



# Noticias, Actualidad, Entretenimiento

¿Lo  
Leíste?  
¡Rótalo!

A modo de chiste, parece que estuviéramos en el país “del nunca jamás”, en donde las obras de carácter público, parecieran “eternas”; hoy, hablaremos sobre la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Manizales (**PTAR**)

## Se encienden motores en el mundial Catar 2022

“Corrientes de agua que se contaminan por la irresponsabilidad del Hombre”. El Río Chinchiná, con un área de 1.050 km<sup>2</sup>, siendo el principal afluente del Río Cauca, es uno de los 10 más contaminados de Colombia, ocupando un deshonroso lugar al lado de los ríos: Bogotá, Chicamocha, Medellín, Cauca, Suárez, Pasto; cuencas Otún Consotá, Quindío La Vieja y Río del Oro. La cuenca del Chinchiná, se localiza en la región Centro-sur del departamento de Caldas, sobre la vertiente occidental de la cordillera Central.

**Manizales, la ciudad que hoy es cuestionada por infortunios políticos.** Es lamentable que uno de los referentes urbanos de Colombia, medianamente conocido por la amabilidad de su gente, sus fiestas, la acogida a jóvenes universitarios, empresarios, su catedral y parte del llamado Eje Cafetero, hoy sea percibida como un lugar en donde el desorden urbano hace parte del día a día, tráfico, obras a paso lento, dirigentes sin un norte, órganos de control sobre expectativa y funcionarios con "salidas en falso".

**Economía, Política y Sociedad.** El mundo, continúa con una tendencia de decrecimiento económico, esto, se representa en el encarecimiento de artículos de primera necesidad y ese alto valor del dólar que conllevan a reducir la capacidad adquisitiva de millones de familias. Por otra parte, los escándalos a nivel político, por delitos de corrupción, parecen ser “pan de cada día”, lo cual, puede considerarse como un atentado en contra de los pueblos; peor aún, en un mundo donde el cambio climático, demanda altos recursos

# SÍNTESIS NACIONAL

---

*Consejo de Redacción*

## **Colombia y su realismo Mágico.**

- 2. Planta de Tratamiento de Aguas Residuales
  - 3. Polémicas, Dudas y Señalamientos (PTAR)
  - 4. Juegos Mentales/Humor
  - 5. Joven Alcalde. El Embajador de la India
  - 6. La Fiscalía y su Polémico Barbosa. **6:30 CAFÉ** en las Calles de Manizales
  - 7. **Expreso 6:30 CAFÉ.** El mundo en Segundos/ Local/ Salmón al Horno
  - 8. Juegos Mentales II
  - 9. Deporte, Estilo de vida, Salud, Moda
  - 10. Ciencia, Salud, Tecnología, Arte y Cultura
  - 11. Temas y opiniones. Columnistas e invitados. Convocatoria.
  - 12. El Dato. Equipo **6:30 CAFÉ**



**FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE  
ASCENSORES Y PUERTAS ELÉCTRICAS.**

[www.levman.com.co](http://www.levman.com.co)  **321 559 92 24**



Domicilio: 8915520  
 3113738997-3218992155  
Calle 20 #20-33 - Manizales, Caldas





La respuesta apacible desvía el enojo, pero las palabras ásperas encienden los ánimos.  
Proverbios 15:1

## Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

Por: CDR

La Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Los Cámbulos, nació como una necesidad al detectar que el Río Chinchiná se encontraba entre los 10 más contaminados de Colombia, siendo una consecuencia de la industria expandida hacia la parte alta de la zona industrial de Manizales, aunado a los procesos de aguas negras provenientes de los sectores rurales y urbanos. En el año 2005, se realizó estudio de factibilidad para la recuperación de la cuenca del río en mención, encontrando viabilidad desde lo técnico, social, ambiental, financiero, institucional y legal, tal puede entreverse en documentos, canales oficiales, alternativos y ciudadanos desde donde decidimos documentarnos para abordar un tema tan importante y cuestionable.

### Entonces, ¿Qué es una PTAR?

Una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR), es un conjunto integrado de operaciones y procesos físicos, químicos y biológicos, que se utilizan con la finalidad de depurar las aguas residuales hasta un nivel tal que permita alcanzar la calidad requerida para su disposición final. En gran parte del planeta, enunciadas plantas se perfilan como una solución momentánea, a los altos niveles de contaminación de aquellos ríos que alguna vez estuvieron llenos de vida.

## ¿Cómo funcionaría la PTAR Los Cámbulos?



El proyecto, cuenta con una financiación del 39% del Ministerio de Vivienda, aportes del 43% de Aguas de Manizales S.A. E.S.P., un 12% del municipio de Manizales, y el 6% de Corpocaldas.

Inicialmente, en cuanto a su ubicación, la planta se construye en la zona sur de Manizales, lote sector Los Cámbulos, colindando con el municipio de Villamaría y terminal de transporte de la capital caldense.

Según datos oficiales, se tratarían aguas residuales de un poco más de 180.000 personas, lo que equivale al 100% del distrito sur Manizales, con proyecciones para ampliar y dar manejo a otras cargas hídricas provenientes del distrito norte (Quebrada Olivares).

Esto, representaría el 100% de las aguas residuales de Manizales; también, se buscaría recibir el 100% de las aguas de Villamaría (en función de la infraestructura de bombeo y conducción disponible), y el 100% del sector industrial.

Luego, veremos parte de la controversia sobre el tema...

## Sistema Operativo PTAR "Tres líneas de proceso"

**Línea Agua:** se compone de un tratamiento preliminar, un proceso secundario y la desinfección del afluente final antes de su disposición al río Chinchiná. En el tratamiento preliminar se realiza la separación de los sólidos gruesos y arenas ingresantes.



**Línea de Sólidos:** se realiza un espesamiento mecánico del lodo secundario generado, para luego ser enviado a un proceso de estabilización y, posteriormente, a uno de deshidratación; el material retenido en el pre-tratamiento será deshidratado y compactado para su disposición.

**Línea biogás:** Resultante del proceso de estabilización de lodos, será recolectado para ser utilizado como combustible en el sistema de calentamiento del mismo proceso (el gas sobrante será incinerado). En estudio se encuentra la factibilidad de generar energía eléctrica a partir de este gas, el cual alimentaría la planta, y si hubiera energía excedente, se destinaría a la red eléctrica de la ciudad.

**TIENDA PINTUGAMA**

**Pintuco**

Te acompañá en tu proyecto de decoración y transformación de tus espacios.

