

Revista **El Congreso**®

IMAGEN PLURALISTA DEL ESTADO COLOMBIANO

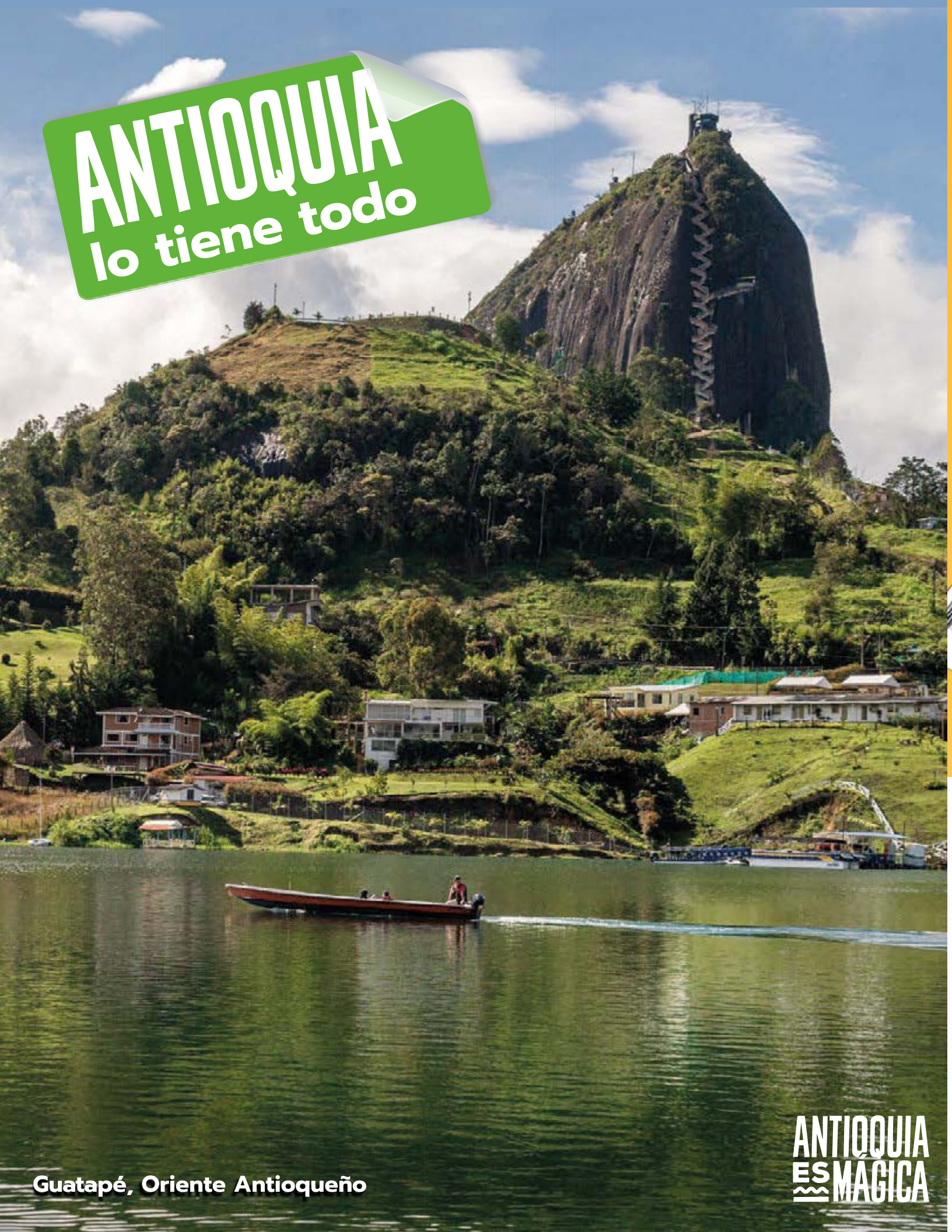
**Tecnología e
inteligencia artificial**

**Sostenibilidad en
servicios públicos
y transición energética**

Mauricio Lizcano Arango
Ministro de Tecnologías de la
Información y las Comunicaciones-TIC



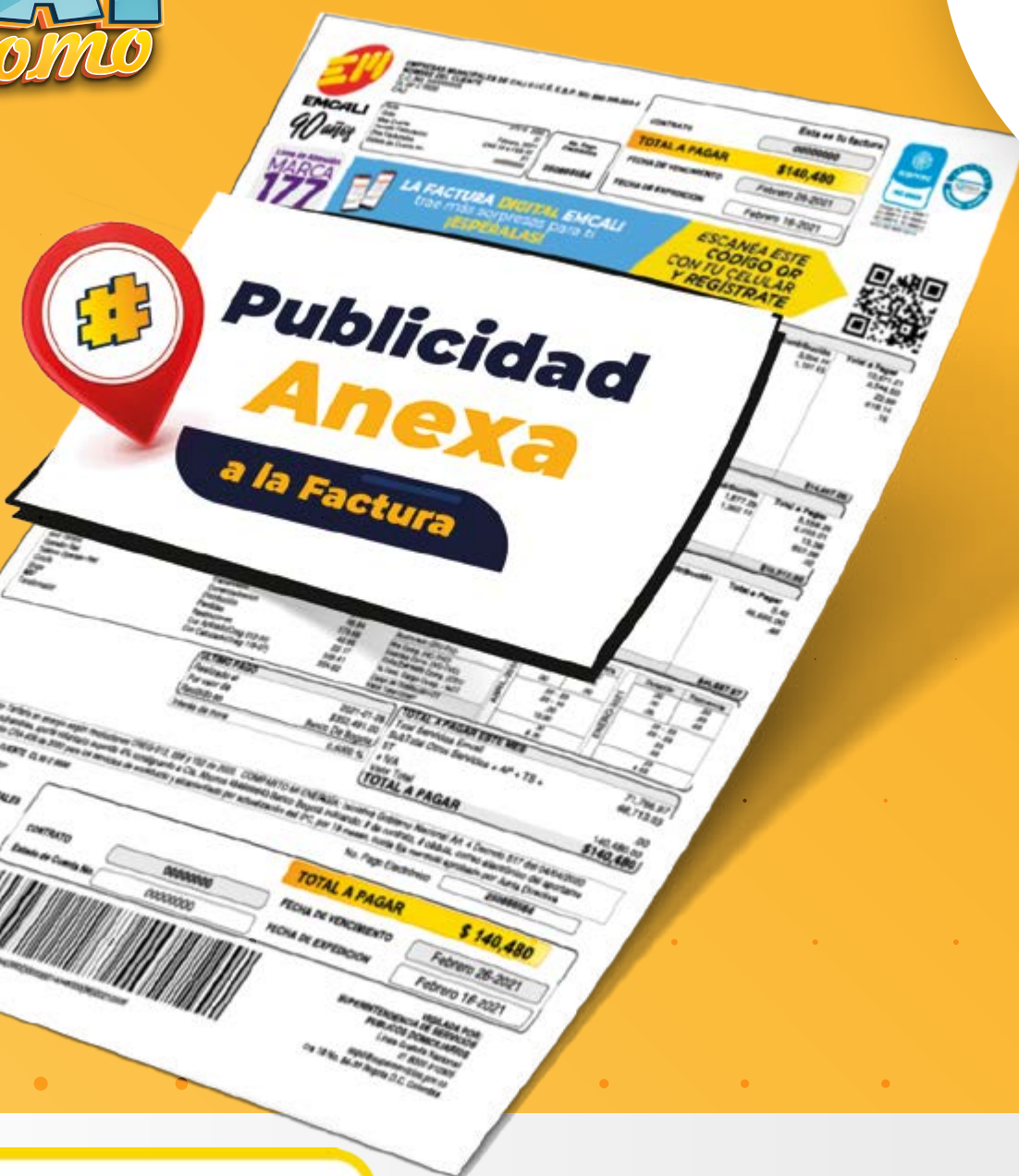
ANTIOQUIA
lo tiene todo



Guatapé, Oriente Antioqueño

ANTIOQUIA
ES MÁGICA

#HAY
Promo



Lleva tu marca
a más de
800.000
HOGARES CALEÑOS

Contáctanos

Proyecta comercialmente tu marca, con #haypromo

El Congreso

Revista ®

Siglo XXI

Registro de marca resolución 32114 Superintendencia de Industria y Comercio.
Reconocida por el Congreso de la República mediante resolución 032/03 y condecorada con la Orden de la Democracia Simón Bolívar en el grado Cruz Comendador el 13/06/02

Derechos de autor resolución 1058 Mingobierno 1993

Director

Álvaro Erazo Paz
direccion@revistaelcongreso.com

Consejo Editorial

Martha Trujillo Cortés
Erika María Baute Alzualde

Editora

Martha Trujillo Cortés
Cel. 310 5747889
martha.trujillo@revistaelcongreso.com

Dirección Cultural y Asuntos Diplomáticos

Ximena Erazo Pineda
direccioncultura@revistaelcongreso.com

Arte y Cultura

Jaime Ruiz Montes
Cel. 3114712393
jaimeruizmontes@gmail.com

José Torres Cárdenas
Cel. 315 320 5456
bienessarte15@gmail.com

Coordinador Creativo y de Diseño

Laura Andrea Meza Martínez
Cel. 3057122063
congresocreativo.22@gmail.com

Audiovisual y fotografía

Laura García
Cel. 3014930104
audiovisualeselcongreso@gmail.com

Ilustraciones

Gerineldo Campos
Cel. 311 577 9390

Coordinadora de Periodismo

Erika María Baute Alzualde
Cel. 310 871 8773
coordinacionrevistaelcongreso@gmail.com

