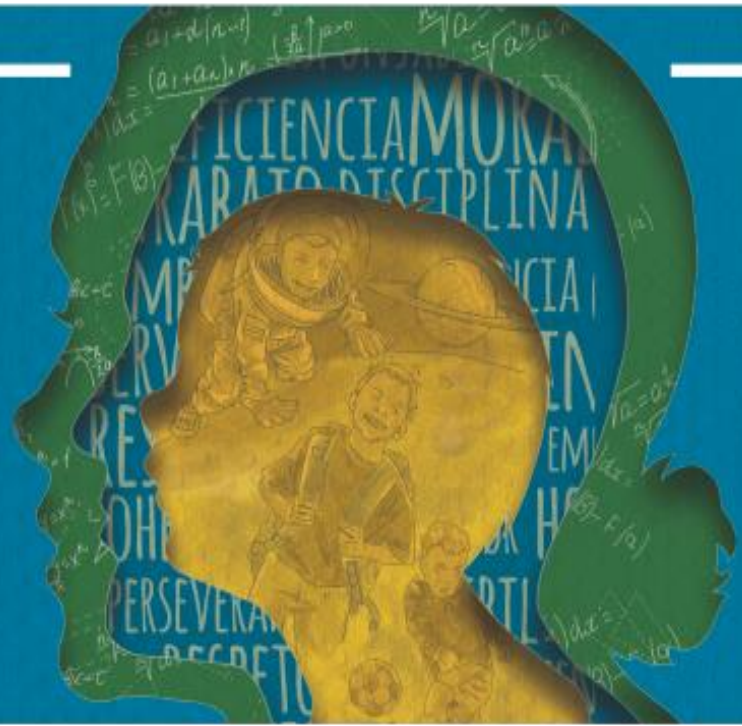




HORIZONTE LICEÍSTA



27 de octubre

EDITORIAL

Los jóvenes eligen



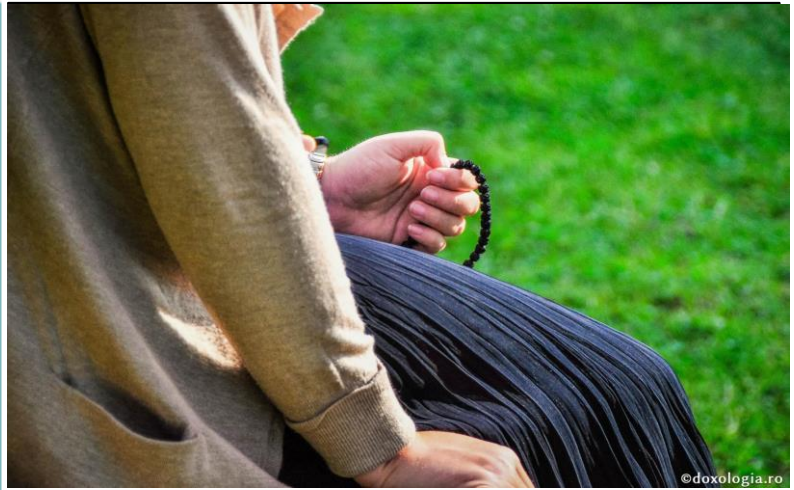
Por primera vez en Colombia, los jóvenes podrán participar activamente en la planeación y ejecución de todo lo Concerniente al desarrollo de políticas que les afectan directamente. Lo harán a través de los Consejos Municipales de Juventud que se elegirán el próximo 5 de diciembre en el ámbito municipal, distrital y local. Y será un hito porque ellos y ellas no serán ya más convidados de piedra sino actores centrales que proponen, discuten y deciden sobre los temas de su interés, además de ejercer control sobre todo lo atinente a la gestión de gobierno.

En pocas palabras, se trata de velar por sus intereses, interceder por ellos y que estos no sean simplemente producto del deseo de un gobierno. Ahora la ley les permite a los muchachos ser parte de la agenda de los temas y causas que los mueven. Así quedó establecido en la Ley 1622 de 2013, cuando se expidió el estatuto de ciudadanía juvenil.