Te esperamos en nuestra nueva sede

[pintucopintugama](https://facebook.com/pintucopintugama) [pintuco\\_pintugama](https://instagram.com/pintuco_pintugama)

Calle 28 No. 19-56 Manizales - SERVICIO A DOMICILIO SIN COSTO  
Tel: (606) 882 1144 - 322 554 0438 Email: [pintacasaavcentro@gmail.com](mailto:pintacasaavcentro@gmail.com)

**Miércoles del color**

15% DCTO

Aprovecha los descuentos que tenemos en nuestros productos de color.

Más información

Hazlo con color, hazlo con Pintuco

\*Aplícanse términos y condiciones.

ELECCIONES

**JUNTA DIRECTIVA Y REVISOR FISCAL**  
**CCMPC 2023-2026**

**Elecciones Junta Directiva  
Cámara de Comercio  
Jueves 01 diciembre de 2022**

**Lista No. 6**

**Candidato principal**

1. CRISTIAN CAMILO OSORIO VILLADA

**Candidato suplente**

1. JESÚS ANTONIO LÓPEZ SALAZAR

**SEDES:** MANIZALES - AGUADAS -  
ANSERMA - RIOSUCIO



## Planta de Tratamiento rodeada de polémica, dudas y señalamientos

No es nuevo, se supone que desde el año 1997, Corpocaldas y Aguas de Manizales, habían analizado la necesidad de contar con una planta de tratamiento para aguas residuales, en el 2005 se realizó estudio de factibilidad, pero es en el 2007, a través del Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, en donde se asignaron recursos desde el gobierno nacional, gracias al programa de Saneamiento de Vertimientos (SAVER); no obstante, es hasta el 2016, en dónde se lleva a cabo el diseño de planta; tres años después (2019), es donde se allegan documentos al Ministerio, quien viabiliza la propuesta avalando su licencia ambiental. Un dato curioso, es decir que, en el 22 de septiembre del 2019, se abrió convocatoria internacional para ejecución de la PTAR, pero el 26 de noviembre, 2 meses después se suspende el proceso.

Al comienzo, se hablaba de un costo alrededor de 110.000 millones de pesos, pero curiosamente, se vino un proceso de pausas que hoy conllevan a un valor mucho mayor, equivalente a 146.408.081.084 millones de pesos, para una planta que debería finalizarse antes de diciembre 2022, cosa que no ocurrirá, teniendo en cuenta que la puesta en marcha parcial del proyecto, rumora un agosto del 2023 y entrega total en febrero del 2024. ¿Se cumplirá la promesa?...

**Los escenarios de incertidumbre generados desde la gerencia de lo público**, ha hecho que exista polémica, dudas y señalamientos porque como “cosa rara, en algunos procesos de contratación Estatal”, hay convocatorias declaradas desiertas, con pocos oferentes, posibles direccionamientos y momentos en donde vemos claramente porque somos país en vía de desarrollo gracias a los paquidérmicos y lentos procesos en todas sus etapas.

Dentro de la PTAR Los Cámbulos, en su momento, José Luis Acero, Viceministro de Agua, dijo ante medios de comunicación que existían más de 30 empresas interesadas en construirla; esto, es un pequeño contraste con lo presentado en noviembre del 2019, cuando se declaró desierta la convocatoria por la presentación de solo 2 oferentes; peor aún, en proceso de licitación con la actual administración 2019 – 2023, se cerró convocatoria con solo un proponente.



### PTAR - un proceso rodeado de controversia

**Síntesis.** Si bien, hemos visto parte del proceso correspondiente a la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) Los Cámbulos, este, puede enmarcarse dentro de un propósito que acumula más de 24 años, claro está, teniendo presente el día en que se propuso equipar a la ciudad de un centro para el manejo de aguas contaminadas.

De esta manera, recordemos, solo hasta el año 2005, hubo estudio de factibilidad, en 2007 se da intención desde el gobierno nacional en acompañar con representativos recursos, la voluntad de la capital caldense en la construcción de un gran proyecto PTAR, pero hubo que esperar alrededor de 9 años, para tener diseño (2016); en el 2019 se reciben propuestas, se da una controversia a tal punto de suspender licitación, vuelven el proceso en una nueva alcaldía, (perdiendo tiempo ya que actuales funcionarios adujeron conflicto de intereses), pero finalmente, de dos proponentes, es la firma mexicana “Fypasa” que queda, casualmente, empresa controvertida por haber tenido disputas y desaciertos en materia técnica, financiera, peor aún, en la materialización de proyectos similares en donde sus aliados, se apartaron.



**TECNOBOBINADOS S.A.S**

**Tel. 884 79 69**

310 383 90 16

Manizales Calle 17 # 22 - 36



**Reparación de Motores y Equipos Eléctricos**

**Al día de hoy, es posible que veamos un sobre costo de 50.000 millones de pesos, en un proyecto que solo muestra un avance del 1%, esto quiere decir que, falta un 99% por hacer...**

### ¿Errores de la administración municipal?

Diferentes estudiosos en materia de contratación pública, acusan a la Alcaldía de Manizales, de entorpecer un proceso que ya presentaba un significativo avance, al tratar de realizar denuncias sin un fundamento serio, que careció de elementos materiales probatorios o evidencia que verdaderamente demostrara posibles afectaciones en los recursos de lo público. Algunos, reprochan que, para un proyecto tan importante, solo haya habido dos proponentes y en otro momento, los actores cuestionados y cuestionadores, son los mismos quienes finalmente están al frente de la obra.

**El Contratista Fypasa, ahora pide una adición de 20.677 millones de pesos, como reajustes al valor final de la PTAR Los Cámbulos.**

La constructora mexicana Fypasa, proyectó un documento a la empresa Aguas de Manizales, en donde alega que, debido al difícil estado de recesión económica que se vive en el mundo, se solicita una adición presupuestal de 20.677 millones de pesos para poder culminar la PTAR.