Periodistas

Michael Joseph Saportas Peláez
Cel. 324 600 8099
michael09017@hotmail.com

Valentina García Casas
Cel. 3115701580
valentina.gc000@gmail.com

Angie Paola Algarra Rodríguez
Cel. 3213935335
angiiealgarra@hotmail.com

Laura García
Cel. 3014930104
audiovisualeselcongreso@gmail.com

Secretaria

Oriana Valencia Mora
Cel. 314 869 6090
info@revistaelcongreso@gmail.com

Gerencia General

Andrea Espitia
Cel. 301 7421962
andreaespitia.revistaelcongreso@gmail.com

Gerente de Negocios y Asuntos Internacionales

Sandra Liliana Suarez
Cel. 3134387991
sandra.suarez@revistaelcongrso.com

Gerencia de Relaciones Públicas

Leidy Moreno
Cel. 321 256 0172
leidymoreno@revistaelcongreso.com

Comercial

Deysi Espitia
Cel. 314 278 7199
deysi.espitia@gmail.com

Comercial

Diana Guayarán
Cel. 3204731719

Comercial

Susana Soler
Cel. 318 516 9989

Comercial

Pilar Castellanos Rojas
Cel. 311 852 0842
Jasbleidy1912@Hotmail.com

Gerente de Proyectos

Luz Marina Franco Carbonell
Tel. 317 266 63 73
luz.francorevistaelcongreso@hotmail.com

REPRESENTANTES EN COLOMBIA

Gerente Valle del Cauca

Johnny Amílkar Ángel Palomino
Tel. 311 609 56 86
revistacongresoavalle@hotmail.com



Página Web

MÁS DE TRES DÉCADAS DE INFORMACIÓN
PLURALISTA DEL ESTADO COLOMBIANO
Desde 1993 circulamos en defensa
de la institucionalidad y la democracia

f Revista El Congreso Siglo XXI
@revista_elcongreso
@ElCongreso

Revistaelcongreso
Revista El Congreso

Los artículos incluidos no necesariamente se identifican
con el pensamiento de la revista.
El Consejo Editorial se reserva el derecho de publicar
los artículos que estime convenientes.

www.revistaelcongreso.com

Cra. 70c # 51-51 Barrio Normandía - Tels. (601)520 9315 - (601)467 2651
Correo: info@revistaelcongreso.com - Bogotá, Colombia

acer

intel®

Soluciones a medida para la administración pública

ACER ofrece la mejor experiencias con configuraciones optimizadas que resaltan la resistencia, confiabilidad y durabilidad. La prioridad es proporcionar un producto que cumpla con los estándares más exigentes y supere las expectativas de las entidades gubernamentales, fomentando la productividad, colaboración y seguridad de la información. Todo esto se combina con un diseño ergonómico y aplicaciones exclusivas que maximizan los beneficios para cada usuario, incluida la integración de IA en el uso diario de pantallas para reducir la fatiga ocular, pantallas IPS, ajuste de la iluminación según el entorno y eficiencia en la cancelación de ruido en las conferencias.



Para mayor información contacte a:

Email: c.ingri.mendoza@acer.com

Móvil: 313-374-8982

Escanea este código y descubre más sobre ACER for Business y sus ventajas



Destacados

COLOMBIA UN REFERENTE REGIONAL EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL



Pág. 10

Muchos países de la región enfrentan una falta de talento especializado en Inteligencia Artificial (IA), lo que limita su capacidad para competir en la economía digital global. La Declaración de Cartagena reconoce este desafío y hace un llamado a los gobiernos para que inviertan en la educación digital, con un enfoque particular en la creación de programas educativos que incluyan la formación en IA desde una etapa temprana.

"NO SERÉ UN PROCURADOR DE BOLSILLO"



Pág. 52

Eljach, quien recibió el apoyo de los partidos Liberal, Conservador, la U y el Pacto Histórico, entre otros, dejó claro que actuará con independencia en el ejercicio de su cargo, porque nunca ha sido propiedad de nadie. Aunque fue ternado por el Presidente de la República, Gustavo Petro, advirtió que no será un procurador de "bolsillo" y que su gestión se ajustará a la Constitución y la ley.

REFORMA A LOS SERVICIOS PÚBLICOS DEBE SER CONSENSUADA: ANDESCO



Pág. 56

Con la certeza de que lo que funciona no se cambia, Andesco espera que la reforma de los servicios públicos que promueve el gobierno, busque mejorar el sector en tecnología y no destruir el modelo que hoy opera. Aunque ve con esperanza cualquier posibilidad de mejora, considera que hacer leyes con la intención de bajar los precios sin información técnica, es un camino incierto, equivocado y arriesgado.

"LA ENERGÍA ES UN DERECHO QUE TODOS DEBERÍAMOS TENER"



Pág. 71

El ministro está convencido de que si no se cambia la forma en cómo se genera, gestiona o distribuye la energía, se llegará a un punto de no retorno en acceso, calidad y crisis climática. En entrevista con la Revista El Congreso Siglo XXI, Camacho dejó claro que no será suficiente modificar el marco institucional para la transición energética e inyectar más energías limpias, si se sigue consumiendo de manera desmedida la energía eléctrica.

Opinión

¿Es necesario establecer marcos legales de protección de Derechos Humanos en sistemas de Inteligencia artificial? 16
Alirio Uribe

Innovación tecnológica y ética en América Latina: construyendo un futuro sostenible y humano 28
Valentín Sierra

Debemos Regular el Uso de Celulares en el Aula de Clase 42
Hernando González

El ambiente social para la Paz: más allá de la retórica 62
Ana Teresa Bernal

Petro no se queda 65
Miguel Uribe Turbay

El dilema sobre la IA: regular sin prisa para poder evolucionar 74
Ana María Castañeda

"Malambo 500 años": Primera Ley que destaca raíces étnicas 84
Ana Rogelia Monsalve

El problema de la caña 93
Ana Erazo Ruíz

Asociatividad Territorial: Clave para solución definitiva en La Mojana y Caregato 96
Sonia Bernal Sánchez

El Golpe a la Democracia 98
Alejandro Carlos Chacón

Crisis carcelaria: una bomba de tiempo 107
Gustavo Adolfo Moreno

La importancia de fortalecer relaciones internacionales 114
David Alejandro Toro

¿Existen condiciones para una reforma laboral en Colombia? 123
Betsy Pérez

La deuda del país con la economía popular y microempresas 126
Irma Luz Herrera

¿Hasta cuándo glorificaremos a los narcos? 134
Juan Sebastián Gómez

La COP16, dinamizador de economía en Cali y la región 136
Juan Carlos Garcés

Contenido

Regiones fortalecen interlocución	9
Colombia un referente regional en inteligencia artificial.....	10
Tekniam: la solución para la desigualdad digital.....	20
David Blandón: una gestión con innovación.....	26
AGAP-AI: revolución en inteligencia artificial	31
La educación se transforma con Sofsaber	35
Innovación digital: motor de cambio en Colombia	40
Dapper: información que transforma	45
Inteligencia artificial el futuro de la salud	48
“Con conectividad garantizamos derechos fundamentales”.....	50
Gregorio Eljach : no seré un procurador de bolsillo.....	52
Reforma a los Servicios Públicos debe ser consensuada: Andesco ...	56
“La energía es un derecho que todos deberíamos tener”.....	67
¿Se viene un apagón nacional?.....	72
Bancada costeña y gobernadores unidos para solucionar tarifas ..	76
Confiabilidad y estabilidad claves para el sector del gas	81
“Somos una empresa 100% renovable”: Isagén	86
El liderazgo de Emcali en energías renovables.....	91
Atlántico para el mundo un territorio inteligente	100
Ciudades Intermedias motor del desarrollo de Colombia	104
Rionegro: ciudad intermedia del bienestar	109
Floridablanca le apunta al desarrollo sostenible.....	112
El crecimiento imparable de Chía	116
El Retiro le apuesta a servicios públicos de calidad	118
Empresa Retirar, modelo ejemplar en manejo de residuos	121
Pedro Zerpa un cirujano con enfoque social.....	125
El turismo sostenible la apuesta de las regiones	128
Premios Andesco: innovación y sostenibilidad	132
Sin rodeos	138

“La opción tarifaria no debe amarrarse a una reforma tributaria, porque el país no resiste más”



**Efraín José
Cepeda Sarabia**
Presidente del
Congreso de la
República

Propiedad Raíz Colombia



CONTÁCTANOS

 310 856 3787

gerencia@arriendosyventasibague.com
Cra. 5 No. 37 BIS 19 Ed. Fontainebleau Local 206
Ibagué - Tolima - Colombia

27 AÑOS
proporcionando
valor a los activos en
COLOMBIA.

- Avaluos Corporativos, especiales y administrativos
 - Ventas y Arrendamientos
- * Tarifas preferenciales para alcaldías y gobernaciones

REGIONES FORTALECEN INTERLOCUCIÓN



“La integración parece ser la vía que tienen los alcaldes y gobernadores para que se logre un cambio estructural que responda a los nuevos desafíos que tienen las comunidades locales”

Álvaro Erazo Paz
Director

Las administraciones locales y departamentales, que han unido fuerzas para alcanzar la descentralización y autonomía presupuestal que requieren de manera urgente los territorios, han logrado una mayor interlocución ante el Gobierno Nacional y el Congreso de la República para avanzar en políticas y leyes que les permitan acceder a recursos de manera expedita, con el fin de garantizar la ejecución de proyectos y obras que redunden en el bienestar integral de sus habitantes.

