deseo de gozar de la libertad lo que ofrece este vehículo al alcance de todos.

## BIENVENIDAS FIXIE

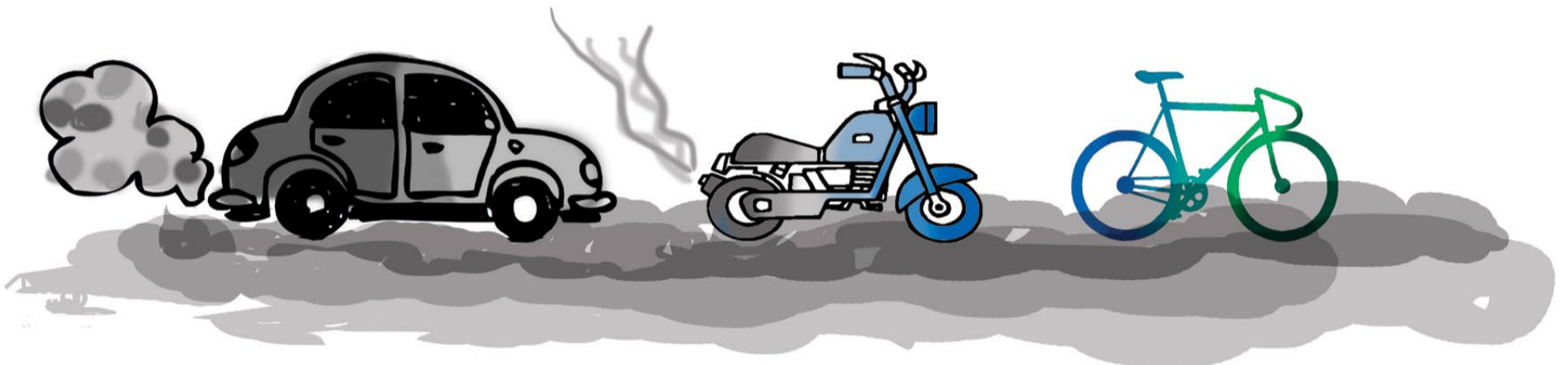


Ilustración de Katherine Beltrán

# DATÉATE WEB

Portal Informativo de la Facultad  
de Ciencias de la Comunicación

► **Lea en Datéate web** <http://dateateweb.wixsite.com/dateatealminuto>

- **Comunicadora de profesión y cantante de vocación.** Por: Laura Gómez y Estefanía Lasso. 9no semestre
- **La isla de la esperanza.** Por: Cristian Vega. 8vo semestre. Centro Regional Soacha
- **Costurero de la Memoria en la construcción de una Colombia en paz.** Por: Viviana Arévalo. 6to semestre
- **Salón del Ocio y la Fantasía SOFA, un lugar para todos.** Por: Valeria Fierro. 3er semestre

Crónicas y mucho más

Lea desde su móvil con  
el código QR de Datéate



En Redes Sociales estamos como



Datéate Web



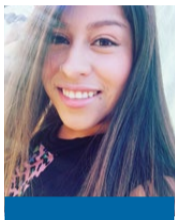
@datéateweb



datéateweb

# “La Favorita” sector de guerra entre ganchos

## Guerra entre mafias para apoderarse de nueva olla en Bogotá



Por: Tatiana Salamanca. 9no semestre

“Esto está terrible, a uno le da miedo salir a la calle, tras de que está bien peligroso y huele bien feo por aquí. Uno no sabe lo que pueda pasar”.

Era 11 de octubre, el barrio estaba tranquilo, de repente se escucharon estallidos y gritos. Mosco, uno de los más importantes ganchos de la extinta olla de “El Bronx (también llamada La L)” se estaba tomando un edificio del sector, edificio importante por lo que albergaba: drogas, armas y dinero. Mosco, junto con un ejército de personas armadas ingresaron al lugar vestidos de la Sijin y tomaron lo que quisieron, al salir se inició una batalla campal entre la Policía y la banda criminal.

A la mañana siguiente todo el mundo hablaba acerca de lo sucedido, el miedo se sentía en el ambiente. Esto parecía ser sacado de una película de acción de Hollywood, pero no, fue un hecho real en donde cientos de inocentes se encontraron en medio del fuego cruzado y, actualmente, siguen en la mitad de una guerra donde la única solución, aparentemente, es abandonar sus viviendas y lugares de trabajo o permanecer y esperar a ver qué pasa.

Desde hace 3 meses en el barrio La Favorita se están presentando fuertes enfrentamientos entre los reconocidos ganchos de las extintas ollas “El Bronx” y “El Samber” para tomar el poder y control sobre la nueva olla que se toma Bogotá “La Favorita”.

“La Favorita” es uno de los barrios más antiguos de Bogotá. Hace muchos años era un sector donde residían importantes empresarios y políticos, en ese entonces era un barrio prestigioso y muy exclusivo por su estratégica ubicación. Actualmente se encuentra aledaño a la estación de Transmilenio de la Calle 19 con Caracas, salida norte, hasta la Calle 13 con Caracas, sobre la estación de Transmilenio de La Sabana.

El 24 de diciembre de 2014 decidí pasar la navidad junto a algunos familiares y amigos en uno de

los barrios catalogados por la sociedad como “vulnerable” y “peligroso”. En varias ocasiones había visitado este lugar puesto que tengo un gran amigo de la infancia que tiene su casa allí, motivo por el cual no decide trasladarse a un “mejor barrio”. Las visitas eran esporádicas y solo las había hecho de día. Debo decir que durante mi paso por el lugar jamás presencié un robo, un asesinato o algo por el estilo, nada más grave que ver personas consumiendo sustancias alucinógenas, realmente se percibía tranquilidad, y con esto me refiero a que no se sentía mayor preocupación.

Llegué al barrio La Favorita alrededor de las 9:30 de la noche, desde que me bajé del Transmilenio hasta tocar el timbre de la casa en donde celebraría navidad, me sentía extraña y muy nerviosa; sin embargo, mi hermano me decía que no había de qué preocuparse porque era el barrio más seguro de Bogotá “aquí la gente les paga a los duros para su protección. En este barrio nadie puede entrar a robar porque si lo hacen y lo cogen, le cortan las manos. Así que relájese que no pasará nada”. Mi cara de sorprendida no era para más, Andrés, mi amigo de la infancia, confirmó lo que mi hermano había dicho y añadió que una que otra vez se había enterado de lo que les hacían a las personas que entraban al barrio a robar. Pero en general, era un barrio bueno para vivir “barato, buena ubicación y relajado” concluyó Andrés.

Me tranquilicé, faltaba poco para la media noche, estábamos diagonal a la casa, había mucha gente y niños corriendo por todo lado. Jovencitas con poca ropa y con bebés en coches tenían cigarrillos o porros en la mano y entre ellas se rotaban un frasco lleno de dick (Cloruro de Metileno), al otro lado estaban los ecuatorianos haciendo asado y repartiendo carne y bebida a todo el mundo, el cielo estaba inundado de juegos pirotécnicos, el ambiente lo acompañaba unas lujosas camionetas, todas con excéntricos sistemas de sonido. Debo decir que quedé muy sorprendida, el lugar daba la impresión



Fotografía por John Alexander Ferrer

de sentir seguridad y tranquilidad y aunque se veían personas, entre ellas, muchos niños y jovencitos consumiendo, y habitantes de calle en una esquina durmiendo, pude confirmar que en el barrio viven personas con mucho poder y estabilidad económica, ya que se veían pasar camionetas lujosas, gente muy bien vestida saliendo y entrando de los edificios, repartiendo plata, licor, carne, buenos deseos y abrazos.

Después de esa noche no volví a aquel lugar por mucho tiempo, hace más de 2 meses, escuché a Andrés y a mi hermano hablar sobre lo peligroso que se había convertido su querido y tranquilo barrio. Las personas no podían salir a la calle a fumarse un porro como siempre lo habían hecho porque la policía inmediatamente los abordaba, las requisas, que nunca se llevaban a cabo, empezaron a realizarse de manera frecuente, a tal punto que era mejor no salir de la casa y poco a poco se empezaron a ver en las esquinas cuerpos sin vida de personas conocidas.

Todo esto comenzó desde cuando el Alcalde Mayor de Bogotá, Enrique Peñalosa, realizó la intervención hace más de un año en las dos ollas más grandes de expendio de drogas en Bogotá: “El Bronx”, ubicado entre las calles novena y décima y la carrera quince con quince, en la localidad de Los Mártires; y “El Samber” en el barrio San Bernardo, ubicado entre las calles primera y sexta y la carrera décima y la Avenida Caracas. Dicha intervención dejó como saldo cientos de habitantes de calle y personas drogodependientes sin un lugar en dónde poder adquirir su dosis, por lo cual migraron a diferentes zonas donde era posible adquirirla hasta que La Favorita empezó a atraer su atención.

La Favorita siempre ha sido un pequeño lugar de expendio de drogas, los consumidores compraban y se iban, mientras que en las dos grandes ollas las personas podían internarse e incluso quedarse a vivir allí. Después de su cierre, La Favorita se convirtió