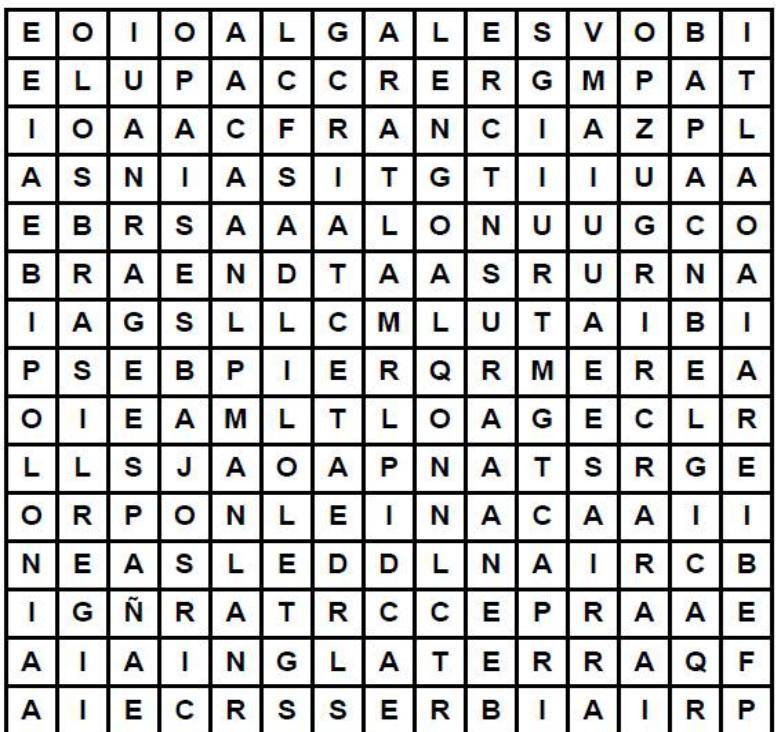
Según la firma extranjera, esto hace parte de el “derecho a la revisión del concepto de equilibrio económico”, cosa que no ha sido bien recibida ante la opinión pública, considerando que, si la última oferta para construcción PTAR fue por \$146.853 millones de pesos y Fypasa ganó con una propuesta de \$133.029 millones, se está generando un controvertido vacío en normas de contratación, ya que a luz de lo público, se trata de “jugaditas” hechas por contratistas, quienes inicialmente, piden poco para ganar procesos de licitación y en el camino, de a poco, van haciendo reajustes de carácter económico, ojalá no “técnico”.

**Dato final:** Hay errores de planeación, pues la PTAR, no cuenta con licencias de construcción. “Posible fecha de entrega”, enero del 2024.



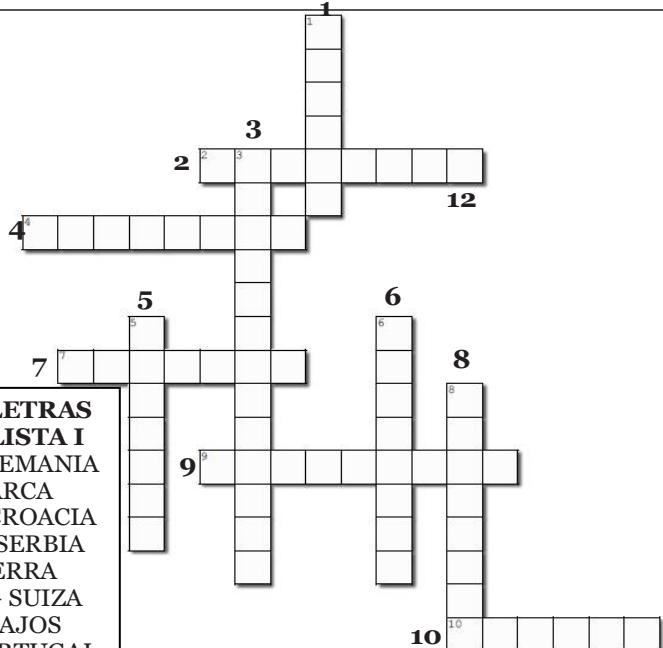
## JUEGOS MENTALES

### SOPA DE LETRAS MUNDIALISTA I



### CRUCI PENSANTE (COMIDA COLOMBIANA)

**SOPA DE LETRAS  
MUNDIALISTA I**  
QATAR – ALEMANIA  
DINAMARCA  
BELGICA – CROACIA  
ESPAÑA – SERBIA  
INGLATERRA  
FRANCIA – SUIZA  
PAISES BAJOS  
GALES – PORTUGAL  
– BRASIL POLONIA



### Crucigrama

#### Horizontal

- Puede picarse todo tipo de tubérculos, verduras y fruta
- Granitos aplanados y redonditos. Contienen hierro.
- Con base de huevos, leche y tostadas.
- Una forma Santandereana. Puede ser con cabrito.
- Puede acompañarse de arroz. Muy al vapor...

#### Vertical

- El mejor es el Santafereno
- De los opitas
- De diferentes estilos, envueltos en hojas verdes
- Su base es el estómago del animalito
- No solo en Colombia, también son granos famosos

**Aladino**  
Salas de juegos

**¡LA DIVERSIÓN ESTÁ POR LLEGAR!**  
Un nuevo **CASINO** en el  
CENTRO COMERCIAL  
**PARQUE CALDAS**

que llevará **tus emociones a otro nivel.**

**Máquinas Electrónicas**      **Ruleta Electrónica**

### REFLEXIONES/HUMOR

HE DECIDIDO ENFRENTAR LA REALIDAD, ASÍ QUE APENAS SE PONGA LINDA ME AVISAN



Por: Quino



## LOCAL, POLÍTICA, JUDICIAL

### El joven alcalde de Manizales, debería razonar un poco sobre su ciudad



Muchos ciudadanos, parecen haber llegado al límite de la expectativa y las desafortunadas salidas del burgomaestre Carlos Mario Marín, quien parece, improvisa o está mal asesorado, llegó la hora de razonar!, en Manizales, se percibe desorden urbano.

En un principio, se pensó que al tratarse de un integrante de un partido alternativo como el "Verde", este en realidad era la salvación para una ciudad que venía golpeada por las deudas de mandatos anteriores, a quienes se les cuestionó el manejo de recursos por algunas investigaciones abiertas, pero que al sol de hoy, no terminaron en nada; a su vez, las críticas en inversiones presupuestales frente a temas que poco o nada le dejaban a la capital caldense, algunos escándalos desde el Instituto de Cultura y Turismo de Manizales (ICTM), entre otros.

### Manizales, internacionalmente Cuestionada

#### Es una realidad que hoy hablan de Manizales

Triste documentar, que una ciudad caracterizada por su historia de colonización, la que en algún momento fue pilar económico de la nación, con cable aéreo, ferrocarril, una gran catedral, referente educativo de Colombia, hoy sea objeto de incertidumbre, dudas, burlas y señalamientos, por las nefastas aseveraciones y decisiones de dirigentes caldense incluyendo el alcalde de Manizales.

Solo por memorar algo, AeroCAFÉ, Macroproyecto San José, las marionetas, zonas de reserva forestal, PTAR, cable aéreo, (ICTM), Transporte Inteligente de Manizales (TIM), Liberland, la "farándula de la política criolla" y mucho más, aparecen como vergonzosos puntos de partida que quieren superarse el uno al otro, haciendo que esa querida ciudad sobre el lomo de una cordillera, aparezca constantemente en los principales medios de comunicación de Colombia y el mundo, pero más que por sus proezas, se muestra por cómicas y corrompidas acciones.

#### Caldas y Manizales bajo el foco de opinión

- AeroCAFÉ, se ha convertido en un referente nacional, como posible elefante blanco y detrimento en un polémico proyecto que va para 50 años. "Una verdadera vergüenza". El alcalde de la capital caldense, fue objeto de ataques, por haber aseverado al presidente de Colombia, que el mencionado aeropuerto, era un proyecto de las élites.