Organizaciones como la Federación Colombiana de Municipios (FCM), Asointermedias, la Federación Nacional de Departamentos (FND) y Aso-capitales, han logrado abrir canales de comunicación directos con funcionarios públicos y congresistas, para gestionar iniciativas que contribuyan al desarrollo sostenible de sus regiones. El gran acierto de unirse para ser escuchados por el Gobierno nacional y buscar respuestas lo antes posible a las necesidades tanto de las zonas urbanas como rurales, ya comienza a dar frutos. El pacto por la descentralización, al que se sumaron municipios, ciudades capitales y departamentos, les permi-

tirá avanzar en reformas a la Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial; el Sistema General de Participaciones (SGP); el Sistema General de Regalías (SGR); la creación de nuevos incentivos para la asociatividad territorial, y la convergencia económica, entre otros importantes temas.

Y es que los territorios han insistido a lo largo de los últimos años en la necesidad de contar con más autonomía y capacidad para determinar sus prioridades de desarrollo, camino que ha estado lleno de obstáculos y dificultades por el modelo centralista que ha primado por más de tres décadas en Colombia, lo que ha afectado, sobre todo, a los municipios de quinta y sexta categoría.

La integración parece ser la vía que tienen los alcaldes y gobernadores para que se logre un cambio estructural que responda a los nuevos desafíos que tienen las comunidades locales en la actualidad. El acuerdo de entendimiento alcanzado les permitirá definir la hoja de ruta para los retos en común que se proponen. Para ello será fundamental apostarle a la Convergencia como política de Estado, para promover una transformación que les represente

beneficios económicos, sociales y ambientales a las regiones.

Entre todos tienen que encontrar los escenarios que les ayude a fortalecer la capacidad presupuestal y fomentar la asociatividad entre municipios, pero también que las grandes y medianas ciudades le apunten con fuerza a una mayor autonomía fiscal y administrativa. Unir sus voces como agremiaciones, les facilitará no solo la gestión de recursos, sino también el trámite rápido de proyectos ante el Gobierno Nacional y otras instancias como el Congreso de la República.

Por eso, hacemos un reconocimiento al papel que vienen cumpliendo las ciudades intermedias, en esa dirección. Son más de 60 en el país que representan el 21,51% de la población colombiana y el 20,02% del PIB nacional, las cuales han tendido puentes efectivos con entidades gubernamentales y el Legislativo para lograr más inversión, industrialización y desarrollo social. La Revista El Congreso Siglo XXI, que durante más de 30 años ha sido la voz de las regiones, estará al lado de los mandatarios municipales y departamentales, en esta lucha que han emprendido por la descentralización y autonomía. 



Gustavo Petro Urrego, presidente de Colombia, Mauricio Lizcano, Ministerio TIC, Benjamín Barán Ministro y presidente CONACYT Paraguay, Franklin Antonio García, ministro de Educación superior, ciencia y tecnología, República Dominicana Luis Gilberto Murillo Ministro de relaciones exteriores, Ángel Enrique Hernández Ministro de educación de República Dominicana, Andrés Anaya, Almudena Fernández Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo – PNUD y representantes de más de 22 países participaron en la Cumbre Ministerial: Latinoamericana y del Caribe

COLOMBIA UN REFERENTE REGIONAL EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Muchos países de la región enfrentan una falta de talento especializado en Inteligencia Artificial (IA), lo que limita su capacidad para competir en la economía digital global. La Declaración de Cartagena reconoce este desafío y hace un llamado a los gobiernos para que inviertan en la educación digital, con un enfoque particular en la creación de programas educativos que incluyan la formación en IA desde una etapa temprana.

Para Mauricio Lizcano, ministro de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, TIC, la Declaración de Cartagena ha permitido a los países de la región unir fuerzas para enfrentar desafíos comunes, como la falta de infraestructura digital, la necesidad de mejorar la formación en IA y la gobernanza de los datos. En entrevista con la Revista El Congreso Siglo XXI, el alto funcionario dijo que la colaboración regional es vista como una so-

lución clave para estos problemas y subrayó la importancia de compartir conocimientos, tecnología y recursos entre los países firmantes.

¿Cuál fue el impacto de la Cumbre Ministerial de América Latina y el Caribe por la IA?

La Cumbre Ministerial de América Latina y el Caribe por la Inteligencia Artificial 'ColombIA', organizada por MinTIC, marcó un hito en la historia de la cooperación regional y global en

el campo de la IA. Este evento culminó con la firma de la "Declaración de Cartagena de Indias para la Gobernanza, la Construcción de Ecosistemas de IA y el Fomento de la Educación en IA de manera ética y Responsable en América Latina y el Caribe", por parte de 17 países: Argentina, Barbados, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Panamá, Paraguay, Perú, Uruguay. Este espacio, organizado por Colombia, no solo fortaleció el diálogo y la colaboración entre los países de la zona, sino que también posicionó a América Latina y el Caribe como una región comprometida con el desarrollo ético y responsable de la IA, con un enfoque en la inclusión social y el respeto por los Derechos Humanos. Uno de los impactos más significa-



La Cumbre Ministerial de América Latina y el Caribe por la Inteligencia Artificial 'ColombIA', organizada por MinTIC, marcó un hito en la historia de la cooperación regional y global.

tivos de la cumbre fue el establecimiento de un marco común para el desarrollo de la IA en la región. La Declaración de Cartagena busca promover una gobernanza ética de la IA, el desarrollo de ecosistemas inclusivos y la educación en IA a nivel regional. Al firmar esta declaración, los países se comprometieron a trabajar juntos para desarrollar políticas que aseguren que la IA se utilice de manera justa, equitativa y beneficiosa para toda la sociedad. Esto es particularmente importante en una región caracterizada por desigualdades profundas y desafíos económicos, sociales y tecnológicos.

¿La cumbre consolidó el liderazgo de Colombia en temas de AI?

Otro impacto importante de la cumbre y la declaración fue la consolidación del liderazgo de Colombia en la región en temas de IA. Colombia ha trabajado arduamente para desarrollar un marco regulatorio que promueva el uso ético y responsable de la IA, y la cumbre fue una oportunidad para mostrar estos avances. La Declaración de Cartagena refleja muchas de las prioridades y valores de la política colombiana en IA, como la importancia de la transparencia, la equidad y la justicia social. Al liderar este proceso, Colombia se ha posicionado como un referente regional en la adopción de la IA para el desarrollo sostenible.

¿Cuál sería el impacto de sus iniciativas en el desarrollo de la IA en Colombia?

El impacto de las iniciativas recientes en el desarrollo de la IA en Colombia será profundo y transformador, tanto a corto como a largo plazo. En los últimos años, el país ha dado

pasos importantes para posicionarse como líder regional en IA, impulsando proyectos y políticas que buscan fomentar la innovación tecnológica, y asegurar que el uso de la IA contribuya al desarrollo social y económico. Las iniciativas impulsadas por el Gobierno Nacional tienen como objetivo cerrar brechas históricas, mejorar la competitividad global y convertirnos en un referente en la ética y gobernanza de la IA.

Uno de los mayores avances en esta área ha sido la Estrategia PotencIA, que se centra en tres pilares clave: conectividad, educación digital y ecosistemas de innovación. Esta estrategia está impulsando el desarrollo de infraestructuras tecnológicas en todo el país, y además, está enfocada en capacitar a los colombianos en habilidades digitales, esenciales para competir en un mundo cada vez más impulsado por la IA. En esa línea, se han implementado 60 Centros PotencIA en diferentes municipios de toda Colombia que promueven el acceso a la tecnología en las regiones más alejadas, son fundamentales para asegurar que todos los colombianos puedan beneficiarse de los avances en IA.



Las iniciativas impulsadas por el Gobierno de Gustavo Petro, tienen como objetivo cerrar brechas históricas en materia de conectividad.

El objetivo es democratizar el acceso a la tecnología y capacitar a los ciudadanos en el uso de la IA. Su importancia radica en su capacidad para llevar el conocimiento y las herramientas tecnológicas a regiones históricamente marginadas, muchas de las cuales no han tenido acceso a infraestructura digital de calidad. El impacto de estos centros en el desarrollo de la IA será significativo, ya que fomentan el acceso a la tecnología y crean un entorno propicio para la innovación y el emprendimiento local.