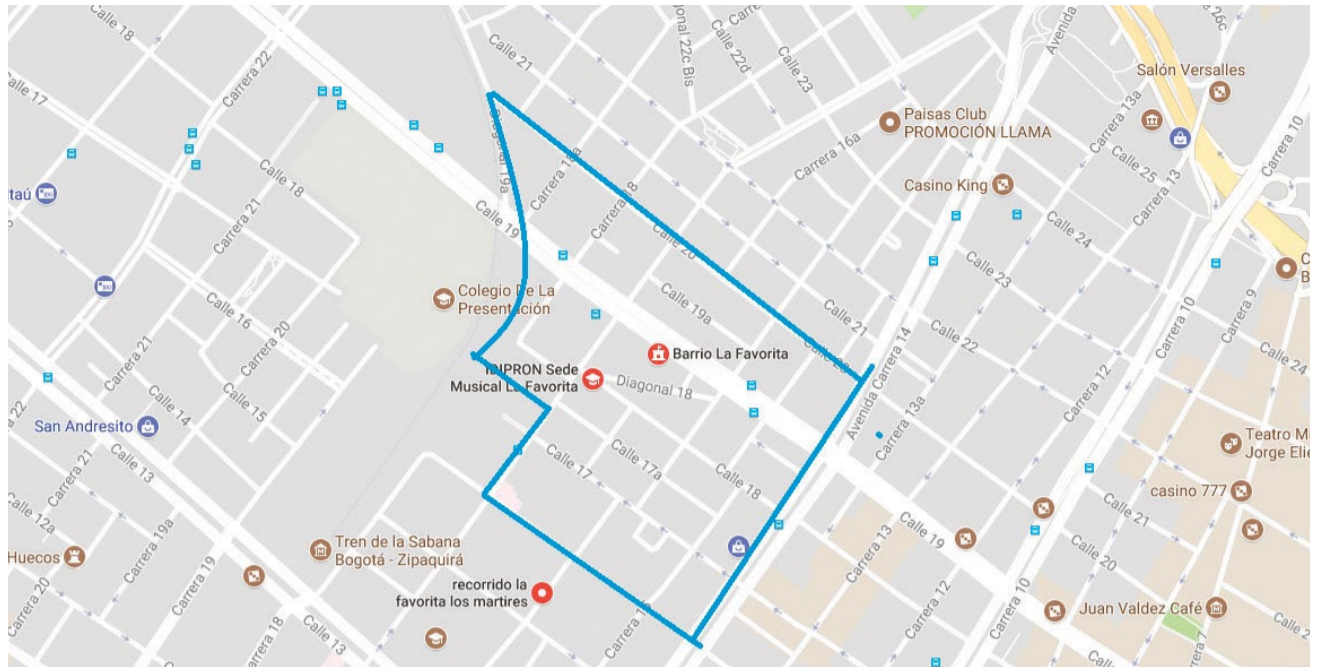
en un lugar donde era seguro comprar vicio, ocasionando la atención de la policía por la cantidad de gente que empezó a frecuentar el sector. Por lo anterior, escuadrones oficiales de la policía empezaron a ingresar de manera ilegal a diferentes casas, edificios y negocios para hacer allanamientos, acciones que llevaron a la incautación de drogas, dinero, armas y varias personas arrestadas. Este actuar de la policía llevó a la furia de “los administradores” de la olla, los cuales empezaron a buscar la forma de acercamiento y lograr acuerdos con la policía.

“El barrio está calentao hace ya mucho tiempo”, dice Andrés, “ahora está lleno de habitantes de calle y de toda clase de personas que quieren comprar vicio, toda esa gente eran los que parchaban en La L y El Samber. La policía está que jode resto, uno no puede estar caminando con los parceros porque ya lo van cogiendo a uno pa’ la requisa”. Y es que es de conocimiento de la opinión pública los inconvenientes que se han venido presentando una vez se realizó la intervención y las múltiples quejas de la ciudadanía al no ver una solución concreta respecto a la reubicación de los habitantes de calle.

Hace más de un mes, aproximadamente, las cosas empezaron a empeorar en el barrio pues se escuchaba el rumor de que se iban a tomar La Favorita. En la segunda semana de octubre, entrada la noche, todo mundo ya estaba resguardado en su casa, había toque de queda en el sector, se escuchaban disparos a diestra y siniestra. A la mañana siguiente los habitantes continuaban su vida normal sin que alguna autoridad hiciera algo al respecto. Durante los siguientes días la situación se fue intensificando a tal punto que sucedió lo que muchos sabían que iba a pasar.

Con Amanda nos conocemos hace varios años, siempre ha vivido en la casa que compró con mucho esfuerzo, y fue ella quien confirmó que la situación estaba aún peor de lo que se escuchaba por los rumores. “Esto está terrible, a uno le da miedo salir a la calle, tras de que está bien peligroso y huele bien feo por aquí, uno no sabe lo que pueda pasar, hace unos días se metió un montón de gente vestida de Sijín y sacaron muchas cosas, cuando salieron, la Policía ya estaba en el barrio, empezaron a dar bala, hubo varios heridos de parte y parte. Ese enfrentamiento duró mucho”.

“Todo el mundo sabe que los que se metieron al edificio fueron los del Mosco”, expresa Amanda, y aunque los habitantes del sector conocen a los criminales que se quieren apoderar de la pequeña olla, no se atreven a denunciar y mucho menos a solicitar protección por parte de las autoridades. “Uno no puede ponerse a hablar porque si se dan



Mapa del barrio La Favorita

cuenta que uno es el sapo, usted sabe”, se levanta y camina hacia la venta, apoya sus manos sobre su rostro y continua: “esta madrugada se metieron a otro edificio. A Sandra ya se lo habían advertido que si no se iba pues... Ahora está hospitalizada en cuidados intensivos en el Hospital San Juan de Dios.

Amanda muestra en su cara la preocupación y el desespero de no saber qué puede pasar con ella y los integrantes de su familia, “me quiero ir, ya puse en arriendo este piso y pienso irme con todos”. Ella vive en un segundo piso con más de 7 personas, de estas, 4 hacen parte de los “jaladores”, “taquilleros”, “vendedores” de la olla de La Favorita. En el 4 piso de la casa se encuentra ubicado uno de los expendios de droga de la olla, situación por la cual la vida de Amanda y de sus familiares peligran, ya que no saben en qué momento se le entrarán al edificio. Ella es consciente del riesgo que corre con su familia, quisiera salir corriendo ahora mismo, pero no tiene otro lado a dónde ir.

Hace algún tiempo, antes de que sucediera el primer enfrentamiento, los “administradores” de la olla de La Favorita empezaron a realizar acercamientos con la policía, “empezaron a bajarles pollo asado, gaseosa y más cosas, a tal punto que todo el mundo sabe que los compraron”, cuenta Amanda. Felipe\*, otro de los taquilleros, añade, “No todos los tombos están sobornados, solo algunos, cuando uno sabe que son los comprados es breve la vuelta, uno la vende y no pasa nada, pero cuando no lo son, la gente cambia de esquina y al rato cuando se van se sigue vendiendo”. Y es que para los habitantes del sector no es un secreto el motivo por el que “los administradores” de la olla tuvieron que comprar a los policías “Los tombos le dan a la olla seguridad si se llega a meter gente a darnos problemas y también para dejarnos vender la droga, usted sabe pa’, que se hagan ciegos, sordos y mudos”, finaliza Felipe.

Me asomé a la ventana, en la esquina había una fila con muchas personas esperando comprar una bicha (bazuco) o marihuana, pepas, papeles, entre otras sustancias. La fila era extremadamente larga, la gente se impacientaba, en ocasiones se escuchan gritos y algunos encontrones en la fila, pero llegaba una o dos personas y arreglaban el asunto. La venta duró de 10 a 15 minutos, al rato pasa una patrulla, las personas se dispersan rápidamente, los policías hablan con un habitante de calle, se bajan de la

patrulla y se quedan en la esquina custodiándola por media hora; mientras permanecen allí, nadie vende, después de que se van, las personas corren a hacer la fila rápidamente, sacan un canguro y empieza de nuevo la venta. Me doy la vuelta y le pregunto a Oscar\* si puedo tomar una foto, a lo que me responde “no, no, eso es pa’ problemas, mejor no que eso es un visaje”, en ocasiones él trabaja como taquillero o gancho, así que comprendo el porqué no quiere que las personas se enteren acerca de esta situación, no solo porque su vida puede correr peligro, sino porque se quedaría sin trabajo. Finalmente, logré tomar unas fotografías a escondidas.

Mientras que Amanda nos sirve un tinto yo me asomo a la ventana y observo el panorama, recuerdo lo limpio y tranquilo que era este barrio, ahora se siente tensión en el ambiente, las calles son sucias y llenas de basura y excrementos, tumulto de personas consumiendo drogas y revendiendo cosas. Muchos negocios están cerrados y otros sobreviven, se observa uno que otro campanero, las filas de venta duran unos minutos, se dispersan y corren para otra esquina a la vez que transitan algunos policías que siguen derecho como si no pasara nada.

La gran cantidad de dinero del soborno que “los administradores” de la olla de La Favorita pagan a la Policía no da tranquilidad a los residentes del sector, la guerra que se viene dando por tomar el control y poder tiene asustados a la mayoría y esto ha conllevado a que todo el mundo esté armado, y soy testigo de ello. Nadie sabe cómo terminará este enfrentamiento, pero sin duda, tanto el Distrito como las autoridades competentes hacen algo al respecto para preservar la vida de inocentes.

Amanda finaliza nuestra conversación, “tengo miedo, no sabemos qué vamos a hacer, que tal que un día de estos se nos metan al edificio nos encañonen y nosotros ahí sin poder hacer nada. Esperar a ver qué pasa con esta situación. Esperar, no queda de otra”.

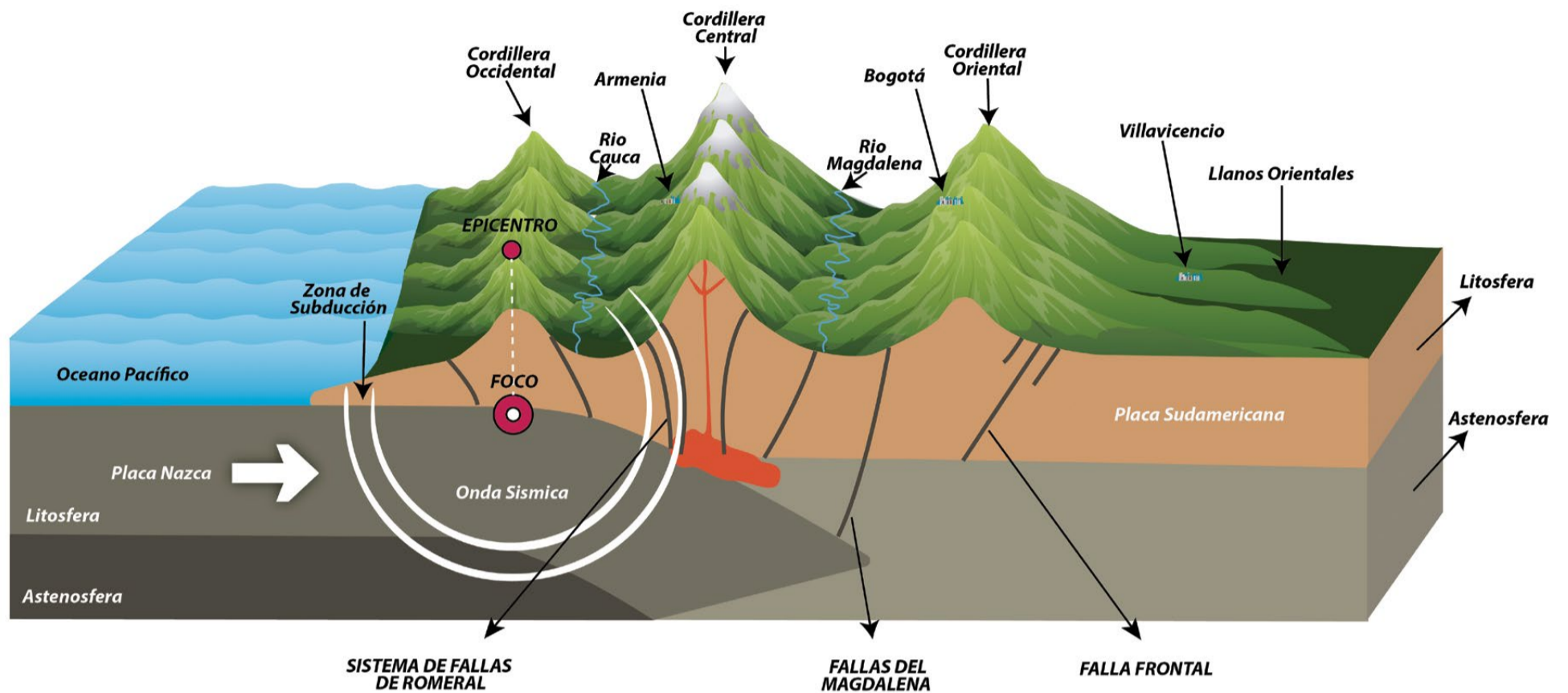
\*Los nombres de las personas fueron cambiados por su seguridad.