No es un secreto el desencanto que asiste a los jóvenes por la forma como se vienen manejando las cosas en el país, pero, particularmente, las que tienen que ver con su futuro. Lo han expresado en las calles, en las protestas, en los consejos estudiantiles, y lo repiten a diario a través de las redes sociales. Esto ha derivado en una alta oleada de pesimismo, desencanto y rechazo a las instituciones, cuando no en actos de violencia como los registrados en algunas ciudades.

Por todo esto es que resulta de vital importancia el proceso que se viene gestando en la conformación de listas para elegir a los consejeros de la juventud. Y es grato ver cómo son más de 40.000 los inscritos para participar en las elecciones de diciembre, a las que podrán acudir muchachos de entre 14 y 28 años. Son casi 8.000 las listas registradas a nombre de movimientos juveniles, independientes o de partidos políticos (21.000 hombres y 20.000 mujeres) y hay 10.824 curules para proveer en distintos municipios y 312 para Bogotá.

Oración a Cristo



Señor Jesús, en tu nombre y con el Poder de tu Sangre Preciosa.

Sellamos toda persona, hechos o acontecimientos a través de los cuales el enemigo nos quiera hacer daño. Con el Poder de la Sangre de Jesús sellamos toda potestad destructora en el aire, en la tierra, en el agua, en el fuego, debajo de la tierra, en las fuerzas satánicas de la naturaleza, en los abismos del infierno, y en el mundo en el cual nos movemos hoy. Con el Poder de la Sangre de Jesús rompemos toda interferencia y acción del maligno. Te pedimos Jesús que envíes a nuestros hogares y lugares de trabajo a la Santísima Virgen acompañada de San Miguel, San Gabriel, San Rafael y toda su corte de Santos Ángeles.

YouTube cambió sus políticas de monetización: ¿de qué se trata?



Este martes, YouTube anunció un cambio en sus políticas con el que busca impulsar la creación de contenidos de alta calidad para niños, con el fin de reducir la distribución de videos de baja resolución y frenar su monetización.

Según informó la plataforma en un comunicado, desde el 1 de noviembre Google dejará de monetizar los canales que se dirigen al público más joven o se comercializan como “videos creados para niños” si estos incluyen imágenes de baja calidad, con el fin de protegerlos de contenido inadecuado.

Esta medida se va a implementar tanto en YouTube Kids, orientada a los menores de edad, con un reducido número de canales y con un filtro de control parental, como en la plataforma de YouTube convencional, enfocada al público adulto y al uso familiar.

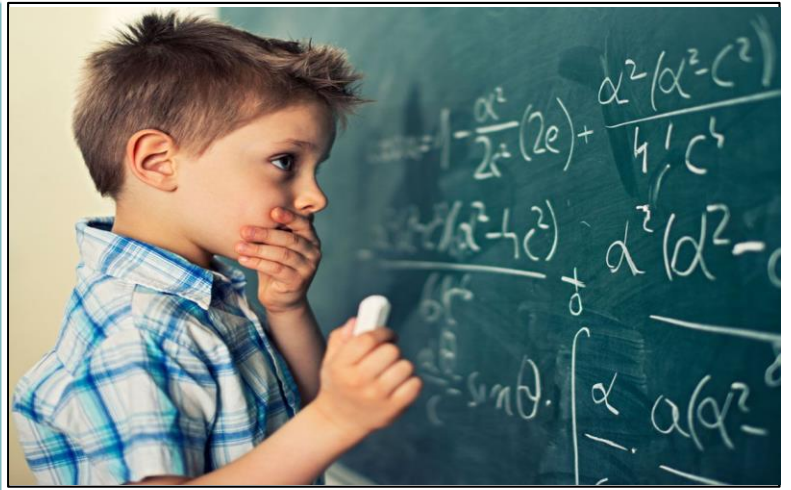
Con esta nueva política, YouTube pretende fomentar una serie de principios que se organizan en torno a la eliminación del contenido que pueda ser perjudicial para los niños, reducir la desinformación, así como recompensar a los creadores de contenidos infantiles y familiares de alta calidad.