Uno de los mayores avances en esta área ha sido la Estrategia PotencIA, que se centra en tres pilares clave: conectividad, educación digital y ecosistemas de innovación.



El impacto de los centros en el desarrollo de la IA promovidos por el Mintic, será significativo, para fomentar el acceso a la tecnología.

¿Qué ofrece la Facultad de Inteligencia Artificial?

La creación de la primera Facultad de Inteligencia Artificial en la Universidad de Caldas, la primera en su tipo en Colombia y en Latinoamérica, es otro avance destacado. Esta Facultad ofrecerá programas de pregrado, posgrado y educación continua en IA y áreas afines, proporcionando una base sólida para la formación de talento especializado en el país. Este es un paso crucial para abordar la escasez de expertos en IA en Colombia, uno de los principales desafíos

que enfrenta el país en su camino hacia la transformación digital.

El impacto de esta facultad será amplio, puesto que permitirá a Colombia formar a la próxima generación de líderes y expertos en IA, que podrán contribuir al desarrollo de soluciones tecnológicas locales. Además, la facultad ofrecerá programas intensivos como bootcamps y diplomados para jóvenes y adultos interesados en adquirir competencias específicas en IA. Esta formación no solo beneficiará a las empresas tecnológicas, sino también a otros sectores que nece-

sitan incorporar IA en sus procesos, como el sector público, el agro, la salud y la educación.

¿Cuál es la importancia del CONPES de IA?

El CONPES IA, trabajado desde MinTIC en conjunto con el Departamento Nacional de Planeación (DNP), el Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación y la Consejería de Transformación Digital, establece seis ejes estratégicos: ética y gobernanza, infraestructura y conectividad, inversión en investigación y desarrollo, educación y habilidades, gestión de riesgos, y adopción de la IA en el sector público y privado. Este documento es clave para asegurar que la IA se utilice de manera ética y responsable en todo el país, al tiempo que impulsa la competitividad de Colombia a nivel internacional.

El impacto del CONPES IA será crucial para establecer las bases de un ecosistema de IA que sea inclusivo, innovador y sostenible. Al fomentar la inversión en investigación y desarrollo (I+D), el CONPES permitirá que Colombia desarrolle sus propias soluciones de IA en lugar de depender exclusivamente de tecnologías extranjeras. Además, promoverá la



El CONPES permitirá que Colombia desarrolle sus propias soluciones de IA en lugar de depender exclusivamente de tecnologías extranjeras.

creación de políticas claras que garanticen que la IA se desarrolle con respeto a los derechos humanos y se utilice para el beneficio de todos los ciudadanos.

¿Qué busca la Ley de Inteligencia Artificial?

La Ley de Inteligencia Artificial, actualmente en desarrollo, será una pieza clave para el futuro de la IA en Colombia. Esta ley busca consolidar los diferentes proyectos legislativos sobre IA en una normativa unificada que no solo regule su uso, sino que también fomente la innovación, la investigación y el desarrollo. Un aspecto central de esta ley será garantizar que el desarrollo de la IA en Colombia esté alineado con los estándares internacionales de ética y gobernanza, pero sin frenar la innovación tecnológica.

El impacto de la Ley de IA será doble. En primer lugar, proporcionará un marco legal claro que fomentará la confianza de los ciudadanos y las empresas en el uso de la IA, al tiempo que protege los derechos fundamentales como la privacidad y la seguridad. En segundo lugar, la ley creará



La Ley de inteligencia Artificial, actualmente en desarrollo, será una pieza clave para el futuro de la IA en Colombia.

incentivos para las empresas que inviertan en la investigación y el desarrollo de IA, lo que ayudará a atraer inversiones extranjeras y fomentar el crecimiento de un ecosistema local de IA. Sin embargo, uno de los desafíos pendientes es equilibrar adecuadamente la regulación con la necesidad de seguir fomentando la innovación. Un marco legislativo excesivamente restrictivo podría limitar el desarrollo tecnológico en Colombia, por lo que será importante que la ley sea flexible y adaptativa, permitiendo que las nuevas tecnologías emergentes se desarrollen de manera responsable.

¿Cuáles retos se tienen?

Uno de los principales retos para Colombia es la falta de talento especializado en IA. Aunque el gobierno ha invertido 600 mil millones de pesos en diversas iniciativas como TalentoTech, SENATIC, Colombia Programa, AvanzaTEC y CiberPaz para formar a 1 millón de colombianos en habilidades digitales relacionadas con la IA, sigue habiendo una escasez de expertos en esta materia en el país. Esta brecha de talento limita la capacidad de Colombia para competir en la economía digital global y frena el desarrollo de soluciones innovadoras basadas en IA. Otro desafío es la infraestructura tecnológica. Aunque el gobierno ha realizado importantes inversiones estimadas en 1,5 billones de pesos en la expansión de la conectividad, muchas áreas del país, especialmente las zonas rurales históricamente rezagadas, siguen careciendo de acceso a Internet de alta calidad. Sin una infraestructura tecnológica sólida, será difícil para Colombia aprovechar todo el potencial de la IA. El desarrollo de ecosistemas de innovación también es una priori-



El Gobierno ha realizado importantes inversiones estimadas en 1,5 billones de pesos en la expansión de la conectividad nacional.



Iniciativas como la Cumbre Ministerial de América Latina y el Caribe por la IA reflejan el compromiso del país con la adopción de la IA como una herramienta esencial para impulsar el desarrollo económico, social y tecnológico.

dad para el gobierno. A través de iniciativas como la creación de hubs tecnológicos, bootcamps, ciudades inteligentes, y el fomento a los emprendimientos, el gobierno está fomentando la colaboración entre el sector público, privado y académico para desarrollar soluciones innovadoras basadas en IA.

¿Qué se ha dicho de Colombia & IA en los diferentes espacios en los que ha participado?

En el marco de su participación en espacios internacionales clave, Colombia ha consolidado su liderazgo en inteligencia artificial (IA) y transformación digital, destacándose en diferentes foros globales. Estas intervenciones reflejan el compromiso del país con la adopción de la IA como una herramienta esencial para impulsar el desarrollo económico, social y tecnológico, además de establecer alianzas estratégicas que potencien la capacidad de Colombia para convertirse en un hub tecnológico regional.

Recientemente en su visita a Colombia, el CEO de Microsoft, Satya Nadella, destacó que el país se está consolidando como líder regional en IA por su poder transformador e impacto local. Al conocer de prime-

ra mano los avances del uso de esta tecnología en empresas nacionales, como el Proyecto Guacamaya, Bancolombia, Sura, Haceb, entre otros, resaltó el potencial del país para ayudar a resolver desafíos globales con tecnología de vanguardia.

Durante la reciente visita a Nueva York en septiembre de 2024, desde MinTIC reafirmamos el compromiso de Colombia con la inteligencia artificial (IA) y el desarrollo sostenible. En reuniones con líderes de la ONU y empresas como OpenAI, Microsoft y Amazon Web Services, se discutió el papel de la IA para cerrar la brecha digital en el Sur Global, especialmente en zonas rurales. Se destacó la importancia de complementar las habilidades técnicas con el dominio del inglés para potenciar el desarrollo tecnológico en el país.

¿Se destacó un logro en particular?

Uno de los logros clave fue la firma de un acuerdo con la Cámara de Comercio de Estados Unidos para promover la digitalización en áreas rurales de Colombia. También se participó en la creación de la Alianza para la Inclusión Global en IA, una iniciativa de 100 millones de dólares lanzada por el secretario de Estado de EE. UU., Antony Blinken, que busca apoyar el desarrollo sostenible en países en desarrollo mediante IA. Estos acuerdos consolidan el papel de Colombia en la transformación digital global y su liderazgo en la adopción ética de la IA.

En Emiratos Árabes Unidos, firmamos dos importantes memorandos de entendimiento (MOU), posicionando a Colombia como un actor estratégico en inteligencia artificial



La meta es establecer alianzas estratégicas que potencien la capacidad de Colombia para convertirse en un hub tecnológico regional.

en América Latina. El primero tiene como objetivo convertir al país en un hub regional de IA, con el apoyo de expertos y empresas globales, impulsando la competitividad y la formación en habilidades digitales. El segundo acuerdo se centró en la educación digital, implementando la plataforma The Digital School en comunidades indígenas de La Guajira, mejorando el acceso a la educación en esta región vulnerable. Estos acuerdos refuerzan el compromiso de Colombia con la inclusión social y la reducción de la brecha digital. Mientras tanto, en el Mobile World Congress (MWC) 2024 en Barcelona, destacamos el potencial de Colombia como Potencia Digital, presentando avances en IA, 5G y ciberseguridad. Se inauguró el stand de ProColombia, donde 55 empresas tecnológicas colombianas exhibieron sus capacidades y establecieron contactos estratégicos, consolidando la estrategia de internacionalización del Ministerio TIC. Además, se avanzó en acuerdos clave para mejorar la conectividad en todo el país, fortaleciendo la transformación digital y posicionando a Colombia como productor de tecnología, no solo consumidor.

