

Marzo ambiental: cara y cruz en Colombia



Por: Gonzalo Duque-Escobar*

En marzo, además del equinoccio, a nivel mundial celebramos, entre otros, los días de la Naturaleza, Forestal y del Agua. Al examinar los hechos ambientales de marzo, más sobresalientes en Colombia, encontramos grandes contrastes: del lado positivo dos, la declaratoria ambiental anunciada en Ciudad Perdida, ampliando áreas de interés ambiental en la Sierra Nevada de Santa Marta, y los frailejones para el páramo de Sumapaz, que se producen en viveros del Ejército Nacional; y del lado negativo, la tragedia de la mancha de 30 kilómetros en el corregimiento La Fortuna de Barrancabermeja (Santander), ocasionada por un pozo de Ecopetrol, y la 'rechifla' presentada en Bucaramanga, cuando la comunidad abucheó al MinAmbiente en reunión sobre delimitación del páramo de Santurbán.

El primer hecho, se da cuando el presidente de la República, declara como zona de protección y desarrollo de recursos naturales renovables, nuevas áreas en la majestuosa Sierra Nevada. Buena noticia, porque más que importante, dicha incorporación es una medida necesaria para implementar estrategias de ordenamiento que hagan viable la preservación del patrimonio natural y cultural que alberga este sistema montañoso litoral, el más alto del planeta, declarado Reserva de la Biosfera y Patrimonio de la Humanidad por la Unesco en 1979. La medida resulta relevante al beneficiar dicho complejo biogeográfico y biodiverso, representativo a nivel global y un símbolo sagrado del gran territorio de 30.000 aborígenes Arhuacos, Koguis, Kankuamos y Wiwas. Como evidencia de las amenazas a resolver, consecuencia de presiones antrópicas sobre las cuencas hidrográficas de esta cadena montañosa, además de las riadas que han afectado a San Pedro de la Sierra (2010) y el corregimiento de Guachaca (2011), están las inundaciones que han asolado a Santa Marta (2017).

La segunda noticia, resulta tan positiva como importante, porque con el liderazgo del Teniente Coronel Edgard Riveira, gracias al apoyo de Colciencias y a la investigación de expertos de las Universidades de los Andes y Javeriana, el vivero artesanal del Batallón de Alta Montaña cuenta ahora con 10 mil frailejones trasplantados para reforestar este ecosistema considerado el páramo más grande del mundo, con el valioso trabajo de 800 militares que tendrán la encomiable tarea de repoblar este páramo con frailejones, especie paramuna deficitaria en todos nuestros páramos a causa de la deforestación, y que tarda en crecer un centímetro por año. Su necesidad, se debe a que dicha Espeletia, género descrito por Mutis y endémico de las altas cumbres tropicales, contribuye a la regulación hídrica y térmica en la alta montaña, a la preservación de la acidez y humedad del suelo, y a la supervivencia de especies endémicas.

El tercer hecho, que ya contrasta con los dos anteriores, trata sobre un desastre ecológico que lleva cinco semanas, desde que el pozo Lizama 158 empezó a emanar el crudo que arrasó con todo a su paso, generando

graves impactos sociales y ambientales al afectarse ecosistemas y comunidades. Según el ambientalista Manuel Rodríguez Becerra, cuando Ecopetrol, que ha sido una de las empresas que han hecho daño a los ecosistemas de Colombia, en un intento por salir de su atraso en gestión ambiental buscando no incurrir en incumplimientos de la normativa adoptó como símbolo la iguana desde mediados de la década pasada, fue para mostrar su voluntad de convertirse en una empresa responsable con la naturaleza, en lugar de propiciar estos hechos propios o frecuentes en su trayectoria.

Y finalmente, como cuarta noticia, el abucheo al Ministro Luis Gilberto Murillo ocurrido en Bucaramanga, donde la comunidad manifestó que, por parte del Ministerio, no se está cumpliendo con el fallo de la Corte Constitucional que le ordenó al Estado redefinir el páramo de Santurbán teniendo en cuenta a la comunidad. Además, le reprochó argumentando que no se está acatando esta directriz, dado que el mandato ordena la participación comunitaria y no la socialización como parte de los siete pasos que se requieren en el proceso. Esto es, si fracasó el intento del ministerio orientado a la delimitación en el primer paso, fue por desconocer el carácter perverso de una socialización como estrategia equivocada, que en lugar de construir con los actores sociales, preserva intereses mineros al implementar una gestión a espaldas de las comunidades.