Otra de las medidas que va a hacer efectivas a partir de noviembre de 2021 es la reducción de contenido publicitario que fomenta comportamientos o actitudes negativas y “animan directamente a los niños a gastar dinero”, según apunta la compañía de Google

Además, ha asegurado que revisa periódicamente estas políticas para ofrecer seguridad a los usuarios, de tal modo que solo en el segundo trimestre del año se han eliminado “más de 1,8 millones de videos” por infringir las políticas de protección infantil.

A pesar de que el cambio es inminente, la plataforma ha confirmado que se ha puesto en contacto con los creadores potencialmente afectados por estas nuevas medidas para ofrecerles su apoyo antes de que entre en vigor el próximo lunes.

La transformación de la matemática en el siglo XVII



La matemática del siglo XVII se desarrolló a través de la interacción de tres fuerzas fundamentales: la herencia clásica, ejemplificada por la recuperación directa de las obras de Euclides, Arquímedes y otros; la «revolución del infinito», debida a la extensión de la matemática al uso de algoritmos infinitos y al estudio de objetos geométricos de dimensión infinita; y la emergencia del álgebra y su aplicación a la resolución de problemas. Este desarrollo, que duró aproximadamente un siglo, conllevó dos innovaciones en la matemática: la creación de lo que hoy conocemos como geometría analítica y cálculo infinitesimal. Con el tiempo, estas disciplinas alcanzaron un poder excepcional, al establecer conexiones entre las operaciones algebraicas y las construcciones geométricas.

En este proceso, un paso decisivo para tratar curvas geométricas mediante expresiones algebraicas fue la publicación, en 1591, de *In artem analyticen isagoge* («Introducción al arte analítico»), de François Viète. En ella, el matemático francés utilizó símbolos para representar no solo las incógnitas, sino también las cantidades conocidas. Introdujo la «logística especiosa», un método de cálculo con «especies» (tipos o clases de elementos), de tal manera que los símbolos de su «arte analítico» (o álgebra) podían usarse para representar no solo números, sino también valores de cualquier magnitud abstracta. Viète concibió un método analítico-algebraico que facilitó resolver problemas de cualquier naturaleza, ya fuese numérica o geométrica, usando como herramienta el nuevo lenguaje simbólico.

Gracias a la circulación de las obras de Viète, de Fermat y, sobre todo, a *La géométrie* de Descartes (1637), el lenguaje simbólico y los procedimientos analítico-algebraicos se aplicaron durante el siglo XVII a diferentes campos. Dichos procedimientos usaban un lenguaje nuevo de símbolos y técnicas. No se trataba solo de una notación, sino de una herramienta esencial que provocó el cambio de un pensamiento casi exclusivamente geométrico a uno cada vez más algebraico, lo que permitió diversas aproximaciones y métodos para afrontar un mismo problema. En concreto, varios autores del siglo XVII, como Leibniz, John Wallis o el italiano Pietro Mengoli, emplearon procedimientos analítico-algebraicos para aproximar la cuadratura del círculo.

Real Madrid y Barcelona llegan a la Comuna 13 de Medellín



Tras el intenso partido que protagonizaron este fin de semana Real Madrid y Barcelona con triunfo 2 a 1 para los merengues, la Liga de España decidió hacer una activación en Medellín para mostrar la nueva identidad de este juego, pues entiende que Colombia es uno de los países donde mayor afición han creado dos de los clubes más grandes del mundo.