¿Qué inversiones tiene proyectadas para el avance de la IA en Colombia?

Colombia ha realizado una apuesta clara por la IA como motor de su desarrollo económico y social. Esta estrategia se refleja en una serie de inversiones proyectadas en infraestructura, educación, investigación y en la construcción de ecosistemas digitales. A través de una política nacional alineada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), Colombia busca



La plataforma The Digital School permite a comunidades vulnerables mejorar el acceso a la educación.



La IA se proyecta como motor de desarrollo económico, social y de salud en el mundo.

cerrar las brechas tecnológicas y promover una IA inclusiva que atienda las necesidades de todos los sectores, desde la educación hasta la salud, pasando por la agricultura y el medio ambiente. Uno de los proyectos clave es la creación de los Centros País de IA en Usme y Zipaquirá.

Estos centros están diseñados para fomentar la producción, investigación y desarrollo en IA en Colombia, creando un ecosistema que impulse la innovación tecnológica en el país. Otro pilar fundamental del plan de inversión es el establecimiento de 60 Centros PotenciaIA, mencionados anteriormente y que estarán distribuidos en diversos municipios del país. Estos centros, que representan una inversión estimada de \$256 mil millones. Además de los Centros País de IA y los Centros PotenciaIA, Colombia está desarrollando los Microcentros Virtuales de Inteligencia Artificial (MV-IA), una red descentra-

lizada de acceso a tecnologías de IA en la nube. Con una inversión de \$5 mil millones, los MV-IA se están consolidando como una herramienta esencial para la inclusión tecnológica y el desarrollo socioeconómico en todo el país. El fortalecimiento de la educación en IA también es una prioridad para Colombia. Sumado los \$54 mil millones que se invirtieron en la primera Facultad de Inteligencia Artificial, mencionada anteriormente, debemos agregar la inversión en programas de educación digital en programación, Internet de las Cosas, aplicaciones y servicios de la nube, seguridad digital y, por supuesto, IA. La apuesta por llevar a los territorios programas como SENATIC (\$196 mil millones hasta el 2026), Colombia Programa (\$14.900 millones esta vigencia), TalentoTech (\$450 mil millones hasta el 2026), entre otros, es fundamental para el desarrollo de IA en el país. 



¿ES NECESARIO ESTABLECER MARCOS LEGALES DE PROTECCIÓN DE DERECHOS HUMANOS EN SISTEMAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL?

Alirio Uribe
Representante a la Cámara
Pacto Histórico

El rápido avance de la tecnología, el campo de la Inteligencia Artificial (IA) le pone grandes retos a la legislación, a la justicia y a la garantía de los Derechos Humanos en nuestro país. Colombia cuenta con importantes avances en la protección de datos y en la elaboración de herramientas legales que nos ponen junto a Uruguay y Brasil en la punta del liderazgo continental para crear un clima adecuado en materia de IA. Cada vez con más fuerza nos acercamos al consenso de la necesidad de crear unos marcos regulatorios para el desarrollo y uso de Inteligencias Artificiales acorde con los Derechos Fundamentales.

En este sentido, el Parlamento Europeo ha considerado necesario regular el desarrollo y uso de la IA para proteger los derechos fundamentales de las personas, al tiempo que fomenta la adopción de estas tecnologías. La Ley Europea de Inteligencia Artificial entró en vigor el 1 de agosto de 2024, y la mayoría de sus disposiciones comenzarán a aplicarse el 2 de agosto de 2026.

Uno de los aspectos más destacados de esta Ley es su enfoque basado en el riesgo asociado con el desarrollo y uso de la IA. Este enfoque clasifica los sistemas de IA según el nivel de amenaza que pueden generar, desde los sistemas de riesgo mínimo, como los filtros de correo no deseado, hasta los riesgos inaceptables que pueden vulnerar los derechos fundamentales de las personas, como las IA que manipulan el comportamiento humano.



En nuestro país es cada vez más frecuente el uso de la Inteligencia Artificial para la toma de decisiones en el Estado. No obstante, vale la pena verificar si la implementación de la IA en el sector público realmente está garantizando derechos fundamentales. Por ejemplo, en el caso de la Registraduría, que avanza en la consolidación de un sistema de reconocimiento facial con especial interés en aplicación en espacios públicos, lo que podría derivar eventualmente en la limitación del derecho a la protesta. La Fiscalía por su parte, viene trabajando en un sistema automatizado de predicción de reincidencia para tomar decisiones frente a las medidas de aseguramiento, lo que podría afectar el derecho al debido proceso. El Departamento Nacional de Planeación integró en el SISBEN la predicción de la capacidad de generación de ingresos y la automatización de la verificación de los beneficiarios, pudiendo afectar la posibilidad de que buena parte de las personas acceda a los beneficios del Estado.

Además de los usos mencionados de estas tecnologías, la Corte Constitucional Colombiana emitió la sentencia T-232 de 2024, en la cual el tribunal estimó que no existió una vulneración al debido proceso por el uso de herramientas de inteligencia artificial, debido a que esta se utilizó con posterioridad a la toma de la decisión, y estableció que el uso de herramientas como chat GTP no son consideradas per se como una causal de invalidez de lo actuado, pero sí fijó criterios orientadores para el uso de estas herramientas y solicitó al Consejo Superior de la Judicatura guías o lineamientos sobre el uso de las mismas.

Es fundamental destacar que Colombia ha suscrito la Recomendación para la Implementación de la Inteligencia Artificial de la OCDE y la Recomendación sobre la Ética

“La regulación que se propone pone al ser humano en el centro y establece los derechos fundamentales como límite material y formal para el desarrollo de estos sistemas”

de la IA de la Unesco. Para materializar estas recomendaciones, es esencial que los principios establecidos en ambos instrumentos se incorporen al ordenamiento jurídico colombiano mediante iniciativas legislativas que prioricen una regulación de la IA basada en principios, con un enfoque centrado en el riesgo y el respeto de los derechos fundamentales.

Es así, que junto con la Representante Karyme Cotes decidimos presentar el Proyecto de Ley Estatutaria 154 de 2024 “Por la cual se define y regula la inteligencia artificial, se ajusta a estándares de derechos humanos, se establecen límites frente a su desarrollo, uso e implementación se modifica parcialmente la ley 1581 de 2012 y se dictan otras disposiciones”, con el objetivo de generar un marco normativo para proteger y promover los Derechos Humanos. De esa forma, buscamos: (i) clasificar los riesgos de los Sistemas de Inteligencia Artificial con la finalidad de generar obligaciones diferenciadas para los proveedores y usuarios; (ii) fijar mecanismos para que las personas

que resulten afectadas en sus derechos fundamentales con ocasión del uso de la inteligencia artificial puedan solicitar revisión de las autoridades competentes, presentar reclamaciones y medidas cautelares para prevenir mayores afectaciones; (iii) establecer las actividades excluidas de los sistemas de inteligencia artificial como las actividades que violan derechos fundamentales, la vigilancia masiva biométrica o los sistemas de policía predictiva, sin que se incluyan excepciones que permitan que las empresas o a las autoridades las empleen “bajo ciertas condiciones”; (iv) determinar la información que

las empresas tienen que hacer pública acerca de sus productos, como los datos que utiliza, el proceso de desarrollo, la finalidad del sistema y dónde y quién lo utiliza; (v) establecer un marco para que las personas puedan determinar responsabilidades en cabeza de las entidades públicas y privadas en caso de que se presenten problemas, comoquiera que las decisiones son tomadas por un algoritmo y no por el usuario; (vi) garantizar la existencia de una autoridad de vigilancia y control, con autonomía presupuestal y administrativa, que verifique el cumplimiento de las normas por parte de las entidades públicas y privadas.

En ese sentido, la regulación de la inteligencia artificial que se propone pone al ser humano en el centro y establece los derechos fundamentales como límite material y formal para el desarrollo, uso e implementación de estos sistemas. De esta manera, buscamos aportar en este importante debate, no para limitar el desarrollo de la inteligencia artificial sino para que ésta se ajuste a estándares de respeto y garantía de los derechos humanos en el país. **C**

El Congreso

Revista Siglo XXI

Síguenos en nuestras redes

 www.revistaelcongreso.com

 @revista_elcongreso

 Revista El Congreso

 Revista El Congreso Siglo XXI

 @ElCongreso





El lugar perfecto para su descanso en *Riohacha*

PLANES DE HABITACIÓN

- * NOCHE ROMÁNTICA
- * PIJAMADAS
- * CUMPLEAÑOS

PASADÍA

- * PISCINA
- * ALIMENTACIÓN
- * BEBIDAS
- * JUEGOS INFANTILES

EVENTOS SOCIALES

- * MATRIMONIOS
- * BAUTIZOS
- * PRIMERA COMUNIÓN
- * INTEGRACIONES ESCOLARES Y EMPRESARIALES ENTRE OTROS.

DIRECCIÓN:

CALLE 35 -2-85 RIOHACHA, LA GUAJIRA.

