

## Opinión

## Retroiluminación capitalista

Germán Eduardo Vargas



Los beneficios del capitalismo resultaron ser ilusiones ópticas, susceptibles a la dimensión de sus luces, por parte de los reguladores (y jugadores). Fiat-Lux, en la génesis, ilustra la divina creación de la luz. También representa la iniciación masona, cuya sombra influencia en las élites ha sido cuestionada; en este sentido, significaría portadora, soberbia y maligna (Lucifer, RAE). Reivindicando el principio, así denominaron el evento "Iluminando nuestra casa común", realizado en el Vaticano para inspirar cambios en favor de la sostenibilidad.

Conveniente, nuestro comportamiento es sensible al estímulo lumínico. Por ejemplo, tal como la oscuridad reduce nuestra agudeza visual, cuando no nos sentimos observados dejamos de fingir y tendemos a comportarnos de manera genuina: sea correcta o corrupta (Behave: The Biology

of Humans at Our Best and Worst, 2017). La luz también regula funciones vitales, mediante el ciclo circadiano (Blues Cues, Harvard Medicine). Pese a esto, la arquitectura vertical prohibió la luz natural, y la artificial altera nuestra productividad y calidad de vida, porque los ingenieros ópticos ignoran aspectos ergonómicos, y los diseñadores los desestiman por restricciones presupuestarias.

Contribuyendo al ahorro, la tecnología LED concretó beneficios incompletos, aunque su calidad lumínica es superior, su consumo es menor y su duración es mayor, son pocas las oficinas y casas que utilizan bombillas sintonizables (tunable) para simular los colores emitidos por el sol durante cada hora del día.

A propósito, nuestra vista evolucionó para atender largas distancias, y constantemente realiza un esfuerzo para adaptarse a la retroiluminación moderna; de hecho, nos acostumbramos a forzar nuestros ojos, y pagar por la renovación periódica de lentes, bombillas y pantallas: todo suma, cuando se trata de mantener despierta la economía.



Invito a nuestras instituciones gubernamentales, legislativas y regulatorias, a incentivar este enfoque de consumo responsable".

Siendo nuestros ojos no renovables, y la luz un recurso esencial, de uso intensivo, aunque presumen avances tecnológicos, los fabricantes no contribuyen a optimizar su impacto y costo total. De hecho también se degeneró la visión de los productores, para los que ahora todo es desechable.

Iluminación retro, la "Luz Centenaria" (centennialbulb.org) funciona desde 1901, e inspiró la creación de una Led que maximiza la eficiencia

energética y durabilidad; además facilita su reparación, por menor costo que el de comprar una nueva. Aunque algunos competidores denuncian esto como fraude, el concepto es absolutamente legítimo.

Light & Life ha sido objeto de barreras comerciales, pese a haber sido certificada por TÜV-Rheinland, por su comercio responsable con el usuario y el planeta, pues reduce el uso del plástico (petróleo) y silicio, semiconductor que revolucionó la electrónica, pero ha generado alerta ambiental porque en décadas erosionó su milenaria renovación (Sand and sustainability. UN Environment, 2019).

Invito a nuestras instituciones gubernamentales, legislativas y regulatorias, a incentivar este enfoque de consumo responsable; también a la Universidad Nacional de Colombia, para que lidere el desarrollo de tecnologías comparables a la computadora 'wawalaptop' del Perú. Que el capitalismo financiero y tecnológico no siga deslumbrándonos. Bienaventurado 23 de Octubre.

Catedrático/Analista  
german.vargas@unindes.edu.co

## Ser pillo paga

Sergio Calderón Acevedo



No causó conmoción la noticia de que Colombia ocupa el octavo puesto en el Índice Global de Impunidad, de la Universidad de las Américas, de Puebla. El estudio incluye los actos contra la vida, la libertad y la propiedad. Porque si incluyera otros comportamientos criminales y de desarraigo social, muy seguramente ocuparíamos el primer lugar, como se comprueba con solo observar el entorno y la actitud de los colombianos ante el estado de derecho.

En la campaña política que cierra, las encuestas reflejan que la principal preocupación de los colombianos es la seguridad personal. Parece que cada 4 minutos se comete un delito y que el atraco es la modalidad favorita. Pero también se debe tener en cuenta que apenas la mitad de estos actos es denunciada, porque la gente se acostumbró a la inacción e indiferencia de las autoridades competentes.

Pero los delitos como el robo, las lesiones personales y el asesinato no son los únicos actos que quedan impunes. Dice un estudio de la Universidad Nacional, que en TransMilenio se cuelan 384.000 personas al día. Si este acto fuera tipificado como delito, y lo es, porque es un robo a propiedad pública, se estaría cometiendo no uno cada 4 minutos, ¡sino 267 cada minuto! Y tratar de castigarlo ha costado la vida a varios controladores que tratan de detener o increpar al trasgresor.

Dicen otros estudios que 45% de los vehículos no cuenta con SOAT, y 56% no cumple con la obligación de la revisión técnico-mecánica. Dentro de estos, 75% de las motos (sí, 3 de cada 4) son las que más pesan en el indicador. Pero trate un alcalde de iniciar una campaña para sancionar a los que no cumplen y en pocos minutos su ciudad se verá bloqueada por energúmenos armados, y azuzados desde twitter por el senador cuentabilletes, cuyo único interés es puntuar en el ranking en comentario.