El Clásico supone la rivalidad con más historia del fútbol mundial y las activaciones de la Liga destacan la pasión e intensidad de este partido. Para vivirla, se escogió la ciudad de Medellín, junto a otras cinco ciudades en el mundo, y se llevó a cabo una activación en la que se reveló la nueva identidad de El Clásico ante el mundo entero. Una liga que ha entendido que el fútbol va más allá que los 90 minutos de rivalidad y ha convertido los escenarios deportivos en espacios para vivir experiencias desde la tecnología, innovación, música y mucho más: “Queríamos anunciar que Colombia ha sido elegida para revelar la nueva identidad del partido de Real Madrid y Barcelona. Escogimos la Comuna 13 porque sabemos que es un barrio con una historia de resiliencia y cambio, y desde la Liga queríamos formar parte de esta historia, ayudarla y que se siga conociendo de todo el mundo con su colorido y cultura urbana”, dijo Julián Gómez, representante de la Liga del Fútbol de España para Colombia a SEMANA.

En la Comuna 13 de Medellín se pudo ver un contenedor gigante, que tras recorrer toda la geografía nacional desde el puerto de Barranquilla fue instalado en la cancha Villa Laura y se brindó un espectáculo de cantantes de freestyle, artistas de grafitis e influencers locales que amenizaron la velada a los aficionados que acudieron al llamado de la Liga.

Además de celebrar este evento en Colombia, se han celebrado distintas activaciones similares en México, India, Indonesia, China y Sudáfrica. Con nuestro país, la llegada de la nueva imagen del clásico celebra también el regreso de Radamel Falcao García a España.

Climate change will lead to more migration and international conflicts



On October 21, the Joe Biden administration released several reports on climate change and national security, clarifying in no-confidence terms the ways in which global warming is beginning to challenge, to considerable proportions, global stability.

The documents, issued by the Department of Homeland Security and Defense, as well as the National Security Council and the director of national intelligence, are the first time national security agencies have jointly communicated the climate risks they face.

The reports include warnings from the intelligence community about how climate change can act at various levels to undermine a nation's strength.

The Department of Homeland Security (DHS), which includes the U.S. Coast Guard, warned that as ice melts in the Arctic Ocean, competition for fish, minerals and other resources will increase. Another report warned that, by 2050, tens of millions of people are likely to be displaced by climate change, including up to 143 million people in South Asia, sub-Saharan Africa and Latin America.

The warnings from national security authorities came on the same day that top financial regulators for the first time called climate change "an emerging threat" to the U.S. economy. The most frequent and destructive natural disasters — such as hurricanes, floods and wildfires — are causing property damage, lost revenue and business disruptions that threaten to change the way real estate and other assets are valued, according to a report released by a panel of federal and state regulators. As of Oct. 8 of this year, there have been 18 "weather events or climate disasters" with costs greater than \$1 billion each, according to the National Oceanic and Atmospheric Administration.

The reports were also released just as US President Joe Biden was preparing to attend the United Nations Climate Change Conference, known as COP26, in Glasgow. Now that his climate agenda has stalled in Congress, Biden risks having few accomplishments to announce in Glasgow, where he and his administration had hoped to re-establish U.S. leadership in the fight against global warming.

Sentido positivo



Espero que no tomes tus grandes decisiones basadas en lo que los demás piensan que es mejor para ti, y que hagas lo que sabes que es mejor para ti. Espero que hagas las cosas que hacen brillar tus ojos, y que vivas los momentos que te hacen sentir como si estuvieras en las nubes, aunque otros no lo entiendan. Espero que no te apures en la vida por miedo a que el tiempo se te escape, y que en vez de eso, saborees los momentos dulces y veas los tiempos difíciles como oportunidades de crecimiento. Espero que siempre dejes espacio en tu **vida** para la posibilidad, ya que el mundo tiene mucho que ofrecer, y apenas estás empezando.

Espero que confíes en el momento oportuno de tu vida, y que sigas tu propio camino sin preocuparte tanto por lo que los demás están haciendo o lo rápido que se mueven. Espero que sepas que no tienes que moverte siempre a toda velocidad. Espero que sepas que quedarse quieto durante un minuto no es un defecto o un fracaso, y que a veces tenemos que hacer una pausa antes de saber cómo hacer realidad nuestros sueños. Espero que sepas que el viaje es parte de la diversión, y que llegarás a tu destino en el momento que sea mejor para ti. Y cuando tengas miedo, o cuando te sientas atrapado en la vida, espero que encuentres el valor para dar un paso adelante. Y espero que sepas que un paso adelante de cualquier tamaño nunca será un paso demasiado pequeño.