* Profesor Universidad Nacional de Colombia. <http://godues.webs.com> Este documento se ha preparado como lectura de complemento, del Curso de Contexto en CT&S de la U.N. [Ref: La Patria. Manizales, 2018.04.9] Imagen: Sierra Nevada en El Heraldo, Iguanas verdes en petsboss.wordpress.com y Páramo de Sumapaz en Las2orillas.

ENLACES AMBIENTALES U.N.:

Agua como bien público.

Agua, ordenamiento territorial y desastres.

América Latina: oportunidades en la economía del conocimiento.

Anotaciones a las vías de Caldas.

Árboles, poblaciones y ecosistemas.

Arroyo Bruno, entre la muerte negra y la vida wayuu.

Aspectos geofísicos de los Andes de Colombia.

Bioturismo y Ruralidad en la Ecorregión Cafetera.

Bosques en la Cultura del Agua.

Café y Ciudad Región.

Caldas en la biorregión cafetera.

Calentamiento global en Colombia.

Cambio climático y pasivos ambientales del modelo urbano.

Centro Interpretativo para “La Ruta del Café” CIRCA.

Ciencias naturales y CTS.

Lecciones de Río Blanco: más ecosistemas para enfrentar la crisis del agua.

Legalidad y sostenibilidad de la guadua en la Ecorregión Cafetera.

Lo jurídico en la decisión del Concejo sobre La Aurora.

Los guetos urbanos o la ciudad amable.

Los peajes en Colombia están sobreutilizados.

Manizales: funciones urbanas y metropolitanas.

Manizales, por la senda verde.

Manizales: un diálogo con su territorio.

Manizales y “El derecho a la ciudad”.

Manual de geología para ingenieros.

Medio ambiente, mercado y Estado.

Movilidad y desarrollo en el eje urbano y periurbano de Manizales.

Movilidad y Modelo Urbano.

Nuestras aguas subterráneas.

Ciencia, tecnología y ruralidad en el POT de Caldas.

Crisis social por disfunciones económicas en Colombia.

Clima andino y problemática ambiental.

Clima deforestación y corrupción.

Colombia biodiversa: potencialidades y desafíos.

Colombia, país de humedales amenazados.

Colombia: riesgos geodinámicos y hábitat.

Conflicto socioambiental en la reserva de Río Blanco.

Construyendo el territorio UMBRA.

COP 23, la cumbre del clima en Bonn.

Corredor Vial Chinchiná - Mariquita.

¿Cuál es el mejor sistema de transporte para Colombia?

Cuatro PNN, patrimonio de la Ecorregión Cafetera.

Cultura y Astronomía (CyA).

De la cultura del Cusco para la Tierra del Café.

Degradación del hábitat y gestión ambiental.

Desafíos del Complejo Volcánico Ruiz - Tolima.

Desarrollo y revoluciones tecnológicas.

Desarrollo y ruralidad en la región cafetalera.

Deuda histórica con el Pacífico Colombiano.

Diálogos con el Territorio y Gestión del Riesgo Natural.

Dimensión urbano-regional de la movilidad.

Dinámicas del clima andino colombiano.

Ecoparques turísticos: nodos para articular cultura y biósfera.

Eje Cafetero: Construcción social e histórica del territorio.

El cuidado de la casa común: Agua y Clima.

El desarrollo urbano y económico de Manizales.

El desastre de Armero y la erupción del Ruiz.

El eje Urabá - Tribugá y la salida a los océanos en Colombia.

El futuro de la ciudad.

Nuestro frágil patrimonio hídrico.

Observaciones al componente general del POT de Manizales.

Opciones de Caldas en medio ambiente, cultura y territorio.

Oro de Marmato: miseria o desarrollo.

Pacífico biogeográfico y geoestratégico.