Foto tomada en el barrio La Favorita



# 2017: el año de los desastres naturales



Fotografía tomada de Idiger (Instituto Distrital de Gestión de Riesgos y Cambio Climático)



Por: Luis Enrique Cañón Serna.  
5to semestre

Todos conocemos el alcance potencial de destrucción que poseen los desastres naturales, y año tras año, aproximadamente 80.000 personas mueren a causa de los mismos. Sin embargo, de entre los últimos años el que más destaca por presentar mayor registro de desastres naturales, es el 2017. Con 16 huracanes registrados hasta el momento (convirtiendo este año en la temporada de huracanes más activa en el último siglo) y un devastador terremoto en México de 8.2 en la escala de Richter, el 2017 se posiciona para ser recordado como uno de los años más devastados por la inclemencia de la naturaleza.

Sobre la nefasta temporada de huracanes, lo primero que se puede decir es que, además de ser la más activa en un siglo, está ad portas de convertirse en la más activa de la historia; pues a poco más de dos meses, la amenaza de que se formen nuevos huracanes en la región atlántica permanece latente. El último huracán formado hasta el momento ha sido el Nate, pero han sido sus predecesores Harvey, Irma y, principalmente, María, los que mayor daño causaron devastando regiones como Texas, Florida, Puerto Rico y las Islas Dominica y Vírgenes Americanas de E.E.U.U. De los 16 huracanes registrados, ocho están por encima del promedio (Arlene, Bret, Cindy, Don, Emily, Franklin, Gert y Katia), y cinco de gran intensidad (Harvey, Irma, José, Lee y María) de los cuales Irma y María fueron los más intensos con una velocidad de 295 km/h y 280 km/h, respectivamente.

Y es que desde septiembre ya se hablaba sobre una mayor actividad de huracanes respecto al promedio general entre 1968 y 2016. En un artículo de la BBC, el investigador de la Facultad de Ciencias Naturales de Imperial College, Shuai Wang, señaló que el promedio de huracanes en el Atlántico es de 6,2, según la Administración Atmosférica y Oceánica de Estados Unidos; mientras que en 2017 van siete huracanes registrados de categoría superior a 3 en la escala de Saffir. Afirma, además, que "aún es temprano para saber cuántos huracanes tendremos en 2017. Sin embargo, podemos decir que hemos tenido tempestades más **intensas superiores al promedio histórico**".

Por su parte, expertos, como el meteorólogo estadounidense Bob Hensen de Weather Underground, explica que el aumento de huracanes formados este año son consecuencia de las altas temperaturas del océano contribuyendo a la fuerza de los ciclones, y al igual que Wang, advierte que de no tomar medidas para prevenir estas temperaturas, habrán huracanes cada vez más frecuentes y devastadores; pues afirman que el fenómeno del calentamiento de las aguas ha generado una mayor intensidad de huracanes en las últimas tres décadas, destacando el 2005 con 15 huracanes incluyendo a Katrina que dejó más de 1800 muertos.

En cuanto al terremoto de México, fueron realmente tres sismos los que sacudieron al país *manito* dejando una cifra de más de 400 muertos, resaltando la réplica que tuvo la magnitud más alta con un 8,2, seguida del primer movimiento telúrico con 7,1 y, finalmente, la última réplica con una magnitud de 6,1. Esta tragedia, irónicamente, coincide con la fecha de la tragedia más grande en la historia de México a causa de un terremoto, el 19 de septiembre de 1985 en la Ciudad de México que se llevó la

vida de más de 20.000 personas.

Cabe destacar que, a diferencia de los huracanes, la cifra de terremotos por año no se ha visto alterada ni superada este 2017, pues según el British Geological Survey, cada año hay un promedio de 15 terremotos con una magnitud superior a 7.0, y este año solo se han registrado 7 sismos que cumplan esa condición, según la Organización World Earthquakes. Lo rescatable de esta tragedia fue que gracias a la adecuada preparación y capacitación de los mexicanos para afrontar este tipo de situaciones permitió que se salvaran muchas más vidas de lo que se esperaba, teniendo en cuenta el nivel de magnitud de los sismos; además de la iniciativa de los propios mexicanos para ayudarse mutuamente en las operaciones de rescate y reconstrucción. En términos de infraestructura, hubo grandes pérdidas y la mayoría de los edificios y casas colapsaron; se destruyeron más de 978 colegios, por lo que se prevé que se destinarán más de 1500 millones de pesos mexicanos en reparaciones.

## ¿Cómo afecta esto a Colombia?

En una entrevista para DATEATE, el meteorólogo del IDEAM, Luis Alfonso López, explicó cómo estos desastres naturales podrían repercutir en algunas consecuencias para el país, mencionando especialmente la temporada de huracanes, que tiene influencia directa sobre las grandes lluvias que azotan el país durante los últimos meses.

## ¿De qué manera estos desastres naturales afectaron a Colombia y la zona costera?

L.A.L. "En primer lugar, no hay una evidencia científica de que haya alguna afectación en términos de tiempo o clima derivados de los movimientos sísmicos más allá del movimiento de la parte sólida

de la tierra. De tal manera que, en términos meteorológicos, no tenemos una afectación por alguno de estos sistemas, salvo que un movimiento sísmico de esos se origine en cualquier océano y genere una onda (tsunami) que sí tendría repercusiones en el incremento intenso del nivel del mar. De otra parte, por estos sistemas no tenemos afectación en términos del tiempo meteorológico.

Sin embargo, lo que sí ha repercutido en el incremento de la nubosidad y de lluvias fuertes en la región Caribe, ha sido la ocurrencia o la formación de sistemas tropicales (huracanes) que han pasado, transitando la zona marítima del océano Atlántico tropical y el mar Caribe, mucho más cerca de la zona continental del norte de Suramérica, particularmente en la zona marítima de Colombia. Estos sistemas han incidido para que haya incremento de lluvias en la medida que estos pasen en cercanías de los departamentos del Caribe, tales como La Guajira, Atlántico, Córdoba, Sucre, Magdalena, Bolívar, siendo con ello las zonas del país más afectadas.

Si estos sistemas adquieren gran dimensión y gran fuerza, de gran desarrollo, pueden incluso incidir en el aumento de las precipitaciones en la Orinoquía (Vichada, Arauca, Meta) y en la región andina, especialmente en la parte centro-norte (Antioquia, Santander, Norte de Santander y el Eje Cafetero); ejemplo de ello fue lo que vivimos el año anterior con el huracán Matthew, que pasó muy cerca de la zona costera del territorio nacional y dejó lluvias muy fuertes del orden de 220 milímetros en 24 horas en una zona de La Guajira."

### ¿Cuánto tiempo duraría la temporada de lluvias en Colombia, en especial en la zona costera, debido a la formación de huracanes?

**L.A.L** La temporada de huracanes va, estacionalmente, desde el 1 de junio hasta el 30 de noviembre. Eso no implica que en meses anteriores o posteriores a estas fechas no puedan presentarse alguno de estos sistemas, lo que pasa es que son muy escasos fuera de esa temporada. La ocurrencia o la afectación en términos del tiempo es en el día a día, en la medida en que estos sistemas se van moviendo desde el oriente hacia el occidente y se van desplazando por la zona marítima del Atlántico o del Caribe. Si pasa muy cerca de la zona marítima del territorio nacional va a tener mayor afectación en cuanto a incremento de lluvias, con lo cual esta afectación podría incluso ser de 5 a 10 días. Es decir, nosotros notamos que el incremento de las lluvias en la parte oriental del país (Orinoquía), como consecuencia de la incidencia de una tormenta tropical, se va desplazando desde la Orinoquía, pasando por el norte de la región Andina (los Santanderes), luego empieza a afectar la región Caribe (La Guajira), y mientras el sistema se mueve hacia el occidente se van aumentando las precipitaciones en esa misma dirección. En términos generales, la afectación directa en la ocurrencia de lluvias en Colombia por cada uno de estos sistemas no es mayor de 3 días.

### En la zona costera, ¿cuál es el departamento más afectado por la temporada de lluvias?

**L.A.L** Toda la región Caribe, incluso el archipié-

lago de San Andrés y Providencia, ya que algunos sistemas apuntan hacia el occidente y pasan por allí. Este año tuvimos una depresión tropical, que es como el inicio de un huracán, la cual se formó al sur del archipiélago de San Andrés y Providencia y se movió hacia el norte, de tal manera que pasó sobre esta zona y dejó lluvias fuertes; pero en términos generales, la mayor afectación es en toda la región Caribe.

### ¿Qué tan fuerte se ve el fenómeno del calentamiento de las aguas oceánicas en la zona de Colombia para la formación, en mayor o menor medida, de huracanes?

**L.A.L** Hay monitoreo de la temperatura de los océanos Atlántico y Pacífico, pero los sistemas ciclónicos que afectan particularmente a Colombia son los que transitan por el Atlántico y el Caribe. Lo que se nota es que cuando hay incremento en la temperatura media del nivel del mar, la posibilidad de ocurrencia de estos ciclones es mucho más alta. La temporada inicia en junio y termina en noviembre asociada con el verano del hemisferio norte, que es lo que en gran medida hace que se mantengan las condiciones para que la temperatura del océano sea muy cálida. A medida que nos vamos acercando a final de octubre y comienzos de noviembre va disminuyendo la temperatura en el océano Atlántico y entonces tiende a normalizarse, o en algunos casos, a enfriarse; eso atenúa los sistemas ciclónicos que se fortalecen, principalmente, por el aumento de la temperatura superficial del océano.