CORREO:

HOTELEMERAWAA@GMAIL.COM

WWW.HOTELEMERAWAA.CO



RESERVAS AL:  +57 315 7308857



**“Nuestro reto personal es llevar
Wi-Fi a todo el mundo”**



kyoo@tekniam.com
amaldonado@telniam.com



Andrew Heaton, presidente y director ejecutivo de Tekniam.

Andrew Heaton, empresario estadounidense con más de 20 años de experiencia en el mercado tecnológico, nació en Miami, Florida, pero fue criado en Denver, Colorado. Desde pequeño, al vivir en una zona apartada con escasa conectividad y dificultades para acceder a Internet, desarrolló un interés profundo por el mundo de las telecomunicaciones. Esta inquietud, se intensificó durante sus viajes, donde se dio cuenta de que la falta de estos servicios era una necesidad global urgente. Motivado por esta experiencia, Heaton se convirtió en el presidente y director ejecutivo de Tekniam, una empresa constituida en 2021 con el sueño de “llevar conexión Wi-Fi a todo el mundo”. La empresa se especializa en proveer conectividad en lugares de difícil acceso y en ofrecer este recurso como primera respuesta en situaciones de emergencia, con tecnología 100% americana.

TEKNIAM: LA SOLUCIÓN PARA LA — DESIGUALDAD DIGITAL —

La historia de Tekniam es un testimonio de innovación y compromiso. Gracias a su liderazgo, Heaton ha logrado posicionar la compañía como una de las 10 mejores empresas del estado de Colorado. Desde su fundación, ha desarrollado tecnologías que permiten proporcionar conexión en lugares donde las soluciones tradicionales, como la fibra óptica y las antenas satélites, no son igual de efectivas.

La necesidad cada vez más fuerte del acceso a internet y el ser parte de un mundo globalizado significa un gran reto para todas las zonas apartadas de las grandes metrópolis, no solo a nivel global sino sobre todo en un país como Colombia. “Imagínese trasladarse a La Guajira colombiana, a una comunidad Wuayú que nunca ha tenido acceso a conexiones Wi-Fi, ¿Cuánto costaría

llevarles internet?” La idea de llevar conectividad a estos lugares suele implicar procesos costosos y complicados, como instalar grandes torres de energía, que llevan meses de trabajo, o conexiones satelitales, que no siempre resultan cubrir todas las necesidades que se requieren en el territorio. Sin embargo, ante esta problemática el director ejecutivo de Tekniam, afirma: “Nuestra tecnología permite que

montemos 4 cajas en una camioneta, salgamos a La Guajira y en solo 15 minutos, podamos instalar un sistema que proporcione Internet a toda una comunidad”.

“Yo sé lo que es vivir sin conexión y por eso para mí es un reto personal llevar Wi-Fi a todo el mundo”, agrega el directivo. Para materializar esta promesa, Heaton se reunió con Jamie Gilbert, el director de tecnología



Andrew Heaton, CEO, Alberto Maldonado, project Manager para Colombia y Kenny Yoo, ejecutivo de ventas.

(CTO) de la empresa, para diseñar un concepto inicial que comenzó como un simple dibujo. A partir de esa idea, los ingenieros que lo acompañan trabajaron incansablemente para desarrollar el primer prototipo funcional. Después de cuatro años y medio de desarrollo, la empresa obtuvo la aprobación de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC) hace tres años, lo que les permitió comenzar a vender en Estados Unidos y en otros países.

Soluciones de conectividad fáciles

Desde su inicio, Tekniam se propuso abordar la crisis humanitaria en Venezuela ofreciendo soluciones de comunicación para comunidades indígenas en medio del régimen violento, que vivía el vecino país. Luego de llevar esta iniciativa, para solventar las afectaciones de la crisis política, durante la pandemia de covid-19, surgió la necesidad de proporcionar acceso a Internet para los niños en Estados Unidos, así como para otras comunidades nómadas que también requerían conectividad.

Este contexto, impulsó el desarrollo de una solución más compacta. “Cuando comenzamos, era básicamente un aparato de 25 kilos que se llevaba al lugar, y ahora es un equipo

de solo 2 kilos, súper portable”, asegura Heaton. Gracias a esta innovación, muchos jóvenes en Estados Unidos, pudieron mantenerse comunicados y participar en sus clases normales. Además, el diseño es tan intuitivo, que se asemeja a un sistema tipo Lego, permitiendo que cualquier persona, sin necesidad de ser ingeniero, pueda conectarlo fácilmente.

Eficiencia, asequibilidad e infraestructura

Tekniam se destaca en el mercado por su capacidad de ofrecer soluciones únicas y asequibles en el ámbito de las telecomunicaciones. “Nuestro sistema cuesta solo el 10% de lo que valen las soluciones tradicionales de fibra óptica o satelital”, explican. Además, la velocidad de conexión que ofrecen

supera a la de las redes 5G actuales, garantizando una señal estable incluso en condiciones adversas. “Nadie puede ofrecer eso; tenemos 10 patentes en nuestra tecnología y más están en camino”, resalta Heaton.

Una de las características más sobresalientes del dispositivo es su estructura de malla, que permite que pequeñas antenas se conecten entre sí. Esto significa que, si una de ellas falla, las demás pueden compensar esa pérdida, asegurando así la estabilidad de la conexión, especialmente en áreas propensas a desastres naturales. En cuanto a la infraestructura necesaria para implementar su tecnología, el director explica: “Esta infraestructura es tan pequeña y consume tan poca energía que, básicamente, lo único que necesitamos es corriente. Esa co-



Sistema de comunicación universal (RUCS).

riente puede obtenerse dependiendo de la comunidad en la que estemos o, incluso, se puede utilizar paneles solares. No tenemos limitaciones, porque está diseñada para operar en cualquier entorno, ya sea en desiertos, montañas o cualquier otro ambiente”. Además, se destaca las capacidades de sus aparatos. “Nuestros dispositivos tienen una ventaja significativa: pueden conectar a 200 personas y proporcionarles acceso a Wi-Fi. Pero no solo eso, también podemos usar los mismos dispositivos para conectarlos hasta 5 kilómetros. Por ejemplo, si tenemos Internet aquí y necesitamos llevarlo hacia otra villa, podemos conectarlo y extender la red”, explica.

Conectividad dual: innovando en situaciones críticas

Un aspecto fascinante del futuro de la tecnología de Tekniam es su capacidad para ofrecer múltiples redes a través de un solo artefacto. “Para la Policía Nacional, podemos proporcionar una solución que permite establecer dos redes diferentes: una dedicada a asuntos oficiales, garantizando total seguridad, y otra abierta para que la



Sistema de comunicación universal (RUCS) para entornos rurales y emergencias.

comunidad pueda acceder a plataformas como Facebook e Instagram”. En Estados Unidos, Tekniam ha establecido relaciones con agencias de emergencia, como el ejército y los servicios de rescate, permitiendo que se conecten a Internet rápidamente. “Imagínate un terremoto; poderles dar Internet de forma inmediata a todo este grupo es fundamental”. Esta flexibilidad, no solo es útil en el día a día; también es vital en situaciones de emergencia. En caso de un desastre natural, con el mismo dispositivo se puede crear una red para los

organismos de respuesta, como la defensa civil, la policía y el ejército, permitiendo una comunicación efectiva y coordinada. Al mismo tiempo, se puede habilitar una red adicional para que los sobrevivientes se conecten con sus familias.

La empresa también actúa como proveedor de conectividad en zonas rurales y carreteras, donde las personas pueden quedarse sin cobertura tras un accidente. Permitiendo a los afectados conectarse a Internet, reportar incidentes y recibir ayuda de manera oportuna.



Andrew Heaton Director ejecutivo de Tekniam, Kenny Yoo Presidente de Tekniam Colombia, Ghassan Timani (invitado) y Alberto Maldonado Gerente de Tekniam Colombia.

Tecnología amigable con el medio ambiente

En una antena celular normal, para poder tener Internet en cualquier lugar de Colombia, se utilizan 50 mil vatios. Sin embargo, la tecnología de Tekniam utiliza 8 vatios por aparato, lo que no solo facilita la instalación en diversas geografías, sino que también minimiza la radiación. “Fue diseñado para ser la solución de telecomunicaciones más amigable con el medio ambiente”, asegura. Esta preocupación por el medio ambiente es parte integral de la filosofía de la empresa, que busca no solo llevar conectividad, sino hacerlo de una manera que respete y proteja la naturaleza.

Avances y desafíos en Colombia

“El Internet en zonas remotas es caro. La solución que estamos dando en Estados Unidos es la misma que deseamos implementar en Colombia”, sostiene el directivo. Su visión va más

allá de la simple conectividad; incluye un enfoque fuerte en la educación. “Queremos que cada niño, independientemente de su ubicación, tenga acceso a la información necesaria para su desarrollo”, añade Heaton, reflejando un profundo deseo de empoderar a las comunidades a través del conocimiento.