Espero que no gastes mucho de tu energía para el futuro perfecto que te olvides de todo lo que tienes en el presente. Espero que no te pierdas las hermosas puestas de sol que se reflejan perfectamente en el espejo de tu coche, o las sutiles camas de rosas que florecen a un lado de la carretera porque estás demasiado ocupado preocupándote por la próxima semana, o el próximo mes, o el próximo año. Espero que no te quedes demasiado atascado en el pasado, o vayas demasiado lejos en el futuro, y espero que aprendas lo precioso que es cada momento, y que aproveches al máximo tu tiempo aquí en esta tierra.

Espero que sepas que siempre hay algo esperándote ahí fuera. Cuando las cosas van mal, o cuando experimentas un cambio del corazón, espero que sepas que la vida siempre tiene más que ofrecerte. Espero que sepas que siempre hay algo más de ti ahí fuera. Y espero que te tomes el tiempo para averiguar qué parte del «más» necesitas. Espero que aguantes lo suficiente y que le des a la vida la oportunidad de sorprenderte. Espero que no te rindas, porque la verdad es que las mareas pueden cambiar de la noche a la mañana.

Vivir



El gran filósofo Sócrates decía *“una vida que no se reflexiona ni se examina a sí misma no merece la pena vivirse”*. Parece que el gran sabio griego hubiese tenido una visión futurista del mundo contemporáneo; las personas estamos tan acostumbradas a vivir una vida muchas veces sin ningún clase de remordimientos, creemos que estamos solos en el mundo y que nuestro ego aumenta a medida que hacemos cosas que nos generan autosatisfacción; creemos que la vida no tiene límites, creemos que en la vida no hay normas que cumplir, creemos que en la vida no hay parámetros morales que debemos respetar, creemos que solo se trata de un hacer y un aprovechar desmedidamente lo que los momentos y los tiempos nos ofrecen; hay personas que viven para ellas exclusivamente, que viven pero en realidad no saben que están viviendo, porque no fueron formadas para hacer una reflexión de su propia existencia, lo que les cohibe y les obstaculiza para entender que la vida no solamente se trata de pensar en mí, hasta llegar a convertirme en un ególatra empedernido incapaz de asumir con criterio y responsabilidad el estilo de vida que se ha adquirido por la ausencia de reflexión y carencia de buenas decisiones en mi diario vivir.

La reflexión permite al hombre entrar en un mundo de autoanálisis, de conciencia y sabiduría, le permite entrar en un estado mental donde la realidad juega un papel importante para él, donde el mundo de los vivos es válido, donde el *otro* sí tiene importancia, donde aquel que es diferente a mí, también está inmerso en algo llamado vida y que sufre, llora, padece, sueña, visiona, tiene familia, amigos, bienes, estudios, reconocimientos, espiritualidad, amor, desamor, decepciones, gustos y un cúmulo de variables que constituye el ser de una persona que posee el don de la vida.

Existir no es fácil, pero quien dijo que es imposible. El éxito de nuestra vida depende del grado de reflexión que tengamos con nuestras acciones, si reflexionamos nuestra vida, es porque estamos demostrando el principio de racionalidad que nos caracteriza y que nos “hace superior al resto de seres vivos”, porque la reflexión no es más que poner en juicio racional mis comportamientos y mis acciones en el contexto de vida en donde de desenvuelvo. El hombre del siglo XXI ha perdido la razón, ya no reflexiona, actúa por actuar, no piensa, no reconoce no asume, no tiene al menos cuidado consigo mismo, es un hombre inhábil e incompetente para asumir las riendas de su mundo, no le importa el daño que pueda ocasionar, no le interesa si el semejante sufre por su accionar, no comprende la realidad de la existencia, porque la falta de reflexión ocasiona en el ser humano una desorientación, lo convierte en un naufrago perdido en altamar, donde las aguas de la indolencia, del desapego y de la insensibilidad lo atrapan.