## Doña Juana, una vecina bastante problemática



Por: Viviana Arévalo.  
6to semestre



Contaminación en Relleno sanitario Doña Juana

Desde el inicio de sus operaciones en el año 1988, el relleno sanitario Doña Juana se ha convertido en una pesadilla para los habitantes de sectores aledaños como Mochuelo Alto y Bajo, quienes diariamente sufren los desastres causados por la contaminación de este basurero.

Moscas y ratas son las plagas que tienen enloquecidos a los habitantes de dichas veredas, quienes aseguran que este desastre ambiental es la crónica de una muerte anunciada. Los fuertes olores causados por los gases que emanan los desechos imposibilitan la calidad de vida de las personas en Mochuelo Bajo, mientras que las plagas, en especial la proliferación de moscas, son el pan de cada día del Mochuelo Alto.

María Suárez, propietaria del restaurante "El rubí" ubicado frente a Doña Juana en Mochuelo Alto, afirma que las ventas en su restaurante han ido en picada, pues "a las personas no les agrada comer entre tanta mosca" relata María, "esto empezó desde que trajeron el relleno al Mochuelo, yo llevo 73 años viviendo en esta tierra y antes era muy bonito, había muchos cultivos, esto era una zona campesina en donde la gente podía trabajar la tierra, pero eso ya se ha acabado mucho".

No son sólo los olores, las moscas y las ratas los que han afectado la calidad de vida de los habitantes de estas veredas, sino también, los lixiviados (líquidos contaminantes de las basuras) los cuales han llegado a los nacederos de agua como la Quebrada

Aguas Claras y en años anteriores han afectado el río Tunjuelo. Al parecer, algunos otros nacederos, por fortuna, se encuentran alejados del relleno, de acuerdo con testimonios de la comunidad.

Según el doctor Julián Sánchez Castillo, médico epidemiólogo, entre las afectaciones a la población se encuentran problemas de salud, por ejemplo, el consumo de agua contaminada puede provocar enfermedades de tipo gastrointestinal que inducen diarrea o vómito; además de enfermedades pulmonares debido a los gases provenientes de las basuras allí depositadas, la presencia de metales pesados puede ocasionar enfermedades osteoarticulares o incluso patologías neurológicas, entre otras.

José, uno de los campesinos del sector, muestra su inconformidad frente a la mala administración del operador de Doña Juana, el CGR (Centro de Gerenciamiento de Residuos) y a las entidades gubernamentales que no han atendido a sus peticiones. "En caja ocho taparon un nacedero que brindaba de 3 a 4 pulgadas de agua, ahí están rellenando con basura y además están arrancando los árboles con máquina para trasladarlos a otro lado".



Relleno sanitario Doña Juana

El pasado sábado 28 de octubre, la comunidad realizó una asamblea popular, además de una jornada de plantación de árboles, para dar a conocer a los habitantes del sector las propuestas que desde Asamblea Sur y la comunidad de estas veredas han formulado, con el fin de mitigar el impacto ambiental de este relleno. Entre las propuestas está una planta de aprovechamiento de las basuras mediante la cual se reduciría la expansión de Doña Juana y

se podría obtener recursos energéticos del gas proveniente de estos residuos, además de reciclar plásticos y diversos materiales, entre otros beneficios.

José, quien además se ha desempeñado como líder del sector, denuncia que la Alcaldía Mayor de Bogotá, junto con la UAESP (Unidad Administrativa Especial de Servicios Públicos) han iniciado un proyecto de expropiación de tierras con el fin de expandir el relleno sanitario. Uno de los temas que se encuentran actualmente en debate gira entorno a quién llegó primero a ocupar estos territorios, por un lado, se afirma que los habitantes de Mochuelo Alto y Bajo son invasores que se establecieron allí después de la llegada de Doña Juana; otros tantos comentan que han residido en estas veredas durante toda su vida, como María de 73 años y José de 43. Además, afirman tener escrituras de sus tierras con todos sus papeles en regla.

Algo es definitivamente claro, las entidades encargadas aún no han propuesto soluciones que acaben de raíz con esta problemática ambiental. A los habitantes de los dos Mochuelos se le han brindado soluciones a corto plazo como las fumigaciones y la instalación de lonas verdes lo cual como cuenta María "solucionó el problema por dos semanas, pero como puede ver, las plagas no se acaban, esto sigue lleno de moscas y el olor cada vez es

peor". Por lo demás, para los habitantes del sector ni la reubicación, ni mucho menos la expropiación se encuentra entre sus opciones de vida. "Yo sí dije que me reubicaran, pero cuando yo me muera, ahí sí que me reubiquen donde sea, si quieren hasta debajo del basurero, mientras tanto no" afirma María Suárez.

Esta problemática ambiental cada vez se agudiza más, especialmente entre el gobierno distrital y la población de los Mochuelos quienes se ven enfrentados en torno a la búsqueda de una pronta solución. Sin embargo, hay algo que aún no ha sido mencionado en este artículo, es el hecho de que dicho dilema no solo comprende al Mochuelo Alto o al Mochuelo Bajo, incluso a la Alcaldía o a la CAR y demás entidades, porque una de las verdades incómodas que no agradan a los lectores pero que deben ser puestas en evidencia, es la irresponsabilidad de miles de familias a la hora de manejar sus residuos. Los ciudadanos no reciclan, ya que piensan que el deber ser es sacar la bolsa de basura para ser depositada en los camiones que la transportan y luego allí acaba todo. Esto es un grave error que repercute directamente en dos comunidades a nivel salud y calidad de vida, quienes día tras día tienen que convivir junto a este nefasto vecino.

## ¿Qué pasará con el Río Bogotá?

Por: Jaime A. Carvajal D. Docente UNIMINUTO

Con más de 25 años durante los cuales se ha hablado, anunciado y querido descontaminar el Río Bogotá y desde hace varias alcaldías distritales cada mandatario ha anunciado, en su plan de gobierno, que comenzará el proceso para que este emblemático afluente, que recorre gran parte de la capital, quede limpio o por lo menos navegable.

En diálogo con DATEATE estuvo Néstor Franco, director de la Corporación Autónoma Regional (CAR), encargados del saneamiento del río Bogotá y que invertirá \$1,5 billones de pesos más \$61.000 millones por la Gobernación del departamento de Cundinamarca, y el monto restante lo aportará el Distrito a través de la Empresa de Acueducto. El director de la CAR explicó el paso a paso de cómo se realizará esta descontaminación luego de anunciarse el cierre financiero y concretarse el procedimiento a realizar.

Luego de anunciarse el cierre financiero para descontaminar el río de los bogotanos el alcalde Enrique Peñalosa entregó una frase que dejó a muchos pensando, "en 8 años se podrá nadar en el río Bogotá". Sobre esta afirmación el director Franco sostuvo, "esa afirmación del señor alcalde debe

leerse bajo un contexto, si hoy quisiera alguien nadar en el río se podría hacer. El río Bogotá nace en Guacheneque y si tuviera un traje para evitar la hipotermia puede nadar en el río porque en esa zona la contaminación ha disminuido mucho, pero respecto a la posibilidad de poder nadar en la cuenca media sí hay que darle un compás de espera".

Son tres las estrategias que se utilizarán para poder descontaminar el río, la primera se basa en mejorar la calidad del agua que le entra al río Bogotá, esto se hace porque a lo largo del tiempo, los bogotanos y 46 municipios aledaños han depositado sus aguas residuales y alteran el nivel de contaminación, "descontaminando la cuenca media hemos sacado neveras, muebles, rollos de tela, inodoros, televisores y hasta camas; todo lo que se necesitaría para amoblar un apartamento. En Bogotá nos hemos acostumbrado a ver contaminado el río y a contaminarlo y hay un desapego ciudadano hacia el río, debemos reconocer nuestro río, respetarlo y cuidarlo", puntualizó Franco.

Para realizar la limpieza completa del río Bogotá se debe dividir el procedimiento en varias fases, entre ellas: mejorar la calidad del agua que le entra al río Bogotá y construir la segunda planta de trata-

**RÍO BOGOTÁ**

El Río Bogotá nace en el Páramo de Guacheneque en el municipio de Villapinzón - Cundinamarca

Superficie total: 589.143 hectáreas

El Río Bogotá cubre el 32% de la superficie total del departamento de Cundinamarca

Población: 1.297.752 habitantes

La población del Río Bogotá es 75% urbana y 25% rural

Más de 9 mil hectáreas de páramo se han perdido en la cuenca del Río Bogotá

El Río Bogotá alcanza un grado ocho en contaminación, sobre diez por descargas de aguas residuales

Total de kilómetros del Río Bogotá: 336

Cuenca Alta: 145 Km  
Cuenca Media: 68 Km  
Cuenca Baja: 123 Km

Tomada de: <http://www.minambiente.gov.co>

miento de aguas residuales que será la más grande de Latinoamérica, ubicada en la salida de Bogotá, por el lado del municipio de Soacha.

Según el director de la CAR, Néstor Franco, los bogotanos deben estar seguros de que bajo esta administración se está trabajando por limpiar y descontaminar el río Bogotá y que este proceso durará varios años, "la garantía para los ciudadanos de que esta descontaminación se cumplirá es que tendrá la vigilancia de la Procuraduría y, lo más importante, sensibilizar a los bogotanos para que no lo contaminemos", concluyó Franco.

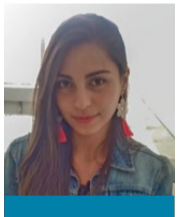


# Los polinizadores,

# ni la mejor tecnología los puede suplir

Fotografía tomada de <http://consumidoresorganicos.org>

## Apicidios: ponen en riesgo la existencia de la especie humana



Por: **Nathaly Cárdenas.**  
8vo semestre

Desde hace varios meses se ha venido presentando una gran preocupación por la muerte masiva de las abejas (apicidios) puesto que estos insectos facilitan la producción de cultivos a través del proceso de polinización que realizan; sin embargo, muchos desconocen su importancia para la existencia de los seres humanos.