- Pocos tuvieron presente en la supuesta renovación política para Manizales, que detrás de Carlos Mario Marín, estaban políticos influyentes de la clase tradicional.

- Arturo Espejo, un hombre de lenguaje vulgar y ordinario, acaparó la atención de medios nacionales, por incendiarias declaraciones en donde insultaba al Alcalde de Manizales, antes su amigo.

### "El Embajador de la India Regresa"

El suceso de "Liberland", en donde un supuesto diplomático de un Estado, no reconocido por la comunidad internacional, quién trató de realizar convenios de intercambio a nivel educativo para la formación de jóvenes en lengua inglesa, puso en el "paredón de la burla", a los alcaldes de Pereira, Santa

Jaime Flórez 1962



Rosa y Manizales. Diferentes voces, expresaron que era ridículo el nivel de ignorancia e irresponsabilidad por parte de algunos funcionarios, al tratar de firmar acuerdos sin el menor rigor investigativo y menos con países, que ante la mayor parte del mundo, son inexistentes; a su vez, a modo de chiste, se ha recordado un episodio ocurrido en nuestra amada Colombia en el año de 1962, cuando un pintoresco "Opita", llamado Jaime Flórez, fue, confundido con un prominente diplo -

mático, proveniente de la India. A este, le fue recibido con el mayor decoro por las autoridades de Neiva; de hecho, la élite huilense, realizó cualquier cantidad de eventos privados pero una vez descubierto el engaño, "muertos de la vergüenza", mandaron a destruir todo tipo de material audiovisual, tratando de ocultar sus penosas equivocaciones. Algo similar, pero con menos bombo, al borrar el video en donde se mencionaban algunos pormenores con "Liberland".

### Manizales le habla al 2062. Guardianes Cápsula del Tiempo.

El pasado 29 de octubre 2022, en la sede de la Sociedad de Mejoras Públicas de Manizales, a través de diferentes actividades educativas y recreacionales, se dieron cita los integrantes del semillero de niños "Guardianes Cápsula del tiempo", quienes buscan proteger un archivo documentado por medio de escritos y piezas audiovisuales, que se consolidó en el año 2018 y que hoy, reposa en bóvedas de seguridad del Banco de la República para ser abierto solo hasta el año 2062.



SOCIEDAD  
DE  
MEJORAS  
PÚBLICAS  
MANIZALES



Oficinas y un gran auditorio disponible al servicio de la ciudad.

¡¡Llámanos!! Cel: 310 841 7619

Tel: (606) 884 7548

[www.somepumanizales.org](http://www.somepumanizales.org)



Cra. 23 No. 19 - 47 en el corazón de Manizales



## NACIONAL, JUDICIAL Y POLÍTICA

### Francisco Barbosa, uno de los más polémicos fiscales de Colombia



Hoy en día, para nadie es un secreto que Francisco Roberto Barbosa Delgado, nacido un 11 de enero de 1974, es un hombre demasiado cercano al ex presidente Iván Duque y sus círculos de confianza, esto, debido a un sinnúmero de encuentros como amigos por más de 25 años; ambos, ex alumnos de la Universidad Sergio Arboleda, institución fundada por actores políticos y que hoy, carece de acreditación en alta calidad por parte del Ministerio de Educación nacional. Quienes han estado cerca al Fiscal Barbosa, no dudan en tildarlo de pedante, egocéntrico y se preocupan por temas de persecución "laboral", exceso desnaturalizado de la función pública y, evidentemente, extralimitaciones

### Algunas Polémicas

El 13 de febrero del año 2020, Francisco asumió como Fiscal General de la Nación, luego de haber sido consejero presidencial para el gobierno Duque. Más allá de cuestionar determinados sesgos en algunas investigaciones relevantes en la historia de Colombia, también, a este hombre de leyes, se le ha acusado de abusar constantemente de su papel como autoridad, en donde ha llegado a involucrar, lo personal y familiar con la correcta administración de los recursos públicos.

Dentro de los primeros escándalos familiares, está el suceso donde en plena época de pandemia (junio 2020), el enunciado personaje en compañía de su esposa, hija, amiga de la hija, el ex contralor Carlos Felipe Córdoba y su también esposa, decidieron viajar a San Andrés, en jet de la Fiscalía, con una supuesta comisión de trabajo, en un momento donde había restricciones por covid 19, pero peor aún, recursos públicos puestos al servicio de intereses particulares.

### No existía vergüenza

Del viaje a San Andrés, solo quedaron recuerdos e historia, ya que, de forma folclórica, en medio de declaraciones de prensa, dijo el fiscal que "antes de cualquier cosa, era padre de familia"; al parecer, el argumento, acompañado de una supuesta "comisión de trabajo", fue motivo suficiente para que la comisión de acusaciones de la Cámara de Representantes, archivara la investigación disciplinaria, hecho que provocó rechazo de la mayor parte de pueblo colombiano.

De otra parte, ante semejantes desaciertos del fiscal francisco, algunos hablan jocosamente de "Barbosadas", como alusión a esas acciones que van en contravía de la moral, la transparencia, la pulcritud y la excelencia en la gerencia de lo público.

### Barbosadas 2.0 desde "Samper y Akerman"

Barbosa, en medio de una entrevista, modestamente dijo ser una de las personas más preparadas de su edad en Colombia, aclarando que era doctor, magister, historiador, 10 libros escritos, columnista y otras que no alcanzaríamos a mencionar; no obstante, lo verdaderamente preocupante, es ver como sus actuaciones, son pésimo



ejemplo para cualquier servidor público. **6:30 CAFÉ**, se basa en datos del columnista e investigador Yahir Akerman y Daniel Samper Ospina, quienes hicieron un recuento de algunos de los peores abusos del fiscal, entre los cuales, encontramos los siguientes: **1.** Tiene 150 funcionarios dedicados a la seguridad de su familia, más 34 para esquema personal en dos turnos aparte de 7 vehículos y casas blindadas. **2.** Dos funcionarios tiene la orden de pasear y entretener dos de sus

perros. **3.** Le gusta que le carguen la maleta, que le hagan mercado a él, a sus familiares, que le quiten y pongan el saco al subir o bajar del carro. **4.** Dio la orden de no ocupar el gimnasio de la Fiscalía, adecuado para 200 funcionarios, en el horario de 6 a 8 que es cuando su esposa hace ejercicio. **5.** Persuadió a sus funcionarios para archivar investigaciones de corrupción, entre ellas, la Ñeñe política y la compra de testigos. **6.** Se autoproclama como el mejor fiscal y dice tener la mejor Fiscalía de Latinoamérica

### 6:30 CAFÉ en las calles de Manizales



**Don Darío Castaño Rentería**, en un horario de 07 de la mañana, hasta las 6 de la tarde, lleva 50 años ubicado en la carrera 22 con calle 24 esquina, distribuyendo periódicos y revistas, viendo pasar personas, el tiempo, una época de oro que, según él, "dista mucho de lo que era antes... las ventas han bajado, ya no es tan bueno, es posible que, por la calidad de los contenidos", aquellos que se escribían con pasión, o simplemente, consecuencia de la tecnología.