Preguntas frecuentes: «echo», «echa», «echas» / «hecho», «hecha», «hechas»



El Departamento de "Español al día" formado por un equipo de filólogos y lingüistas especialistas en español normativo, resuelve cada día numerosas dudas y consultas sobre Twitter. Lengua de los usuarios de Internet a través de la cuenta @RAEinforma en la red social repasamos una de las preguntas más habituales entre los consultantes, referente a las **distintas formas de los verbos hacer y echar y su ortografía**.

Todas las formas del verbo *echar* (que significa, a grandes rasgos, 'tirar', 'poner o depositar' y 'expulsar') se escriben sin *h*:

*Siempre **echo** los papeles a la papelera.*

*Si **echas** más sal al guiso, lo estropeas.*

*Hay que **echar** la carta al buzón.*

*Tienes suerte si no te **echa** de aquí ahora mismo.*

El verbo *echar* forma parte de la locución *echar de menos*, que significa 'añorar':

*Te **echo** de menos.*

*¿Me habéis **echado** de menos?*

O de la locución *echar a perder*, que significa 'estropear':

*Siempre lo **echas** todo a perder.*

También de la perífrasis «*echar a + infinitivo*», que indica el comienzo de la acción expresada por el infinitivo:

*Siempre se **echa** a reír en el momento más inoportuno.*

*Casi me **echo** a llorar.*

Aunque se pronuncian igual, no deben confundirse en la escritura las formas *echo*, *echas*, *echa*, del verbo *echar*, que se escriben sin *h*, y las formas *hecho*, *hecha*, *hechas*, del participio del verbo *hacer*, que se escriben con *h*, al igual que el sustantivo masculino *hecho* ('cosa que se hace o que sucede'), tanto cuando se utiliza como tal como cuando forma parte de la locución *de hecho* ('efectivamente, en realidad'):

*¿Has **hecho** lo que te dije?*

*Aunque iba con prisa, dejó **hecha** la cama.*

*Ya están **hechas** las tortillas.*

*El **hecho** es que hemos solucionado el problema.*

*Quería olvidarla. De **hecho**, intenté no volver a verla.*

Dolor de espalda: ¿cuál es la mejor manera de evitarlo?



El dolor de espalda está entre las primeras causas de discapacidad en el mundo. De eso nadie muere, pero martiriza las vidas de quienes lo sufren de manera crónica. Muchos de ellos, ante la incapacidad de superarlo, desarrollan trastornos de ansiedad y depresión. Ángela León, empresaria de 40 años, da cuenta de eso después de sufrir una hernia cervical. Pasó de ser una mujer activa, optimista y alegre, a salir poco de su casa por miedo a que su sufrimiento aumentara al caminar. “En la medida en que no encontraba solución empecé a desanimarme y llegó un punto en que el dolor era tan intenso y afectaba mis actividades diarias como dormir, moverme, trabajar o estar en familia, que en la noche cuando me acostaba en la cama lloraba de tristeza. No podía creer que estuviera así”.

Personas como ella recurren a todo tipo de estrategias para aliviar su dolencia, ya sea dentro o fuera de la medicina alopática. Eso hace que sea una de las patologías más costosas. Según un estudio que cita el semanario británico, solo en Estados Unidos gastan 88 mil millones de dólares, no muy lejos del cáncer, cuyos costos de tratamiento están cerca de los 115 mil millones de dólares en ese país. Parte de esa cifra corresponde a resonancias magnéticas para encontrar el origen del dolor.

Sorprendentemente, estos exámenes muestran que apenas un 5 a 15 por ciento de las molestias de espalda tienen una causa específica; por ejemplo, un nervio que hace presión, un tumor, una infección, una fractura o artritis. El 80 por ciento restante no tiene un origen específico. Algunos creen que se debe a que las vías nerviosas por donde viaja el dolor están dañadas por fatiga de los músculos de la espalda debido a malas posturas o a falta de actividad física. También puede reflejar que otros aspectos en la vida no están marchando bien, pues según el ortopedista Jorge Ramírez, “la espalda es una de las partes del cuerpo más sensibles al estrés”.