En relación con los apicidios, Francisco Silva, técnico en apicultura y miembro de la empresa Apisred ubicada en el Huila agregó, "principalmente estos problemas se están generando en las zonas de minifundio, es así como en el departamento del Quindío, en donde hay muchísimo café, hay fumigaciones que se hacen de manera irresponsable aplicando más pesticida del que se debe utilizar produciendo la muerte de miles de abejas. El año pasado en este departamento fueron asesinadas más de 6.000 mil colmenas; en los Llanos Orientales y en Cundinamarca hubo también una gran cantidad de muerte de abejas por el mismo factor. **La gente desconoce que más del 70% de los productos que consumimos los seres humanos necesitan de polinizadores** como las abejas, colibrís, mariposas y diferentes clases de in-

sectos; cuando no hay abejas u otros polinizadores las frutas son pequeñas y salen defectuosas, los alimentos podrían estar en peligro y por ende la especie humana si las abejas continúan muriendo".

El proceso de polinización consiste en que la abeja cuando se siente atraída por el néctar de las flores, esta lo absorbe y de manera simultánea queda impregnada del polen (gránulos que contienen células masculinas) de la planta; en otras palabras, estos gránulos quedan pegados a su cuerpo y cuando la abeja emigra a otra flor de la misma especie, al entrar en contacto con ella, deja el polen que iba adherido a su cuerpo encima del estigma de la flor (parte femenina de la planta), el polen irá bajando por el estilo de la flor hasta llegar al óvulo para fertilizarlo. La polinización que realizan las abejas y otros agentes polinizadores es vital para el desarrollo de los cultivos y hacer posible la producción de semillas y frutos.

Sin embargo, ante la complicada situación de las abejas por los distintos agentes químicos que las afectan hay científicos trabajando en busca de una alternativa: "mini drones que puedan reemplazar a las abejas. El Instituto Wyss y la Escuela de Ingeniería y Ciencias Aplicadas de Harvard desarrollan, desde el 2009, un prototipo que pueda replicar el valioso trabajo de estos insectos. El objetivo no es que estos mini drones recojan el néctar para producir miel, pero que al menos puedan transportar el polen entre las flores y permitir su fecundación, una tarea que en caso de la desaparición de las abejas no habría forma tecnológica de realizar con eficacia".

Además del proceso de polinización, que es de gran beneficio para los productos de consumo humano, conviene señalar que existen personas y empresas dedicadas exclusivamente a la cría de abejas

proporcionándoles otros beneficios y productos; a esto se le denomina apicultura. "La apicultura es una actividad encaminada al trabajo y explotación de las abejas Apis (con aguijón), porque la meliponicultura es el trabajo con abejas sin aguijón. Con la crianza de las abejas y el cuidado de las colmenas obtenemos productos directos que se venden en el mercado como: polen, miel, propóleos, jalea real, y otros derivados como: jabones, vinagre de miel, gel antibacterial y vino de miel; de igual forma, ofrecemos servicios de polinización, entre muchos otros"; puntualiza Francisco Silva.

Apisred nace como una empresa familiar que empieza su producción en el 2008 y en el 2012 se convierte en S.A.S. Por la gran labor que han desempeñado en relación con el tema de apicultura han recibido apoyo de Colciencias a partir de la convocatoria "A ciencia cierta" en la que fueron ganadores en el 2015, conjuntamente han recibido apoyo de la Gobernación del Huila y han trabajado con otras entidades.

"Casi la tercera parte de los cultivos que se generan en nuestro país se dan gracias al proceso de polinización", menciona Alejandra Giraldo, Zootecnista egresada de la Universidad Santo Tomás. No obstante, los apicidios (muerte de abejas) saltan a la vista cuando los cultivos tienen un manejo indebido, pues, los plaguicidas y agentes químicos, que sirven para prevenir o destruir las plagas que afectan las plantaciones agrícolas, son utilizados de manera indiscriminada y sin control causando la muerte de las abejas.

Aunque hay cultivos para los que son necesarios el uso de plaguicidas, estos deben ser utilizados de manera responsable. "Hay un contraste complicado porque para algunos agricultores es importante el



uso de plaguicidas, fertilizantes y, de manera general, algunos agentes químicos con el fin de preservar la subsistencia de los cultivos y llevarlos hasta su finalización; por ejemplo, el cultivo de café tiene un proceso largo y en él intervienen bastantes agentes patógenos los cuales afectan la planta y se hace necesario el uso de plaguicidas para poder finalizar con las cosechas”, añade Alejandra Giraldo.

El control de plagas es un factor que preocupa al sector apicultor ya que este es la principal causa de muerte en las abejas. “En la región del trópico bajo de nuestro país: Magdalena medio, zonas del Urabá, entre otros, existe un riesgo evidente ante la aparición de bastantes ectoparásitos, tanto en plantas como en animales, que son tratados con productos tóxicos como el Fipronil (un insecticida), estos afectan principalmente el sistema nervioso central de las abejas haciendo que estas pierdan su sentido de orientación”, explica Alejandra.

Si bien existen plantas que se pueden autopolinizar sin las abejas, es importante mencionar que la calidad en los frutos y semillas no es la misma y como lo explica una publicación de la Agencia de Noticias de la UN, Universidad Nacional, “al polinizar la planta, la abeja hace que el fruto sea mucho más pesado. Si esto no ocurre, aparece un fenómeno denominado depresión y la variabilidad genética se limita, hace que el fruto tenga poco vigor y una cáscara más blanda”.

Algunas entidades como el ICA (Instituto Colombiano Agropecuario) ya volcaron su atención sobre esta problemática, en un comunicado presentado en agosto de 2017 señalaron al respecto: “el ICA ya inició una campaña de acercamiento entre apicultores y agricultores de las regiones afectadas, para explicarles la problemática y entregar recomendaciones para el uso responsable de plaguicidas de uso agrícola, en dosis, momento de

aplicación, frecuencia, siembra de plantas que le sirvan a las abejas como albergue, censos apícolas, entre otras medidas, que permitan que haya armonía y responsabilidad, entre la producción apícola y la agrícola”. Además de la campaña, también iniciaron procesos de revaluación de los agentes químicos utilizados en agricultura con el fin de evaluar sus componentes y decidir si continúan o no en el mercado. “A la fecha se han cancelado los registros a 165 denominaciones comerciales de Plaguicidas Químicos de Uso Agrícola, PQUA, debido a que no cumplieron con algunos de los requisitos del proceso de revaluación”, se lee en el comunicado.

En consecuencia, es primordial el uso responsable de plaguicidas y la utilización de menos aerosoles a fin de mitigar el impacto ambiental y los daños hacia los distintos polinizadores. Cuando haya abejas cerca a su lugar de vivienda es importante no matarlas sino acudir a expertos para que puedan trasladarlas de manera responsable y segura a otro lugar.

Esta problemática que afecta principalmente a los polinizadores requiere de la atención especial tanto de apicultores como de agricultores, se podría decir que se necesita de un trabajo conjunto entre ellos a fin de preservar estos insectos tan importantes para el ecosistema; sin olvidar que es un tema que le atañe a la humanidad de manera general ya que, esta también se vería afectada por la inexistencia de los polinizadores. Es de todos la responsabilidad de cuidar y preservar el medio ambiente y más cuando este le proporciona la subsistencia al ser humano. Cabe resaltar que, aunque se intente realizar el proceso de polinización con tecnología, dicho proceso no podría llegar a ser tan eficiente como el que desarrollan las abejas por sí mismas. Generar más conciencia y menos desconocimiento en cuanto a este tipo de temas minimiza de alguna manera el impacto ambiental y reduce la tasa de apicidios presentados recientemente.



Fotografía tomada de <https://www.lagranepoca.com>

Conoce los medios que

UNIMINUTO  
Corporación Universitaria Minuto de Dios  
Facultad de Ciencias de la Comunicación

tiene para ti

UNIMINUTO  
RADIO  
1430 AM | Bogotá

INFÓRMATE

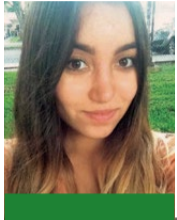
DATEATE  
al minuto

DATEATE  
WEB

TINTA NEGRA  
PERIODISMO LITERARIO



# El grito de la naturaleza ignorado por el hombre



Por: Camila Merchán.  
9no semestre

**A** sí se vivieron aquellas tragedias que han sido ignoradas por el hombre. Armero, Mocoa y Manizales nos hacen pensar, ¿esto se pudo prevenir?

Estaba oscureciendo, la tierra empezaba a moverse, el pueblo pequeño no entendía lo que estaba sucediendo. El helaje de la noche cubrió sus cuerpos, de repente, las habitaciones se llenaron de lodo ocultando los vivos colores de sus paredes llevándose consigo la esperanza de una vida mejor, el esfuerzo y también el trabajo de miles de personas. Así se pierde una ciudad.

## Armero, la ciudad perdida

El 13 de noviembre de 1985 fue el día en que cambió la historia del país, aquella noche en que marcaban las 9:09 p.m. llovió ceniza y piedras, ¿qué raro dirán algunos?, pero no es nada extraño si la ciudad está ubicada cerca al Nevado del Ruiz, nevado que desde 1984 habría sido la preocupación de geólogos al descubrir el aumento en la actividad sísmica cerca del volcán Arenas. El aumento de las fumarolas de azufre y algunas pequeñas erupciones que se presentaron, claramente, no preocuparon al Estado, solo a estos locos científicos y ambientalistas.

Esta tragedia se dio por la erupción del volcán Nevado del Ruiz, la erupción de lava caliente derretió los glaciales provocando el crecimiento de los ríos Magdalena, Gualí, entre otros. El tiempo pasó y la población no se imaginaba lo que a pocas horas sucedería, a las 11:30 p.m. los lahares producidos por el deshielo y el crecimiento de los ríos aledaños borraron Armero; la tercera ciudad más grande del departamento del Tolima, se llevaron consigo más de 20.000 víctimas de un total de 29.000 habitantes.

Este hecho nos deja una intriga, ¿qué estaba haciendo el Estado en ese momento? La noticia se propagó por las radios bogotanas anunciando que el volcán estaba haciendo emisiones nuevamente, después de la gran erupción que ocurrió hace 150 años atrás en 1845; sin embargo, invitaban a la población para que no se preocuparan, pues no era posible de nuevo una erupción de tal magnitud. Es importante tener en cuenta que, con las repetidas erupciones, una misión vulcanológica italiana viajó hasta Colombia para analizar el aumento de gases de las fumarolas, azufre y los constantes sismos. A raíz de esto el 22 de octubre de 1985 se publicó sobre el riesgo que corrían las poblaciones de Armero, Guayabal y Mariquita, tras una posible erupción del Nevado del Ruiz, por ello, en el reporte se sugirieron



Foto tomada de <http://www.eltiempo.com>

ron varias técnicas de preparación a las autoridades locales entregándoles sismógrafos y herramientas para identificar el riesgo y así lograr prevenir un desastre mayor.