Dice don Darío que, como él, solo conoce dos más apasionados por llevar las letras de manera amable desde hace 5 décadas, hay nostalgia en su mirada, pues estos emprendedores, vendedores informales, por lo general, pasan desapercibidos, pues olvidamos que muchos de ellos, son adultos mayores, con obligaciones, desprotegidos, sin una pensión, en el rebusque, "esperando ver, que les depara el destino". **Por:** Carlos Arturo Castañeda García



La felicidad requiere algo que hacer, algo que amar y algo que esperar.  
Proverbio africano

## Expreso 6:30, el mundo en segundos

Por: Kelly Vargas

**- El número de fallecidos en la construcción de los estadios de Qatar**, según The Guardian, podría ascender a 6.500 trabajadores muertos desde 2010, cuando fue el país elegido sede del mundial

**- La tecnológica estadounidense Meta**, propietaria de Facebook, WhatsApp e Instagram, prevé despedir a unos 11.000 trabajadores, 13% de su plantilla.

**- No más venta de vehículos que emitan CO2 a partir de 2035 en Europa.** Un acuerdo del Parlamento Europeo y el Consejo deberá garantizar que a partir de 2035 todos los turismos y furgonetas nuevos matriculados en Europa sean de emisión cero.

**- Mediante genética reconstruyen orden en que se pobló América**, utilizando el ADN de dos humanos antiguos desenterrados en dos yacimientos arqueológicos diferentes del noreste de Brasil

**- Prohíben la entrada del presidente del Senado de Haití a EE.UU. por narcotráfico.** Joseph Lambert, también es acusado por corrupción y graves violaciones de los derechos humanos, incluidas ejecuciones extrajudiciales.

**- los Demócratas conservarán el control mayoritario del Senado EE.UU.** Con 50 escaños en el Senado, mientras que los Republicanos, tendrán 49 curules.



Fabrica de equipos de refrigeración  
Autoservicios para Lacteos  
Autoservicios para Fruter  
Cuartos Frios  
Neveras Verticales  
Vitrinas para Carnicería  
vidrio curvo y plano  
Congeladores  
Botelleros  
Servicio Técnico  
Mantenimiento  
310 394 58 89  
Cra 27#18-35

## Expreso 6:30, local

**- Para el profesor Jonathan Barton**, del Instituto de Geografía de la Pontificia Universidad Católica de Chile (PUC-Chile), cita dos ejemplos de municipios que han invertido en soluciones de desarrollo sostenible en América Latina, mencionando a Curitiba (Brasil) y Manizales (Colombia).

**- Sistema Manizales en Bici cuenta con nuevas bicicletas electroasistidas.** Hay 9 estaciones en diferentes barrios de la ciudad ubicadas en Milán, El Cable, parque La Gotera, La 52, Parque de la Mujer, Fundadores, plaza Alfonso López, Chipre y parque del Agua, además de 3 pilotos en La Sultana, Minitas y Villahermosa.

**- 11 Bandas Sinfónicas Estudiantiles se destacaron en los seis subregionales del Festival Departamental de Bandas Estudiantiles de Música** en su versión número 39, y cinco de estas tienen pase directo para representar a Caldas en concursos nacionales del 2023.

## Salmón al horno

Con solo 6 Ingredientes:

1. 500 g. de salmón
2. 1 limón
3. 1 cucharadita de pimienta
4. Alcaparras al gusto
5. Sal y aceite

### Elaboración:

1. Engrasar una bandeja de horno y colocar el salmón con la piel hacia abajo.
2. Salpimentar, añadir la ralladura del limón y especias si lo desea.
3. Hornear a 180° C durante 15 minutos.
4. Añadir las alcaparras antes de servir.

Por: Gurú



## “Ley de Tierras”



**ALMACÉN ABEL MANIZALES**  
Carrera 23 # 24 - 14 Gran variedad en artículos para el hogar, ropa para la familia, calidad y precios únicos.



**Strat7gias**  
Publicitarias

Un Mundo de Publicidad!!

**Facebook:** Estrategias Publicitarias

**Instagram:** estrategiaspublicitarias

**WhatsApp:** 313 707 3352

**Tel:** 880 9302

**MONDONGOS DE MILÁN**



Abierto todos los días  
Avda del Río, frente a la Cruz Roja  
Cra 21 #71-75 esquina