¿Y qué dicen de los colombianos humanos que van y queman la casa de un comandante de policía, haciéndose pasar por estudiantes? Aunque hay dos capturados, existe una muy alta probabilidad de que pronto estarán libres, porque un juez amigo desestime su "peligro para la sociedad", o porque el senador les consiga una cita odontológica, pero en un consultorio en un primer piso.

Cuando el general Óscar Atehortúa decida asumir como director general de la Policía Nacional, y entienda que sus indicadores de gestión están resultando más negativos que los de su antecesor, Jorge Nieto, lo cual era improbable, tal vez entienda que los 10,8 billones de pesos que le aprobaron para 2020 deben ser bien utilizados, si quiere producir un cambio en el tema más neurálgico de la actualidad.

Tal vez ordene al comandante de tránsito, el general Carlos Rodríguez, que llene los patios con motos y vehículos sin SOAT ni revisión. Tal vez ordene al director de seguridad ciudadana, general Jorge Luis Vargas, que llene las cárceles y calabozos con hampones armados que hoy deambulan libremente sin ser requisados. Tal vez ordene a la directora de finanzas, la general Yolanda Cáceres, que controle mejor el gasto y evite los robos.

Tal vez, entonces, lograremos bajar la criminalidad y enviar el mensaje de que ser pillo no paga.

Economista

## Corto circuito en la Región Caribe

Amylkar D. Acosta M.



Según la Ley de Murphy, todo aquello que anda mal es susceptible de empeorar y este es el caso de Electricaribe. Pésima señal la que reciben sus usuarios con el oficio dirigido por el Centro Nacional de Operación (CNO) del Sistema Interconectado Nacional a la Ministra de Minas y Energía María Fernanda Suárez, en el cual le solicitan declarar un racionamiento programado en toda la región Caribe, exceptuando al departamento del Atlántico. Es decir, que a los irresistibles racionamientos no programados a los que ya se está acostumbrado, con las constantes interrupciones y cortes intempestivos atribuidos a "mantenimientos", ahora se le vendrían a sumar los racionamientos programados.

La razón que se aduce para tomar esta medida extrema es el aumento desmedido de la demanda no atendida (DNA) como debe ser, demanda que

en la región Caribe en los últimos cuatro años ha crecido el 19%, en contraste con el crecimiento promedio a nivel nacional del 9%. La DNA no es nada distinto a la desconexión de circuitos para evitar la sobrecarga de energía cuando la red no da más, con el propósito de evitar un efecto en cascada que provoque un apagón. Basta con señalar que en los primeros cinco meses de este año el nivel alcanzado de DNA superó con creces el de 2018, incrementándose en un 72% en el acumulado de dicho período.

Se considera esta antipática medida por parte del CON como la "única medida alternativa desde el punto de vista técnico" para evitar el colapso del sistema regional, debido a las bajas tensiones y a la sobrecarga de las redes, una de las razones de la constante oscilación del voltaje que provoca el daño de los electrodomésticos de los usuarios.

La Ministra descartó el racionamiento programado, sin negar las razones que llevaron al CON a recomendarlo, aduciendo que "no procedía la declaración sugerida, ya que el escenario de la Costa Caribe no se enmarca en ninguna de las situa-

ciones establecidas en el Estatuto de racionamiento".

Entre tanto la firma XM, encargada de la administración del Centro Nacional de Despacho (CND), en respuesta a la solicitud de la Ministra de una explicación sobre el requerimiento del CON, sostuvo que "dada la actual situación en las redes del área Caribe y hasta tanto se pongan en operación los proyectos de expansión que se encuentran en construcción, es importante aplicar un uso racional de la energía, de forma que los picos de demanda sean atendidos con la infraestructura actual y con la menor afectación posible a los usuarios".

XM, entonces coincide con el CON, solo que utiliza el eufemismo del "uso racional de la energía" para no llamar por su nombre el autorracionamiento por parte de los usuarios de Electricaribe, algo parecido a lo que se dio en 2015 para evitar el racionamiento a consecuencia de la severidad del fenómeno de El Niño. Lo mismo les está pidiendo Electricaribe a sus usuarios, con miras a bajar el consumo de energía eléctrica en las horas pico.

Preocupa aún más saber que, es "cada vez es más fre-



Todo indica que los peores días para los usuarios de Electricaribe están por venir".

cuente, que desde la programación diaria de la operación del sistema o en la operación en tiempo real, sea necesario dar instrucción de desconexión de demanda en la región Caribe" y que "la magnitud de la demanda no atendida a desconectar pueden ser mayores". Con lo cual se insinúa que los peores días para los usuarios de Electricaribe están por venir. Este hecho enturbia aún más el panorama, en momentos en los que se está en el conteo regresivo para escoger el nuevo operador de red para la región Caribe, para ver si es posible lograr que esta pesadilla termine. Qué horror!

www.amylkaracosta.net