Este desastre ha marcado la historia de un país y de 29.000 personas quienes fueron víctimas de aquella erupción. Según Eduardo Santa en su libro "Adiós Omayra. La catástrofe de Armero", "Ramón Antonio, quien era el alcalde de Armero, viajó a Ibagué para reunirse con Eduardo García Alzate, gobernador de Tolima, para manifestarle sobre el peligro que corrían algunos pueblos de su jurisdicción, especialmente Armero. Se llevó a cabo una reunión en donde se habló y analizó los estudios geólogos y el informe de Ingeominas, pero la respuesta de los burócratas no se hizo esperar, de inmediato todos soltaron una estruendosa carcajada y luego le dijeron al joven alcalde que no fuera alarmista, que aquello que él proponía era una barbaridad y que no volviera más por aquellos lados con semejantes despropósitos". Claramente se evidencia el desinterés del Estado por prevenir tal hecho. La respuesta, una carcajada que cobró la vida de gente inocente, una carcajada que quedó sepultada de lodo y sangre, una carcajada que quedará marcada en la historia colombiana. Las poblaciones siguieron con lo que quedó de sus vidas, Colombia, como de costumbre, dejó de lado el sufrimiento de tantas víctimas, pues somos la cultura del olvido.

Carmen Zoto, una sobreviviente a la tragedia de Armero, señala: "este desastre cambió mi vida, yo era una muchachita cuando pasó todo, me quedé sin familia, todos murieron, mis hermanos, mis papás, hasta mi perrito quedó bajo del lodo. Yo no entendía por qué sucedió eso, las personas que me

ayudaron a salir del lodo me llevaron a un campamento, como una especie de hospital en donde me ayudaron y como pude, logré irme a donde una tía que vivía en el Espinal, Tolima. Con el tiempo, cuando empezaron a salir documentales sobre Armero me di cuenta de que le habían avisado al Gobernador de la posible tragedia y ese señor no hizo nada, eso me dolió, porque si él hubiera hecho algo yo estaría junto a mi familia. El gobierno nunca estuvo pendiente de nosotros".

Han pasado 32 años desde aquella tragedia que nunca se olvidará ni se borrará de la historia de Colombia, una tragedia que se pensaría que podría ser la última de tan grande magnitud y con la que el Estado sería aún más consiente ante posibles nuevos desastres naturales, prestándole más importancia a los pueblos vulnerables del país, pues son ellos quienes sufren las consecuencias de los desastres naturales.

## Mocoa entre escombros

Treinta y dos años después, la tierra vuelve a rugir, esta vez el cielo empieza a llorar. Cayeron gotas que destruyeron la capital del departamento del Putumayo, Mocoa, en la noche del 31 de marzo y la madrugada del 1 de abril de 2017. El municipio fue destruido por las fuertes lluvias que generaron el desbordamiento de los ríos Mocoa, Mulato y Sancoyaco, que se llevaron consigo las viviendas y la vida de 328 personas quienes día a día trabajaron para conseguir sus metas con la esperanza de salir adelante, personas que hoy en día viven en el recuerdo de sus familias y en el recuerdo de un país que está marcado con sangre, la sangre de miles de víctimas e inocentes a los que el Estado abandonó.

Durante ese desastre natural, el Ejército Nacional suministró 63 vehículos; 10 helicópteros; 7 lanchas y seis aviones para ayudar con el rescate de los afectados. Además, la guerrilla de las Fuerzas Armadas Revolucionarias de Colombia (FARC) se ofreció para colaborar en la reconstrucción de la ciudad, algo bueno por rescatar, ya que se dejaron de lado las diferencias y los más de 50 años de conflicto para ayudar a Mocoa, un municipio afectado por el mal gobierno y por el poco cuidado ambiental. A raíz del desastre, se reportaron al menos 328 personas fallecidas y más de 400 heridas, con un número oficial de 69 desaparecidos y más de 20.000 damnificados.

Esta tragedia se dio por el mal uso de los recursos naturales, pues la tala de árboles en el territorio fue uno de los principales causantes de la tragedia. Sin embargo, otro factor que prevalece es la construcción de viviendas en terrenos que no están adecuados para esto, por ello, se provocó el desgastamiento de suelos, así lo mencionó el Instituto Geográfico Codazzi (IGAC).

El IGAC en una entrevista con el periódico El Espectador: *"Si las tierras y los suelos de Colombia estuvieran bien manejados, el grado de erosión (que afecta al 35% del país) sería mucho menor, y por ende la amenaza alta – muy alta de los movimientos en masa sería inferior a la actual"*.

A pocas horas del desastre, el presidente, Juan Manuel Santos se dirigió al municipio y declaró el estado de emergencia. Además, culpó al cambio climático por lo ocurrido argumentando que, en pocas horas de un único día, las lluvias excedieron la cantidad de agua que caería normalmente en varias semanas. Pero ¿no fue un poco tarde para declarar a Mocoa en estado de Emergencia? Nueve meses atrás la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonía (Corpoamazonía) y la Gobernación del Putumayo ya habían hecho estudios de modelamiento que señalaban con anticipación, que este tipo de eventos podían suceder con la magnitud en la que se dieron. Se hizo un taller con el Servicio Geológico Colombiano donde se mencionaron y advirtieron sobre los asentamientos inadecuados en ciertas áreas, además de esto, tenían una limitante, varios municipios amazónicos, incluido Mocoa, no habían actualizado su Plan de Ordenamiento Territorial (POT). *"Por eso ha sido complejo concertar e implementar los determinantes ambientales en la ciudad. Es un tema de uso inadecuado de los suelos que agrava este tipo de eventos"*, afirma Alexander Mejía, director de Corpoamazonía en una entrevista para la Revista Semana.

Jorge Fuentes a sus 48 años de edad, vivió la que según él fue la peor experiencia de su vida, pues a la madrugada del sábado 1 de abril de 2017, se encontraba descansando junto a su esposa Liliana y sus dos hijos, después de un largo día de trabajo como jornalero en una finca; una familia enamorada de su tierra y de su pueblo. Jorge cuenta: *"Esa noche nosotros nos acostamos a dormir, todos estábamos cansados, cuando de un momento a otro yo empecé a sentir un olor a feo, como a barro. Me desperté y el agua se estaba metiendo por todos lados, desperté rápido a mi esposa y fui por mis hijos a su habitación para tratar de salir rápido de ahí, pero eso fue imposible, el agua ya no nos dio tiempo ni modo de salir, entonces, nos subimos a la cama y el barro se llevaba todo. A mí se me cayó un mueble encima, estaba herido del brazo derecho, y todos estábamos cubiertos de lodo, el ejército nos*

*ayudó a salir de la casa y nos llevaron a los refugios, pero como yo estaba herido me atendieron los médicos del ejército. Esa tragedia marcó mi vida, yo perdí mi casa que había construido con tanto esfuerzo, tantos años de trabajo duro, pero bueno, así son las cosas de Dios"*.

De inmediato el Estado reaccionó brindando ayuda, tanto de las Fuerzas Armadas para el rescate de las personas que fueron sepultadas, como para dar un mensaje de esperanza y auxilio para el municipio de Mocoa, y por supuesto se recibieron muchas ayudas de países como: Alemania; Bélgica; Brasil; Argentina; Ecuador; Perú; Venezuela; China; Dinamarca; Emiratos Árabes; España; Estados Unidos; Francia; Irlanda; Noruega y Ciudad del Vaticano, fueron ayudas tanto económicas como de rescatistas, pero ¿en dónde está esa ayuda económica? ¿Será que todo el dinero recibido se gastó en ayuda humanitaria? Es claro que Colombia es uno de los países más corruptos del mundo, pero hasta dónde puede llegar la avaricia que prevalece ante la vida de miles de personas.



Ilustración de Yesenia Bermúdez

### Se desliza Manizales con su gente y sus colores

A pesar de los hechos, el país aún consternado con la avalancha que sufrió Mocoa, 12 días después, Manizales también se vio afectada, tal vez por el malgenio de la naturaleza o tal vez por el olvido del Estado. Las casas, aquellas casas de colores vivos, quedaron ocultas bajo el oscuro lodo. Esto se produjo por una fuerte lluvia que cayó en la madrugada del 19 de abril de 2017, lluvias que causaron deslizamientos que sepultaron varios barrios, entre ellos, Sancancio, el más afectado. En total este desastre dejó 17 muertos, 23 heridos, un desaparecido, 80 viviendas destruidas y 500 familias damnificadas. Ahora es necesario preguntarnos ¿esta tragedia también se pudo prevenir?

Como era de esperarse la respuesta es sí. Según la personera de Manizales, Tulia Elena Hernández, en una entrevista para la Revista Semana, mencionó: *"El tema se ha tratado de minimizar echándole la culpa a la furia de la naturaleza"*. En el caso de la actual emergencia las autoridades han dicho que el aguacero del 19 de abril fue único y superó los límites históricos al sobrepasar los 156 milímetros de lluvia. Si bien es cierto, la personera asegura que en Manizales *"hay un serio problema de ética"*. A su juicio, *"hay que hablar del POT y del modelo*

*de ocupación del territorio y frenar su expansión desordenada"*. La conclusión de Tulia es que desde 1997 se han hecho estudios geográficos en la ciudad de Manizales, pues al ser una ciudad tan empinada, y sus malas construcciones en las montañas, la hacen un territorio vulnerable a este tipo de desastres naturales.

Manizales, una ciudad que ya había vivido una tragedia como ésta el 5 de noviembre de 2011, cuando un deslizamiento de tierra en el barrio Cervantes acabó con la vida de 48 personas quedó en la memoria de sus habitantes. Los familiares aún lloran y recuerdan a las víctimas, claramente, dicha fatalidad también se pudo prevenir. Con todo lo anterior se ha podido evidenciar que, a lo largo de la historia colombiana, en las ciudades ya mencionadas, no ha sido la primera vez que sucede un desastre natural, y que dichos fenómenos han sido estudiados por geólogos que avisaron una posible prevención.

Luz Dary Ovalle de 58 años, residente de Manizales, aseguró que perdió a su nieta Ana de 13 años, en el deslizamiento del 19 de abril de 2017. *"Yo estaba muy triste porque perdí a mi nieta, ella se había quedado a dormir en la casa de una amiga, preciso esa noche que ocurrió el deslizamiento. Yo no perdí mi casa gracias a Dios porque el lodo pasó por el lado, pero perdimos a un angelito, una niña que quería hacer grandes cosas en la vida. Yo tenía entendido que al estar ubicados en una montaña era posible un derrumbe como este, pero nunca le prestamos atención y la verdad el alcalde, José Cardona, nunca nos dijo nada al respecto, nunca hubo talleres de prevención ni nada. Recuerdo tanto que esa madrugada de inmediato salimos a buscar a Ana, para nosotros no existía el frío ni el hambre, solo necesitábamos saber si estaba bien. Al final han pasado dos meses y aún no sabemos nada de la niña"*.