**WhatsApp:** 310 461 8801

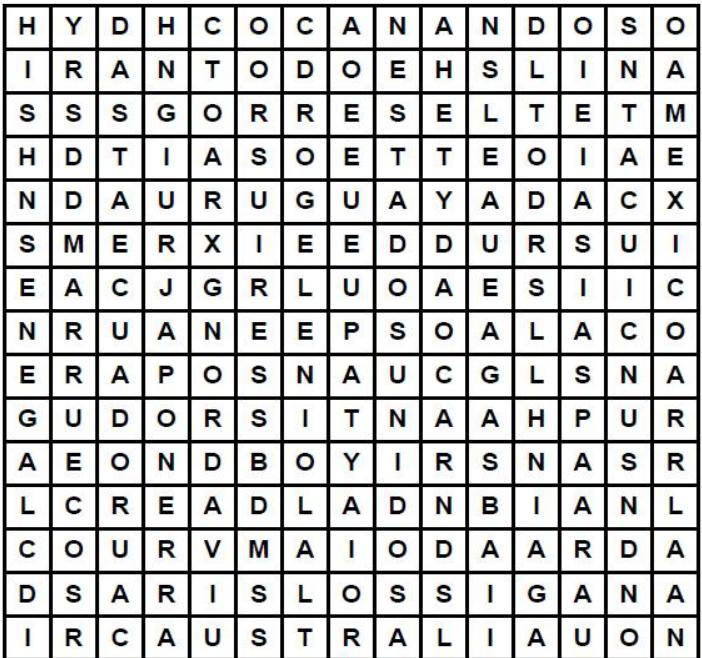


## JUEGOS MENTALES

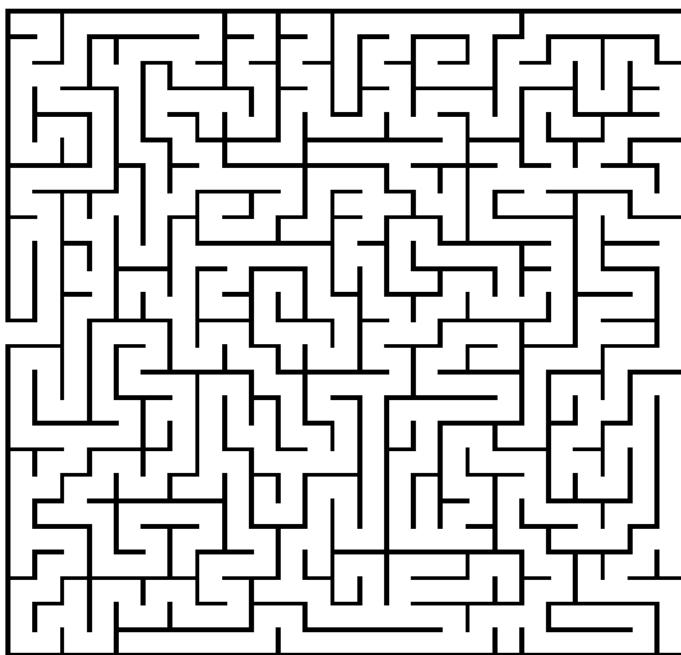
### SOPA DE LETRAS Mundialista II



ARGENTINA, URUGUAY, CÁNADA, ECUADOR, MÉXICO, ESTADOS UNIDOS, COREA DEL SUR, COSTA RICA, IRAN, JAPON, ARABIA SAUDITA, AUSTRALIA, GHANA, SENEGAL, MARRUECOS.



### LABERINTO





# EL PINTOR MANIZALES



Manizales Calle 18 No. 21 - 30 Tel: 884 26 05

### ENCUENTRA OCHO DIFERENCIAS





## Se encienden motores en el mundial de fútbol Catar 2022. Curiosidades

Por: Kelly Vargas



- Es el mundial más costoso de la historia con una inversión superior a los 220 mil millones de dólares.
- Primer cita mundialista en su categoría, con un arbitraje mixto. Veremos seis mujeres participantes.
- La mascota del mundial, fue inspirada en tocados árabes típicos de su cultura. El nombre traducido al español es "jugador habilidoso". La'eeb.
- El estadio Khalifa, es el primero en el mundo en contar con aire acondicionado en pasillos, asientos, vestidores y campo de juego.
- Último mundial con la participación de 32 selecciones ya que, para la cita orbital del 2026, se esperan 48 equipos debido al crecimiento de las ligas a nivel global

## La digestión como uno de los procesos más importantes

Tómate tu tiempo para comer, y no te distraigas con otras actividades. Es muy importante masticar bien los alimentos para facilitar el trabajo del estómago y mejorar la digestión.

La digestión es un proceso vital para nuestra vida y cualquier alteración en la misma puede derivar en trastornos de salud. Por eso, es necesario conocer qué actitudes o hábitos podemos adquirir para facilitar la digestión.

En la actualidad, muchas de las enfermedades que se diagnostican a diario tienen algo que ver con problemas en la digestión o las llamadas digestiones pesadas. Estas generan metabolitos que provocan intoxicación en todo el organismo, grasa en mal estado y ácidos que van a parar a los sistemas principales del cuerpo y, por lo tanto, impiden su funcionamiento óptimo.

Son muchas las razones que pueden ralentizar el proceso digestivo y disminuir la capacidad del cuerpo para absorber los nutrientes y eliminar los desechos.

ASÓCIATE CON NOSOTROS  
[www.630cafe.com.co](http://www.630cafe.com.co)

## Mejora tu digestión en 8 pasos

1. Comer en un lugar tranquilo.
2. Llevar una dieta equilibrada.
3. Masticar bien los alimentos.
4. Comer y beber al mismo tiempo.
5. Tomar agua.
6. Regular el horario de las comidas.
7. Comer fibra
8. Beber infusión de manzanilla

Más información en:  
[www.630cafe.com.co](http://www.630cafe.com.co)

## KVG MODA

Envíos a toda Colombia  
**301 384 18 54**



## Cigarrillos Electrónicos

- En Estados Unidos se han llevado a cabo tres investigaciones sobre las diferencias en el consumo de tabaco tradicional y cigarrillos electrónicos. La principal conclusión ha sido que son igual de dañinos para la salud; presentan cambios preocupantes en la función del corazón y los vasos sanguíneos.

En dos de las investigaciones, hechas por la Universidad de Wisconsin, se comparan los datos de personas que fuman cigarrillos tradicionales, electrónicos, y personas que no fuman. En los dos estudios participaron 164 personas que consumían solo cigarrillos electrónicos durante una media de 4,1 años; 117 fumadores tradicionales durante una media de 23 años; y 114 que nunca han fumado. Lo impactante de estos estudios, es que los efectos se pueden observar en los más jóvenes, que llevan menos tiempo consumiendo nicotina.



**Sandra Óptica**

AHORA CON EXÁMEN COMPUTARIZADO

Bienestar al servicio de tus ojos.

CONTAMOS CON NUESTRO LABORATORIO ÓPTICO

VISITANOS YA!!!

CALLE 28 # 22-11 - MANIZALES - CALDAS

**Grandes descuentos**  
en lentes, monturas y  
examen sin costo  
diciendo que llamas por  
convenio

**6:30 CAFÉ**  
¡Agenda tu cita!

Cel: 311 779 8732 - Tel: (6) 8714713  
Calle 28 # 22-11  
Manizales - Caldas

Horario: Lunes a Sábado de 9:00 a.m. - 6:00 p.m.  
JORNADA CONTINUA

¿Quieres ser una manicurista cotizada y de gran prestigio?  
Edúcate con nosotros  
[@yesikauñasmanizales](https://www.instagram.com/yesikauñasmanizales)  
3218445555  
Ed. Colmenares Local 108  
CII. 50 #25-65 Diagonal

**Élite**  
ACADEMIA Y TIENDA

Distribuidores autorizados de:  
DH Nails - Roniki - Fun Colors - Cristal Style - Fm Products



# CIENCIA, SALUD, TECNOLOGÍA Y CULTURA

## NELSON SABOGAL



### Nelson Sabogal, Ingeniero Meteorológico

Nacido en Cáqueza (Cundinamarca), es **uno de los científicos con mayor reconocimiento mundial en asuntos ambientales**. Consultor y consejero de varios gobiernos, de poderosas empresas multinacionales y de connnotados empresarios, con los cuales se comunica en cualquier sitio de la Tierra, utilizando los idiomas que sabe: español, inglés, francés, ruso, alemán, italiano o chino.

Nelson Sabogal trabaja para las Naciones Unidas en Chatelaine, Ginebra, Suiza, como **jefe del Programa mundial de control de los movimientos transfronterizos de desechos tóxicos**.