Con la mirada puesta en Colombia, Tekniam ya inició diálogos con el Ministerio de las TIC y recientemente firmaron un memorando de entendimiento con el Gobierno colombiano para llevar a cabo pruebas piloto en comunidades rurales. “El principal desafío que enfrentamos en todo el mundo es la falta de conocimiento sobre nuestra tecnología”, afirma Heaton. “La gente todavía asocia el acceso a Internet únicamente con soluciones tradicionales y no se imagina que pueden tener conectividad en cuestión de minutos”, lo que hace que este avance en Colombia sea un

paso significativo. Además, destaca que están en conversaciones con las fuerzas militares y la Policía Nacional para comenzar las primeras pruebas piloto.

Conectividad para todos en menos de un año

Andrew Heaton concluye con un mensaje claro: “Cubrir todo Colombia con Internet le tomaría de 10 a 20 años, pero con Tekniam podríamos hacerlo entre seis meses a un año”. Este optimismo es palpable en su discurso y refleja su compromiso con la misión de la empresa. “No podemos dejar que pase otra generación de niños que estén entre los 5 y 20 años sin acceso a Internet, cuando podríamos ofrecerles conectividad en el próximo año”, enfatiza Heaton. Tekniam ofrece una revolución en el acceso a Internet y están decididos a cerrar la brecha digital en Colombia y otras regiones del mundo. 



Uso de dispositivo RUCS en operativos militares.

ASTRANIS

CONECTAMOS AL MUNDO



Un equipo de más de 400 ingenieros



Asociados al Dpto de Defensa de EE.UU.

La única compañía que está construyendo una tecnología críticamente necesaria:

Naves espaciales de próxima generación

Fabricamos y operamos satélites MicroGEO dedicados para ofrecer servicios de internet con el objetivo de cerrar la brecha digital a nivel global

Llegamos a Colombia para cooperar con el primer satélite de telecomunicaciones de este país

David Blandón Romaña es ingeniero electrónico con más de 20 años de experiencia en el campo de las tecnologías de la información y las telecomunicaciones. Se ha destacado por liderar proyectos de transformación digital enfocados en reducir la brecha, especialmente en la región del Pacífico colombiano. Fue gerente de TI en EMCALI, trabajando en la implementación de soluciones tecnológicas avanzadas, y actualmente se desempeña como gerente de Tecnologías de la Información en Colpensiones. Su enfoque está en la adopción de tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, blockchain y servicios en la nube, para impulsar el desarrollo tecnológico sostenible en Colombia.

David Blandón

Liderando la revolución tecnológica para el desarrollo y la equidad digital en Colombia



Actualmente, el ingeniero Blandón está comprometido con la modernización digital y la innovación para optimizar los servicios de pensión.

DAVID BLANDÓN: UNA GESTIÓN CON INNOVACIÓN

Blandón dialogó con la Revista El Congreso Siglo XXI sobre su gestión como gerente de Tecnologías de la Información en Colpensiones y su contribución a la expansión del internet de banda ancha, lo que ayudó al desarrollo regional. Se refirió igualmente a los desafíos de la conectividad en Colombia para garantizar equidad en el servicio en las zonas rurales y apartadas.

Actualmente, el ingeniero está comprometido con la modernización digital y la innovación para optimizar los servicios de pensión y cerrar las brechas digitales en las regiones. Esto implica la integración de inteligencia artificial para optimizar procesos como la atención al usuario y la gestión de datos.

En su experiencia en conectividad, ¿cómo ha alineado sus iniciativas con las políticas gubernamentales para la expansión en zonas rurales?

Mis iniciativas en materia de conectividad han estado completamente alineadas con las políticas de inclusión digital promovidas por el Gobierno nacional, como el Plan Nacional de Desarrollo, que establece metas claras para reducir la brecha digital en zonas rurales. Al diseñar y ejecutar proyectos, me ase-

guro de seguir los lineamientos de los programas gubernamentales enfocados en la expansión de infraestructura de telecomunicaciones en áreas remotas. Un ejemplo clave es mi trabajo en la región del Pacífico colombiano, donde colaboré con autoridades locales y nacionales para garantizar que los proyectos de conectividad respondieran a las necesidades específicas de las comunidades afrocolombianas e indígenas, brindando acceso a internet de alta velocidad en áreas que históricamente habían sido excluidas del desarrollo tecnológico.

¿Cómo ha incorporado las directrices del Plan Vive Digital o similares, en el contexto de la reducción de la brecha digital en el Pacífico colombiano?

El Plan Vive Digital ha sido un marco fundamental para guiar mis esfuerzos

en la región del Pacífico. Este plan no solo promueve la expansión de infraestructura, sino que también hace énfasis en la capacitación y apropiación tecnológica, elementos clave para reducir la brecha digital. En mis proyectos, he incorporado estas directrices asegurando que no solo se provea conectividad, sino también programas de formación para que la comunidad pueda aprovechar las oportunidades que ofrece la tecnología. A través de colaboraciones con entidades locales y programas de inclusión, hemos facilitado el acceso a plataformas digitales que mejoran la calidad de vida y promueven el desarrollo económico en estas áreas.

El Gobierno lanzó iniciativas para fomentar la infraestructura tecnológica en zonas apartadas. ¿Qué estrategias ha usado para superar las limitaciones regionales?

Enfrentar las limitaciones de infraestructura en zonas rurales requiere creatividad y adaptabilidad. En los proyectos que he liderado, he empleado una combinación de tecnologías que incluyen soluciones de conectividad satelital y redes de fibra óptica. Una de las estrategias más efectivas ha sido la implementación de proyectos de redes comunitarias, donde se empodera a las comunidades locales para gestionar y mantener su propia infraestructura de telecomunicaciones. Además, he trabajado en la optimización de los recursos existentes, maximizando el uso de torres de telecomunicaciones compartidas y facilitando acuerdos interinstitucionales para reducir



Caleños utilizando Zonas Wi-Fi gratuitas.

costos y acelerar los despliegues. Estas soluciones permiten superar las barreras geográficas y garantizar la conectividad en las zonas más apartadas del país.

¿Cómo integró las alianzas público-privadas en sus proyectos de modernización tecnológica para alinearse con las metas nacionales de transformación digital?

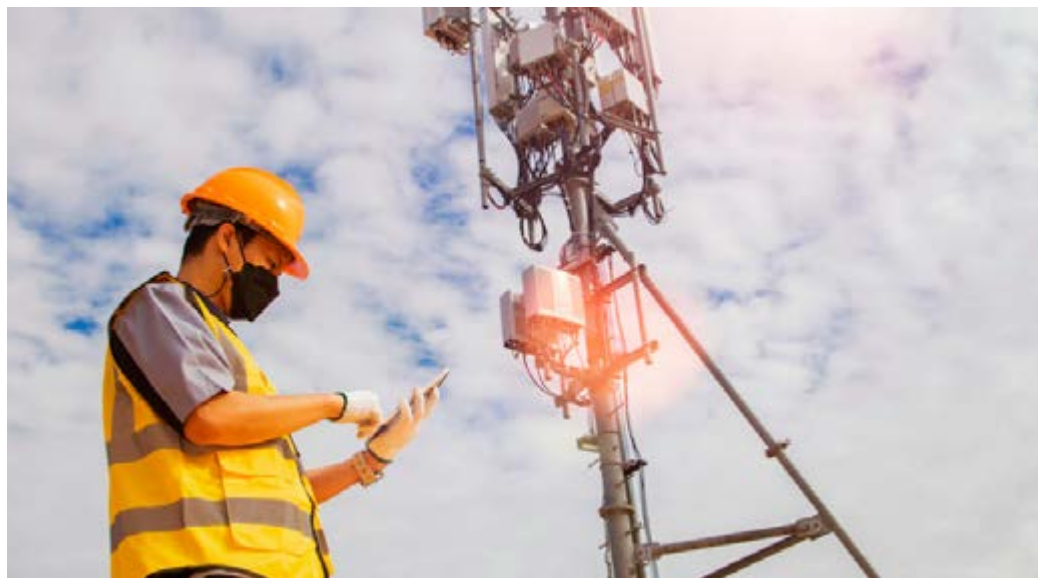
Las alianzas público-privadas han sido una pieza clave en los proyectos de modernización tecnológica que he liderado. Para maximizar el impacto de estas iniciativas, he trabajado con actores del sector privado que tienen experiencia y recursos en el desarrollo de infraestructura tecnológica, como proveedores de servicios en la nube y empresas de telecomunicaciones. Estas colaboraciones permiten no solo compartir riesgos y costos, sino también aprovechar la innovación del sector privado para cumplir con las metas de transformación digital del país. Un ejemplo concreto es la

colaboración con empresas tecnológicas internacionales para facilitar el despliegue de plataformas digitales que mejoran la eficiencia operativa de entidades públicas, como lo he hecho en mi rol actual en Colpensiones.

¿Qué rol cree que juega la política de Telecomunicaciones del Gobierno en la promoción de la equidad en el acceso a servicios digitales?