Se puede evidenciar que muchas de aquellas tragedias mencionadas se podían prevenir, pues la mayoría de los territorios colombianos han tenido estudios geográficos que demuestran los altos riesgos ante desastres naturales, así como terremotos, huracanes, entre otros. Es importante señalar que estos desastres se dan debido a que el hombre ha hecho cambios drásticos en el medio ambiente generando la tan conocida contaminación. Cada cosa que hacemos nos afecta a todos por igual sin importar el territorio que esté siendo maltratado, ya sea con la tala de árboles, la explotación minera, etc., es decir, también afecta a todo el planeta y esto es conocido como el efecto mariposa.

Todo esto nos hace pensar ¿y sí mejor se hubiera generado una ayuda antes del desastre?, y ¿sí mejor el Gobierno hubiera estado más pendiente de Armero, Mocoa o Manizales cuando les avisaron del riesgo que corrían? Aquellos territorios son la representación de todo un país que se ha visto afectado por los cambios climáticos que nosotros hemos provocado, pero que a la vez se han podido prevenir. En Colombia, aquellos desastres mencionados nos recuerdan otras tragedias anteriores. Un ejemplo es la tragedia del terremoto del Eje Cafetero en 1999, la avalancha del río Páez de 1994, el deslizamiento de Gramalote en el 2010, la avalancha de Salgar, Antioquia en el 2015. Los gobiernos han estado engegucidos, pues solo logran ver y ayudar lo que ellos quieren y lo que más les beneficia sin importar la vida de miles de personas que han fallecido, víctimas del grito de la naturaleza, aquel que ha sido ignorado por el hombre.

# Quebrada la Vieja:

## espacios de reivindicación y reflexión en un mundo

## amenazado por el hombre



Fotografía tomada de la Revista El Retiro

*“Hemos esclavizado y maltratado tanto al resto de la creación que, si pudieran formular una religión, sin lugar a dudas representarían al diablo con nuestra forma”*

William Ralph Inge (teólogo británico)



Por: Julián León.  
7mo semestre

■ No me abandonen! ¡No lo hagan! Palabras duras. Palabras que retumbarían en el subconsciente de la humanidad entera el día que, exitosamente, se logre escuchar los lamentos silenciosos de la Madre Tierra, Pacha Mama, Madre Naturaleza, infinidad de nombres para una misma noción: ¡La creadora de vida! No nos limitemos a analizar la última frase del renglón anterior bajo un marco religioso; no es cuestión de dogmas específicos ni de espiritualidades fútiles y supuestamente altruistas. La tierra ha sido modificada, robada, saqueada y escupida en su rostro por sus mismos hijos. En realidad, son muy contadas las veces en que el ser humano ha tenido intenciones de reivindicación frente a ella, y es allí donde se encapsula este pequeño escrito: Quebrada la Vieja como espacio de encuentro reflexivo entre el hombre y la naturaleza.

Con una historia rica en procesos ciudadanos, en democracia y participación activa, el recinto natural adquirió popularidad desde la segunda mitad del siglo pasado en medio de confrontaciones entre los habitantes del sector de Chapinero alto y las alcaldías de turno referente al uso del vasto terreno. La denotación de uso fue intencional: cuestiones antropocéntricas tal vez han inducido a una superioridad del hombre frente a sus similares naturales y resultado de ello son todas las vejaciones que se ven hoy en día: ríos secos, deforestaciones masivas de extensas zonas, tortura de animales, un planeta al borde del colapso ecológico, etc.

Quebrada la Vieja se ubica en la carrera séptima con calle 72. En medio de lujosos apartamentos y pent-houses donde reside una pequeña parte de la

clase elitista del país; levanta sus imponentes árboles ancestrales a lo largo de una montaña cubierta del mejor tapete proporcionado por la madre naturaleza: el verde. El sendero es celosamente cuidado por policías bachilleres y profesionales quienes alzan a mirar con detenimiento cada vez que pasa una persona por el trayecto; ya que en los alrededores la gente suele ser adinerada, no sería nada raro si estos policías se topan con algún ministro, político o persona famosa viviendo un rato de esparcimiento y ejercitación corporal y espiritual.

El cambio de atmósfera que vive el interesado en vivir la experiencia es monumental. Llegando por Transmilenio, el visitante tiene que descender en la estación de la calle 72. Es temprano, hace frío y ya se ven a los primeros ejecutivos y empleados llegando a los sitios de comercio aledaños. La hora: 6:30 a.m de un miércoles ordinario en las vidas ciudadanas.

Se debe caminar hacia los cerros orientales, y se debe tener en cuenta esa indicación o si no, la opción popular del colombiano: pregúntele al vecino más cercano. El recorrido pasa por la Universidad Pedagógica, por la emblemática Iglesia de la Porciúncula con su inusual arquitectura gótica y por un montón muchos centros comerciales que ofrecen gran variedad de tiendas para gente con buenos recursos económicos.

No hay modo alguno de perderse en el camino. Solo es seguir la linealidad de la calle 72 hasta la séptima y, justo cuando comience a ver pomposos rascacielos, lujosos Mercedes Benz descendiendo por las calles empinadas y personas paseando caninos de sangre pura, sabrá que está cerca de la Quebrada la Vieja. La pureza del aire, la mejor señal de cercanía.

Es llamativo que las clases más consumidoras de la jerarquía social sean, paradójicamente, las que prefieren estar rodeadas de espacios vitales como este. Haga el contraste, analice los cuidados que se le ofrece a las pequeñas quebradas de locacio-

nes menos favorecidas de la ciudad frente a la que usted encontrará en la dicha zona. “Es cuestión histórica”, dice Eduardo Mejía, el guía del sendero encargado por la alcaldía, este prosigue, “desde la llegada de los españoles, el tener un río o quebrada cerca de las viviendas significaba tener en dónde tirar los desechos humanos. Esa es la razón de ver, por ejemplo, la construcción de viviendas desde el siglo pasado: los ríos pasan a ser patios traseros, nunca hay una construcción que le dé el frente al espacio acuífero. Es un tipo de invisibilización simbólica”, concluye.

En algún punto la naturaleza le llegó a incomodar tanto al humano que optó por invisibilizarla como lo expresó el guía. Debates actuales en diversos aspectos y relacionados con la formación del periodista, hablan del derecho urgente a la comunicación, del derecho al mismo derecho de expresar, de sentir y de vivir, ¡vivir!, ¡eso es lo que necesita la naturaleza!, vivir en sus espacios convencionales sin ser abusivamente alterada. Siguiendo una operación contraria, llegamos a los panoramas de los que ya hablamos y somos testigos de tragedias naturales de las que nos apenamos como la reciente en Mocoa. Me disculpo con los creyentes, si llego a quebrantar las susceptibilidades que todos tenemos y que hacen parte de nuestra carnalidad, pero viendo las cosas como son, Dios no debería estar para nada feliz de tantos atropellos a su máxima creación. Claro está, atendiendo a la histórica génesis católica.

El trayecto dentro de la montaña está calculado en una hora a paso lento y meditador. Meditador porque este espacio insta a hacerlo, lo hace necesario y al tiempo importante. Lo convierte en algo así como la norma superior y sin la cual el visitante haría de su estadía una simple caminata pasajera e intransigente. Los escalones naturales que facilitan la subida a las cúspides donde siempre aguarda un policía, parecen que hayan sido pensados para todas las edades posibles. Arquitectura de la madre



tierra, nunca desaparezcas.

Los pasos y el cansancio se hacen provechosos con el transcurrir del tiempo. Cada paso apunta a una vivencia personal: reflexione, reflexione y por último reflexione. Inténtelo usted mismo, llevado por el maravilloso ritmo de los pájaros cantando en las copas de los árboles, y piense cómo va su trayecto terrenal, sus relaciones, su camino en la vida. Eso es estar en conexión con la naturaleza, eso es vivir.

9:15 a.m. El sol comienza a dar sus máximos toques tibios que traspasan las copas de los legendarios árboles como una potente flecha en el blanco. Se cruzan puentes hechos con restos de madera penetrada por los hongos conquistadores. Durante la expedición se escucha siempre el suave susurro del agua de la quebrada que le da nombre al lugar chocando contra las rocas cuesta abajo. Es un sonido suave, tenue y tranquilizante. A propósito del tema, pareciera que la Madre Tierra dedica estas suaves melodías al oído humano, sordo por la avaricia, el afán rutinario y la ignorancia con la que ha olvidado sus raíces originarias.

Un hermoso bosque es el anfitrión del gran final que hace valedera la experiencia. Se asemeja a las más ilustrativas narraciones de los grandes prados salvajes canadienses en época de otoño. La alfombra verde esta vez es cambiada por vegetación que ya cumplió su deber en vida y ahora juega el rol de colchón natural: el piso es cómodo, suave y parece que se estuviera caminando sobre la cama más suave del mundo. Por un momento usted podrá sentir que levita como las grabaciones (sean reales o no), de la llegada del hombre a la Luna.

Las hojas en el suelo son motivo de reflexión; no vaya a creer que el cansancio lo llegó a impedir. Todo tiene un alfa y un omega; un comienzo y un fin. Somos escépticos frente a la espiritualidad con la naturaleza. Así como los cuerpos orgánicos de las hojas, nuestros orgánicos recipientes llamados cuerpos algún día morarán en cenizas sobre o bajo la imponente masa viva llamada tierra. Es cuando



Fotografía tomada de la página Amigos de la Montaña

se piensa, ¿para qué tantas cosas materiales?, ¿para qué gastar una vida rodeado de cosas fútiles a sabiendas de que, como rezan las abuelas, te mueres y nada te llevas? Preguntas así deberían humanizar, o incluso, naturalizar (o si se quiere ecologizar) la lógica mercantilista que rige la mayoría de vidas.

Al final por entre los arbustos sabaneros se divisa la cálida ciudad de concreto; rascacielos deslumbrantes en construcción como el Bacatá, extensos prados urbanos y los infaltables centros de comercio reestructuran el pensamiento ciudadano del visitante, que había sido remplazado momentos antes, en la reflexión provechosa del sendero ecológico. El cansancio adquirido durante la conquista de la montaña, reposa esta vez sobre el delicioso sentir de una victoria ganada: la cumbre de Quebrada la Vieja fue alcanzada finalmente, pese a sus sinuosos caminos.