La investigación que lo catapultó al reconocimiento mundial, fue su **estudio sobre el ozono en los trópicos**. Sorprendió a los medios científicos del mundo con la investigación sobre el ozono, según la cual, en latitudes análogas a las de Colombia, la capa de ozono no se ha reducido, llegando concluir que en la capa de ozono no existen agujeros negros, sino que la capa de ozono se está deteriorando como una media velada que cada vez se vuelve más delgada.

**La capa de ozono, fue descubierta en 1913** por los físicos franceses Charles Fabry y Henri Buisson. La capa de ozono, es una zona de la estratosfera terrestre que se extiende aproximadamente de 15 km a los 50 km de altitud, reúne el 90% del ozono (una molécula de tres átomos de oxígeno, O<sub>3</sub>), presente en la atmósfera y absorbe del 97% al 99% de la radiación ultravioleta proveniente del sol, es decir nos protege contra los rayos solares malignos.

## PLANETA TIERRA, CIENCIA

**- Crean material que guarda la información imitando al cerebro.** Mediante la aplicación de un campo eléctrico, se controla análogamente al cerebro la acumulación de iones

**- Microplásticos amenazan a las lagunas costeras del mundo.** En todos los continentes se ha dado grandes afectaciones de este tipo. En algunos lugares, vemos el transporte de microplásticos a través de huracanes desde áreas contaminadas.

**- Robots reparten domicilios en España.** La compañía se llama Goggo Network y su nueva propuesta tecnológica, consiste en robots autónomos que se ocupan de trasladar productos desde las tiendas hasta los hogares de los destinatarios.

**- Crean sensores hechos de microbios.** Científicos de la Universidad Rice en Estados Unidos, han modificado genéticamente bacterias para hacer que detecten la presencia de diversas sustancias contaminantes e informen rápidamente de ello.

**- El calentamiento global hará desaparecer un tercio de los glaciares protegidos.** Un tercio de los glaciares del patrimonio mundial de la Unesco, que representan un 10 % de la superficie glaciar de la tierra, desaparecerán desde ahora hasta 2050 a causa de la subida de las temperaturas por el cambio climático.



## Según la ONU ya somos más de 8.000 millones de habitantes

Damián, un pequeño dominicano se convirtió en el recién nacido más esperado porque su arribo al mundo lo convirtió en el habitante del planeta Tierra número 8.000 millones. Situación que ha sido aprovechada para crear conciencia sobre ámbitos climáticos y sociales, especialmente cuando cumbres internacionales buscan poner de acuerdo a los gobiernos sobre la toma de medidas en favor del medioambiente y, sencillamente, no avanzan.

Desde la Organización de las Naciones Unidas, se indicó que la población mundial tardó 11 años en pasar de los 7 mil a los 8 mil millones de habitantes, y se estima que, en 15 años, para el 2037, la población mundial llegará a los 9 mil millones de habitantes, pero de no tomar medidas, podría ser mucho mayor, algo que no es del todo sano considerando la demanda de recursos naturales.

La Organización de las Naciones Unidas ha alertado a la comunidad mundial sobre un posible aumento de las migraciones en diferentes lugares del planeta debido a la crisis climática, una problemática que no encuentra solución y que se recrudece, así se evidencia con inviernos más fríos y lluviosos, y veranos más calientes y extensos.

## ICETEX y 0% en tasa de interés

Por primera vez en la historia, el ICETEX ofrecerá una tasa de interés del 0% (IPC+0%) para los estudiantes que reciben nuevos desembolsos de su crédito, y dejará de capitalizar intereses dentro de esta financiación. La medida beneficiará inicialmente a más de 110.000 usuarios de créditos y que no cuenten con otros subsidios, y a los futuros beneficiarios de ICETEX.

**Musicaldas** ¡Una nota de Instrumentos!

Almacén especializado en Instrumentos Musicales y Sonido

- CAMBIAMOS SU INSTRUMENTO USADO POR UNO NUEVO
- FERIA DEL USADO A PRECIOS INCREÍBLES
- SOMOS IMPORTADORES DIRECTOS

TENEMOS SISTEMA DE FINANCIACIÓN

Tel: 882 2580 - 3105238562  
Calle. 20 No. 22 - 20 Manizales - [musicaldas@hotmail.es](mailto:musicaldas@hotmail.es)



**Lucas Decoraciones**

Abstractos Bodegones Pintamos  
Desnudos Retratos  
Paisajes Y otros

Tel: 304 452 6818 - Cll 16 No 24-56



Di a la sabiduría: Tú eres mi hermana, y a la inteligencia llama parienta;  
Proverbios 7:4

## Columnistas, invitados y más

Por: Kelly Vargas

**Sociedad de Mejoras Cívicas de Anserma.** El día sábado 29 de octubre 2022, luego de un arduo trabajo adelantado durante meses por algunos Ansermeños, se dio vida a la «Sociedad de Mejoras Cívicas de Anserma». Durante el acto, se discutieron diferentes temas relacionados con la importancia de los entes cívicos, en especial, aquellos regulados por la Ley 1217 del 2008 «por medio de la cual se dictan normas para la regulación y modernización de las sociedades de mejoras públicas.



## EL CALSIL y Nuestras Abejas. Por: Orlando Aristizábal de Nutrifoliares

La labor de algunos insectos y abejas en las plantas, son las de generar las condiciones para que algunas especies puedan cumplir su ciclo vital, particularmente, lo que respecta a la polinización, lo que se traduce en que directa o indirectamente sean los responsables de la producción de hasta un 70% de los alimentos en el mundo.



Con preocupación se han emitido alertas tempranas sobre la necesidad de eliminar, disminuir o sustituir todos estos productos que, con toda certeza, según estudios científicos, han reducido drásticamente la población de abejas e insectos responsables de la polinización y consecuentemente, la producción de alimentos a nivel global. Unido a la muerte de nuestras abejas, se evidencian deterioros en el medio ambiente como es la contaminación de los cuerpos de aguas, contaminación del aire y múltiples problemas para la salud en las personas que aplican estos insecticidas.

**Luis Aníbal Marín Arenas. Las Palomas y sus Riesgos Biológicos.** Al tener un pH ácido en sus excrementos, causan corrosión de materiales metálicos, putrefacción de todo tipo de maderas, destruyendo con el correr del tiempo, techos y cielorrasos... El estiércol de las aves en mención, puede causar cerca de 40 enfermedades en el ser humano...