Paisaje y Región en la Tierra del Café.

¿Para dónde va el Magdalena?

Páramos vitales para la Ecorregión Cafetera.

Participación de la sociedad civil en el Ordenamiento Territorial.

Peajes sí, pero no así y menos ahí.

Pensamiento crítico para construir la Paz.

Perfil ambiental de Manizales y su territorio.

Plan de ordenación y manejo ambiental cuenca del río Guarinó.

Plan Parcial La Aurora (II)

Planificación estratégica para la movilidad.

Plataformas Logísticas y Transporte Intermodal en Colombia.

Plusvalía, desarrollo urbano y mercado.

Plusvalía urbana para viabilizar el POT de Manizales.

Por La Aurora, invocando el principio precautorio.

¿Por qué el Aeropuerto del Café?

Problema "ALEPH"

Procesos de Control y Vigilancia Forestal en Colombia.

Reflexiones sobre el POT de Manizales.

¿Regresión ambiental en la Reserva de Río Blanco?

Reserva de Río Blanco: reflexiones para prevenir un ecocidio.

Reserva forestal Río Blanco.

¿Regresión ambiental en la Reserva de Río Blanco?

Retrospectiva de la Constitución Política.

Río Blanco: el legado de Conrado Gómez Gómez.

El inestable clima y la crisis del agua.
El misterioso lado oculto del universo.
El modelo de ocupación urbano – territorial de Manizales.
El Paisaje Cultural Cafetero.
El Ruiz, amerita medidas de prevención y no pánico.
El Ruiz continúa dando señales...
El siniestro de Mocoa, designio de la imprevisión.
El territorio del río Grande de la Magdalena.
Elementos para una visión estructurada del desarrollo de Caldas.
Fisiografía y geodinámica de los Andes de Colombia.
Geomecánica.
Geotecnia para el trópico andino.
Gestión ambiental del riesgo en el territorio.
Gestión del riesgo natural y el caso de Colombia.
Gestión del riesgo por sismos, volcanes y laderas.
Gestión municipal en un territorio conurbado.
Guerra o Paz, y disfunciones socio-ambientales en Colombia.
Gobernanza forestal para la ecorregión andina.
Guía astronómica.
Hidro-Ituango: una lectura a la crisis.
Huracanes y terremotos acechan.
Ingeniería, incertidumbre y ética.
La Aurora. V.S. la Reserva de Río Blanco.
La encrucijada ambiental de Manizales.
La historia del Cerro Sancancio.
La Luna.
La previsión en la gestión del riesgo volcánico.
La Riviera Maya, un referente turístico.
La U.N. en Manizales construyendo Ciudad y Región.
Las cuentas del agua.

Río Blanco, río oscuro.
Riesgo sísmico: los terremotos.
Riesgo en zonas de montaña por laderas inestables y amenaza volcánica.
Riesgo para el agua en la ecorregión cafetera de Colombia.
Sobre Río Blanco: los derechos y la reserva protectora.
Sol, clima y calentamiento global.
Subregiones del departamento de Caldas.
Territorio y Región: Caldas en la Ecorregión Cafetera.
Textos “verdes”.
Todos somos Río Blanco.
Transporte Integrado para la Ciudad Región.
UMBRA: la Ecorregión Cafetera en los Mundos de Samoga.
Un modelo educativo anacrónico y aburrido.
Un plan maestro de transporte “multi” pero no intermodal.
Un SOS por la bambusa guadua.
Un SOS por los derechos de la Reserva de Río Blanco.
Un tren andino para la hidrovía del Magdalena.
Un nuevo modelo urbano.
Un TIM verde para el POT.
Una política ambiental pública para Manizales, con gestión del riesgo.
Vías lentas en el corazón del Paisaje Cultural Cafetero.
Vida y desarrollo para el territorio del Atrato.
Visión retrospectiva y prospectiva del desarrollo regional.
Vulcanismo.
Vulnerabilidad de las laderas de Manizales.
Vulnerabilidad de Río Blanco frente a la expansión urbana.

FUENTE:

Documentos de GDE en el Repositorio Institucional de la Universidad Nacional de Colombia.