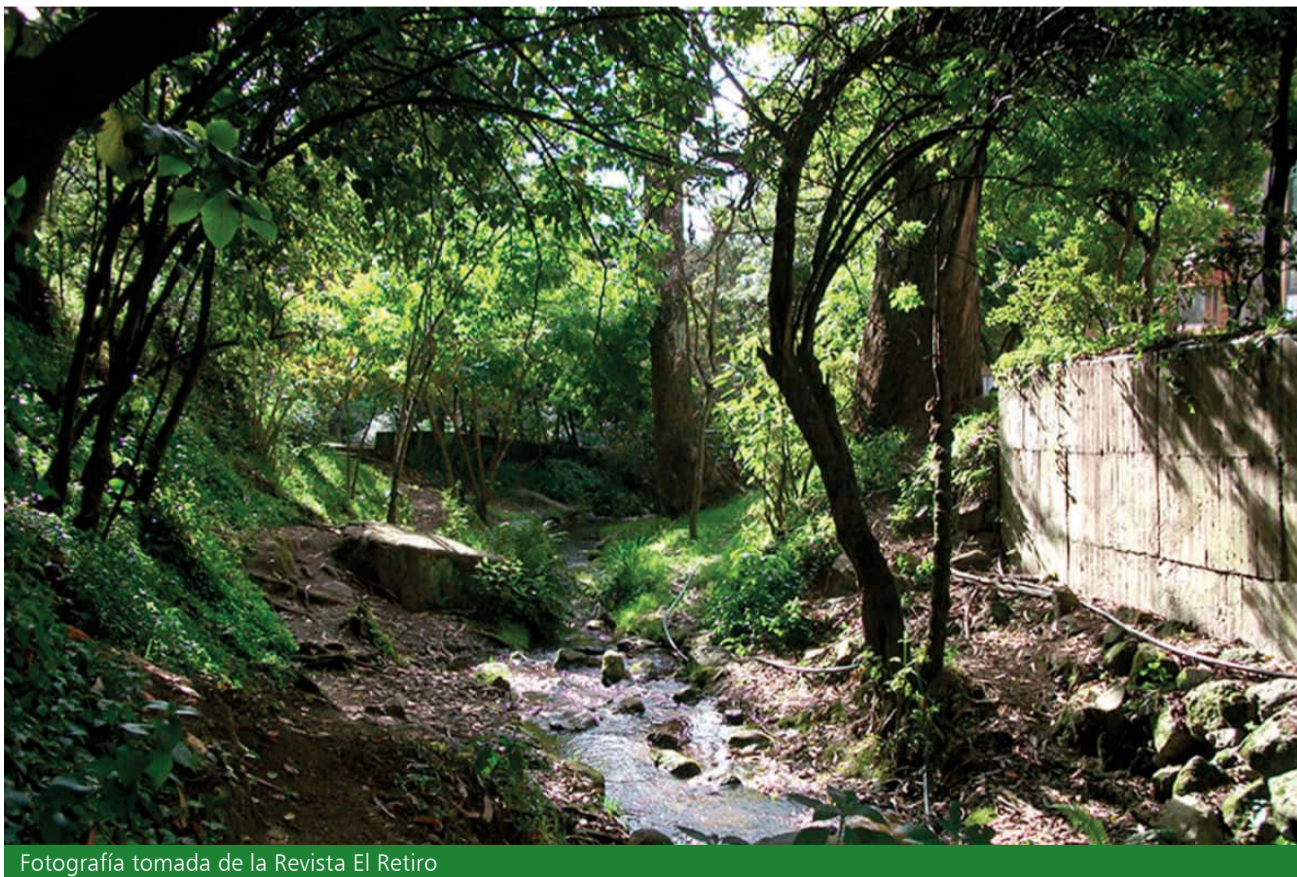
La Madre Tierra, dentro de su sabiduría milenaria, diseñó un recorrido que estuviera abastecido de los

mejores y más ricos recursos para despertar la reflexión en sus ocupantes. Lo diseñó con caídas de aguas tranquilas, cantos de pájaros silvestres, vigías ancestrales de madera ocupados por micro especies animales y una hermosa vegetación que podría haber sido importada desde la más bella representación del paraíso bíblico.

Fue una experiencia enriquecedora. Al llegar al final, es decir de vuelta a la ciudad, el espíritu sale limpio y en las mentes de los expedicionarios comienza a nacer una idea fuerte y básica: la naturaleza lo es todo. ¿En qué momento la olvidamos? Lo anterior tiene una explicación simple como argumenta el biólogo Oscar Naranjo, parte del cuerpo de expertos ambientales del Jardín Botánico de Bogotá: *“La Universidad de Wisconsin-Madison, en EE.UU., realizó en 2014 un estudio sobre los efectos de estar expuesto a lugares altamente naturales como Quebrada La Vieja, y se llegó a la conclusión de que estos lugares liberan al ser humano del estrés, ansiedad y depresión. Por otro lado, la presencia de estos lugares influye en el éxito de las personas pues las hace tener una calidad de vida más alta”*.

Los naturalistas que sueñan con un mundo más verde y emancipado del humo contaminante que trae consigo un largo proceso de industrialización histórica, deben saber que no están solos. Movimientos ambientalistas, animalistas y muchos otros que están saliendo a la luz en reivindicación con la naturaleza, están llenando cada vez más los ámbitos rurales y ciudadanos de ciudades como las europeas y estadounidenses, donde la amenaza a la Madre Tierra es más prominente.

Cada vez son más los llamados a restablecer la relación Humano – Mundo. Humano – Naturaleza. Para todos ellos les digo ¡adelante!, el mundo ya no requiere ideas únicamente brillantes sino verdes.



Fotografía tomada de la Revista El Retiro

# La magia de la cultura en su fiesta

Por: Daniel Arteaga.  
Revista Ciudad Vaga.  
Universidad del Valle, Cali



**E**n el oriente de Cali, una de las zonas más afligidas por la violencia y la desigualdad, cada año se enciende una luz que sofoca el estigma, que limita el yugo marginal para generar un empoderamiento propio. Es la Feria de las Culturas un evento que nace de las raíces y explora un inmenso entramado cultural entre la comunidad como un tesoro de generación en generación.

Es detenerse un segundo a contemplar que del rincón marginado por la lucha, nace la gota de su-

dor que hace las veces de prisma, y se resbala por la frente repartiendo colores, y se pavonea por la boca con el gusto de saberse tradición, y se repliega por el cuello para dar frescura con la brisa del Pacífico, rebozando el alma para revelarse en paz. Es mirar con detenimiento la magia del oriente en su fiesta.

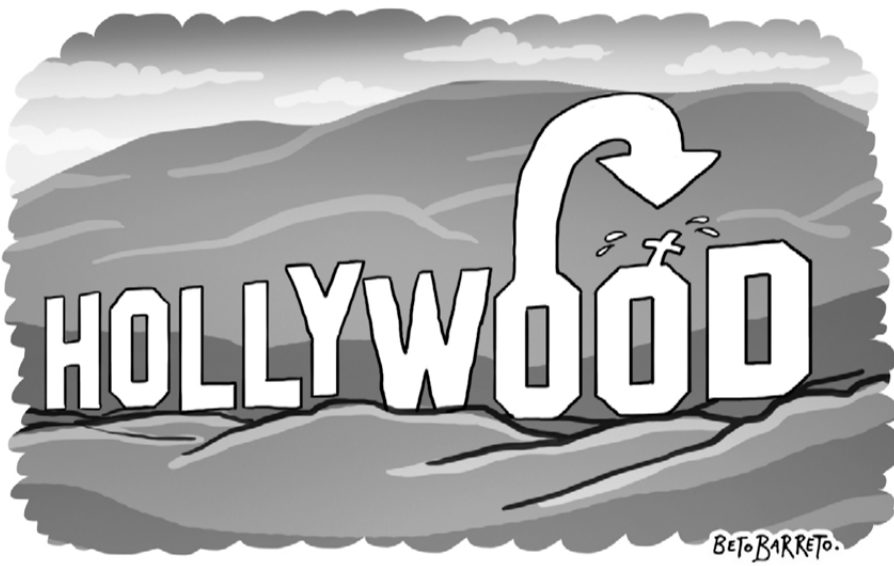
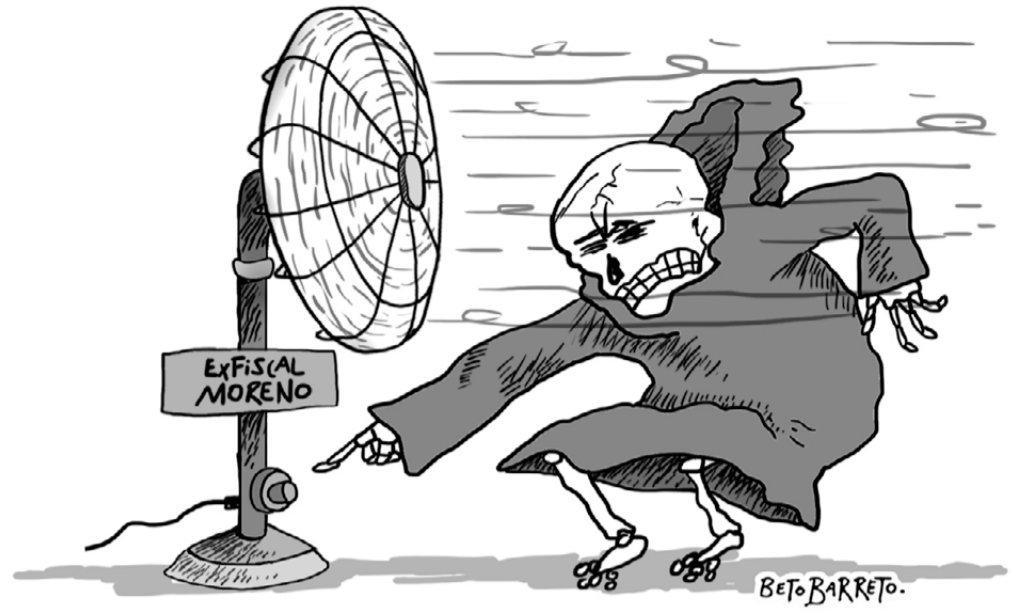
Cuando un niño ríe y salta el polvo y el polvo levanta, el suelo deja de ser sencillamente un pedazo de tierra.



Fotografías proporcionadas por la Revista Ciudad Vaga, edición 16, mayo - agosto de 2017.



# Lo que quieren Apagar



# Acoso de película

# Blindada