Entre ellas: **Histoplasmosis y Coccidioidomicosis**, hongos que pueden afectar desde la piel, hasta cualquier órgano interno, pero preferencialmente el pulmón... **Psitacosis**, causa un cuadro similar a una gripe crónica... **La Neumonitis o Alveolitis** Alérgica, similar al asma bronquial... **La Toxoplasmosis**, afecta primordialmente los ojos causando ceguera y a los fetos, puede causar graves lesiones neurológicas como: macro, microcefalia, ceguera cognitiva y aborto... **Salmonelosis**, produce fundamentalmente cuadros diarreicos, pero también Osteomielitis y Meningitis... Lee más en [www.630cafe.com.co](http://www.630cafe.com.co)

**Honor a un hombre de 103 años de edad, en el cumpleaños 131 de la Policía Nacional.** Agente Miguel Antonio Cubides Saavedra. Nació el 31 de diciembre de 1919, fundador del barrio Los Cedros en Manizales, el 27 de diciembre de 1964.



### ASÓCIATE CON NOSOTROS

**EL CALSIL y Nuestras Abejas.** Por: Orlando Aristizábal de Nutrifoliares

**CALSIL**, es un producto inorgánico líquido que contiene calcio y silicio en su formulación, al ser aplicado en los frutos de aguacate se fija en la parte externa de este y fortalece el exocarpio (piel). En aguacate Hass se evidencia disminución en Lenticelosis y en aguacates verdes control de peca (Cercospora purpurea). • En el estudio de prueba de eficacia certificada se encontró un aumento del 27% en peso de fruto con respecto al control con una dosis de 2,5 cc de Calsil/litro de agua (500 cc de Calsil/caneca de 200 litros). **Para ampliar sobre este y otros temas, visita: [www.630cafe.com.co](http://www.630cafe.com.co)**

**CARNECOL PARA EL NORTE DE MANIZALES**  
¡Los Mejores Cortes, el Mejor Sabor!

Carrera 3F #48 E 21 Cel: 314 585 2484  
Whats APP: 321 755 53 27

**Carolina Betancourth.** La digestión es un proceso vital para nuestra vida y cualquier alteración en la misma puede derivar en trastornos de salud. Por eso, es necesario conocer qué actitudes o hábitos podemos adquirir para facilitar la digestión.

**Jonathan Amos.** La agencia espacial estadounidense lanzó su nuevo y gigantesco cohete lunar, el Sistema de lanzamiento espacial (SLS por sus siglas en inglés), con el objetivo de sentar las bases para una presencia humana sostenible en la superficie de la Luna y avanzar en el camino hacia misiones tripuladas al planeta rojo, Marte. El SLS es el vehículo más potente jamás desarrollado por la NASA y es la base de su programa Artemis, que pretende volver a poner personas en la superficie lunar tras 50 años de ausencia.

**Nutrifoliares** SAS

3104618801 3045832279 [nutrifoliarella@gmail.com](mailto:nutrifoliarella@gmail.com)

Nutrición agrícola a tu medida  
Asesoría gratuita



# EL DATO. EQUIPO 6:30

**todo renault**  
multimarcas

Avenida Centenario No. 23 - 29  
(6) 884 5714 - 312 286 3615

Contáctanos:

**Dr. Luis Aníbal Marín Arenas**  
Médico y Cirujano  
Universidad de Caldas  
Ética – Conocimiento – Experiencia  
Whats App: 314 799 23 22

**Dirección y Corrección de Estilo**  
Carlos Arturo Castañeda García

**Subdirección y Coordinación de Contenidos**  
Kelly Vargas Giraldo

**Ingeniería, Diseño y Apoyo Digital**  
Juan Camilo Arango Meza  
Miguel Ángel Arango

**Investigación, Asesoramiento y Consejo de Redacción:**  
Fabio Ortiz Soto  
Teresa Cárdenas G  
Kelly Vargas Giraldo  
Oscar Gaviria Valencia  
Carolina Sáenz Restrepo  
Antonio Franklin Muñoz  
Manuel Andrés Velandia  
Carlos Emilio Serna González  
Carlos Arturo Castañeda García  
ISSN 2954-6036

**Dirección en Manizales Caldas:** Carrera 23 # 19 – 47 Piso 6  
Correo Electrónico: 630cafe@gmail.com

**Suscríbete sin costo a nuestra versión digital, enviando un mensaje a través de WhatsApp Teléfono:** 314 837 22 45  
**Apóyanos:** Cuentas de ahorros/Donaciones  
Bancolombia: 059 788 595 44 Davivienda: 488 431 520 284  
[www.630cafe.com.co](http://www.630cafe.com.co)  
**Derechos Reservados C.P. 2022**



Mercedes-Benz

## Comentario del Director



Un afectuoso saludo para toda la familia **6:30 CAFÉ**, lectores, escritores, empresarios y comunidades con las cuales hemos tenido la fortuna de compartir durante lo que va del 2022. El día de hoy, queremos hacer un llamado al **Civismo** y la urbanidad, entendidas como las acciones del individuo al servicio del territorio, ese que procura, a través de la formación adquirida, dejar su conocimiento al favor de la humanidad, fomentando la educación, las buenas y sanas costumbres, los deberes, los derechos, el respeto por las leyes, bajo la convicción de un ser humano encaminado, a sembrar una semilla que gratifique las generaciones del mañana.

De esta manera, compartir que, durante las últimas semanas, hemos escuchado con preocupación, las inquietudes de diferentes ciudadanos referentes a la administración pública en todos sus niveles; esto, considerando que hay necesidades básicas insatisfechas, pues los hoy encargados de administrar justicia, no cumplen con una íntegra función que genere credibilidad en las instituciones y peor aún, los escándalos por parte de quienes están llamados a dar ejemplo “los encontramos a la vuelta de la esquina”.

Por ello, nuestro llamado va dirigido a promover la unión, la tolerancia, el respeto, la esperanza y el trabajo en equipo, pues si las comunidades son vedoras, vigilantes de su entorno, existen los mecanismos, las herramientas legales para exigir garantías y mejoramiento de nuestras demandas como ciudadanía participativa. Haga parte de nuestra historia.

Contáctenos: 314 837 22 45, Visiten [www.630cafe.com.co](http://www.630cafe.com.co). A su servicio: Carlos Arturo Castañeda García

## LOS PETETES MANIZALES

**Todo lo que puedes imaginar.**  
**¡Somos Mayoristas!**

Calle 24 # 20 – 14 – L-4. 884 02 48

# LOS PETETES

**LOS MEJORES PRECIOS DE LA CIUDAD**

# SOMOS MAYORISTAS

**SALUD - DECORACIÓN  
PAPELERÍA - JUGUETERÍA  
FERRETERÍA - ILUMINACIÓN  
BELLEZA - ARTÍCULOS MASCOTAS  
PREVENCIÓN COVID - TECNOLOGÍA  
PET SHOP - SEX SHOP  
HOGAR - UTILERÍA - DEPORTES  
Y MUCHO MÁS!!!**

CL 24 20-14 L-4 / (+57) 6 8840248