El turismo avanza en el proceso de reactivación



La recuperación se debe, entre otros, gracias a los avances en materia de vacunación contra el COVID-19, lo que contribuye a fortalecer la confianza de los viajeros. En lo corrido del presente año, 54 millones de turistas han cruzado las fronteras internacionales, de acuerdo con cálculos de la más reciente edición del Barómetro del Turismo Mundial de la OMT. **Aunque se trata de una cifra alentadora, representa un 67 % menos en comparación con el mismo periodo del 2019.**

Lo cierto es que, después de enfrentar una de las peores crisis por cuenta del cierre de fronteras y la restricción de la circulación de personas, dejando en evidencia la necesidad inherente de los ciudadanos por estar en contacto con otros entornos, actualmente el sector turismo continúa avanzando en su proceso de recuperación y visualiza un cierre de año positivo, entre otros gracias a los avances en materia de vacunación Covid-19, lo que contribuye a fortalecer la confianza de los viajeros.

En este sentido y conscientes de que el descanso es esencial para el mejoramiento de la calidad de vida, la Caja de Compensación Familiar Compensar continúa apostándole al fortalecimiento del turismo social asequible, beneficiando especialmente a los trabajadores de menores ingresos, y una evidencia de ello son las cerca de 189.000 visitas que han registrado en lo corrido del año sus hoteles Lagomar y Lagosol, ubicados en Girardot y Nilo, respectivamente, de las cuales el 69 % corresponde a afiliados en categorías A y B, es decir, quienes devengan menos de 4 salarios mínimos, a lo que se suman las personas que han aprovechado los beneficios de su alianza con Hoteles Estelar, el convenio Cajas sin Fronteras y la oferta de su Agencia de Viajes; aportando así al sano esparcimiento, el descanso, la diversión y el bienestar integral de millones de colombianos.

En Colombia estos fueron los operadores de internet más rápidos en junio



En junio de 2021, en Colombia, la velocidad promedio de descarga en internet fijo creció 84,8 % frente al mismo mes de 2020. Así lo muestra el último informe Data Flash de la Comisión de Regulación de Comunicaciones.

En cuanto a internet móvil, en la medición semestral, la velocidad de descarga fue de 16,9 mbps, lo que significa una caída del 7,1 % con respecto al primer semestre de 2020 y de 1,7 % con respecto al primer semestre del 2019.

“A nivel ciudad, Bogotá, Bucaramanga y Cali registraron las mayores velocidades promedio de descarga (en internet fijo) en junio de 2021, con 72,4 Mbps, 67,5 Mbps y 66,2 Mbps respectivamente”, detalló la CRC.

En cuanto a internet móvil, Cartagena, Montería y Barranquilla presentaron las velocidades promedio de descarga más altas para el primer semestre de 2021, respectivamente con 22,8 Mbps, 21,4 Mbps y 20,8 Mbps.

En cuanto a operadores, ETB registró la velocidad promedio de descarga más alta en junio de 2021, con 84,43 Mbps en servicios fijos, seguido por Movistar con 78,15 Mbps, Claro con 64,9 Mbps y Tigo con 50,27 Mbps.

Las latencias promedio más bajas para junio de 2021 se presentaron en Bogotá (19 ms), Villavicencio (22 ms) y Tunja (24 ms).

En internet móvil, para el primer semestre de 2021, Tigo registró la velocidad promedio de descarga más alta, con 25,5 Mbps, seguido por WOM con 16,9 Mbps, Claro con 15,1 Mbps, ETB con 14,6 Mbps, Avantel con 14,4 Mbps y Movistar con 14,0 Mbps.

A nivel nacional, la latencia obtuvo para el primer semestre de 2021 un promedio de 52 ms.