Las políticas de telecomunicaciones del gobierno juegan un papel esencial en la promoción de la equidad digital, ya que proporcionan el marco normativo y los incentivos necesarios para asegurar que todas las regiones del país, incluidas las más vulnerables, puedan acceder a servicios digitales. En mi experiencia, he trabajado para apoyar estos objetivos promoviendo la expansión de la infraestructura en las zonas rurales y mejorando la accesibilidad a servicios digitales mediante programas de inclusión y capacitación. He sido testigo de cómo estas políticas pueden transformar vidas cuando son implementadas de manera efectiva, proporcionando a comunidades marginadas las herramientas necesarias para integrarse en la economía digital y mejorar su calidad de vida. Estas respuestas están diseñadas para destacar tanto tu experiencia como tu capacidad para alinearte con las políticas y estrategias del gobierno, ofreciendo soluciones prácticas y efectivas para la conectividad y transformación digital en Colombia. 

Ha trabajado en la optimización de los recursos existentes, maximizando el uso de torres de telecomunicaciones compartidas.



INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y ÉTICA EN AMÉRICA LATINA: CONSTRUYENDO UN FUTURO SOSTENIBLE Y HUMANO



Valentín Sierra
Director Internacional
Ministerio de las TIC Colombia



América Latina está en un momento decisivo en el que la tecnología y la ética convergen para redefinir su futuro. La inteligencia artificial (IA) y la automatización están transformando sectores clave como la energía, los servicios y la educación. No obstante, estos avances presentan desafíos que deben abordarse con un enfoque claro en cerrar las brechas de acceso a la tecnología, fortalecer la democracia y garantizar la inclusión social.

La región tiene el potencial de ser un líder global en servicios tecnológicos, particularmente en energías limpias. Sin embargo, para que este desarrollo sea sostenible y equitativo, es crucial considerar no solo los efectos de la automatización en el empleo, sino también cómo la creatividad y la innovación pueden ser motores clave para el liderazgo latinoamericano en la era digital.

El impacto de la automatización, la inclusión tecnológica y la creatividad

La automatización ha mejorado la eficiencia en muchos sectores, pero también puede profundizar las desigualdades. En este contexto, iniciativas como las de la Fundación Piamonte y OpenAI Academy están jugando un papel clave al ofrecer programas que capacitan a individuos en competencias digitales y habilidades tecnológicas. Estos programas son fundamentales para cerrar la brecha de acceso y permitir que más personas participen en la economía digital.

Además de la inclusión tecnológica, la creatividad es un recurso invaluable que América Latina puede aprovechar. La capacidad de idear soluciones únicas, adaptar tecnologías y desarrollar modelos innovadores de negocio posiciona a la región como un potencial líder global en innovación. La creatividad, junto con la tecnología, permite desarrollar soluciones no solo para los mercados locales, sino también para resolver problemas globales.

Educación, empleabilidad y la innovación creativa

La formación tecnológica es la clave para que América Latina se convierta en un referente en el ámbito de las energías limpias y los servicios tecnológicos. Proporcionar acceso a la educación digital y a programas de reskilling es crucial para que los trabajadores desplazados por la automatización puedan reintegrarse en sectores emergentes. Además, fomentar la creatividad en la educación es esencial. Los programas educativos que combinan habilidades tecnológicas con el pensamiento creativo están impulsando la próxima generación de innovadores que no solo se adaptan a las tecnologías existentes, sino que crean

nuevas formas de aplicarlas para generar impacto social y económico.

“Al cerrar las brechas tecnológicas, América Latina podrá no solo competir a nivel global, sino también construir un modelo de desarrollo más justo, equitativo y democrático”

Liderazgo tecnológico, energías renovables y creatividad en América Latina

América Latina tiene un potencial significativo para liderar en energías renovables, particularmente en el ámbito de la energía solar. Sin embargo, para que este liderazgo se traduzca en un beneficio amplio, es esencial que las políticas públicas promuevan el acceso equitativo a las tecnologías que facilitan la transformación energética y aprovechen el poder de la creatividad para impulsar soluciones disruptivas.

La creatividad como motor de innovación no solo ayuda a optimizar recursos y reducir el impacto ambiental, sino que también

abre nuevas oportunidades de empleo y desarrollo económico. América Latina tiene la capacidad de desarrollar productos y servicios que no solo respondan a las necesidades locales, sino que también aporten soluciones globales, gracias a su capacidad creativa y su riqueza cultural.

Conclusión: un futuro innovador para América Latina

América Latina está en una posición privilegiada para convertirse en un líder global en energías limpias y servicios tecnológicos innovadores. El

éxito de esta transformación dependerá de cómo la región cierre las brechas de acceso a la tecnología, fomente la creatividad y promueva una cultura de educación tecnológica accesible para todos. La creatividad, junto con la tecnología, puede ser el motor de un crecimiento inclusivo, equitativo y sostenible.

Al aprovechar su capacidad creativa y cerrar las brechas tecnológicas, América Latina podrá no solo competir a nivel global, sino también construir un modelo de desarrollo más justo, equitativo y democrático, donde la tecnología sea una herramienta para la inclusión y el crecimiento sostenible. **C**



**Visítanos
en
nuestra
Página
Web**



AGAP-AI lidera una revolución en las relaciones entre las marcas y sus clientes



Es una compañía colombiana dedicada al diseño personalizado de asistentes de inteligencia artificial. Su misión consiste en reconocer la singularidad de las empresas y sus usuarios para brindarles soluciones comunicativas apropiadas, estableciendo relaciones duraderas a partir de la confianza, el respeto y el servicio, siempre con amor y pasión.

AGAP-AI es una compañía tecnológica dedicada al diseño de chats bots personalizados.

AGAP-AI: REVOLUCIÓN EN INTELIGENCIA ARTIFICIAL

El programador ofrece chats bots con innovación, enfoque personalizado, crecimiento rápido y asistencia en programas de conexión omnicanal a empresas de distintos sectores, lo que ha contribuido a su crecimiento en el mercado.

En AGAP-AI se trabaja por el fortalecimiento de las relaciones entre las compañías y sus clientes. Cumpliendo con ese objetivo, la empresa ofrece estrategias comunicativas, brindando herramientas tecnológicas que posibiliten relaciones de confianza y asertividad en el plano organizacional. Su fundador, Armando Blanquicet Barros, analista de datos, programador y especialista en IA, encabeza el equi-

po de trabajo de la marca, conformado también por administradores e ingenieros expertos.

De corazón a corazón

Sin duda, la IA está redefiniendo las estrategias comunicativas; hoy, las empresas enfrentan desafíos para garantizar la mejor experiencia a sus clientes en sus interfaces y redes sociales. De acuerdo con expertos, la integración efectiva de la tecnología

en la conexión con los usuarios es fundamental para impulsar las ventas, optimizar precios y desarrollar campañas exitosas. Por eso, AGAP-AI quiere liderar una revolución en las relaciones entre las marcas y sus clientes. Asimismo, pretende integrar la inteligencia artificial a la vida cotidiana de las organizaciones y sus empleados. Respondiendo a esa necesidad, ofrece servicios de chat personalizado a empresas de distintos sectores, como



Entrevista a Armando Blanquicet Barros, CEO de AGAP-AI.



Desde muy joven, Blanquicet ha ganado múltiples distinciones académicas.

colegios, universidades, hospitales, hoteles, restaurantes y demás, procurando que, más allá de establecer un vínculo, se brinde una atención al cliente más eficiente y empática con sus necesidades.

Gama personalizada

A diferencia de otras empresas, AGAP-AI ofrece servicios personalizados, de acuerdo con las necesidades, valores e identidad de la compañía. La mayoría de chatbots poseen funciones estandarizadas, lo que termina siendo un obstáculo comunicativo para las marcas, las cuales buscan mayor interacción con sus clientes, además de conocimiento sobre sus preferencias y comportamientos. AGAP-AI recopila información de las compañías, como datos de contacto, productos, servicios, y valores y la utiliza para entrenar el modelo personalizado.

Soluciones innovadoras

Actualmente, AGAP-AI se encuentra desarrollando programas de asistencia de voz natural y tutoría inteligente. Además, está perfeccionando sus servicios omnicanal, atendiendo a las exigencias de los usuarios de hoy, quienes buscan mayor interacción con las marcas, en cualquier momento, a través de las redes sociales y distintos dispositivos. La omnica-

lidad está presente en los ecosistemas digitales de todas las empresas, las cuales utilizan sus páginas webs, blogs y cuentas para interactuar con sus clientes; sin embargo, este último no siempre encuentra una experiencia excepcional y no recibe el mismo mensaje en cada uno de los canales. La labor de AGAP-AI ha sido integrar las plataformas, redes y medios de las compañías de manera personalizada, obedeciendo a las características específicas de sus usuarios, sus patrones de consumo y búsquedas experienciales.

Cumbre Ministerial Latinoamericana y del Caribe Cartagena

Entre el 8 y 9 de agosto del 2024 se

llevó a cabo este foro, donde se discutió sobre la importancia de la Inteligencia Artificial, IA, en la eficiencia de las empresas. El evento contó con la participación de destacadas empresas tecnológicas, el ministro de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia (TIC), Mauricio Lizcano, expertos y legisladores en América Latina y el Caribe.

Desafíos

La infraestructura tecnológica es uno de los desafíos que enfrenta Colombia para el desarrollo de la IA. Sin embargo, AGAP-AI se está adaptando a estas dificultades, brindando soluciones efectivas en territorios donde este tipo de tecnologías todavía está en desarrollo. 



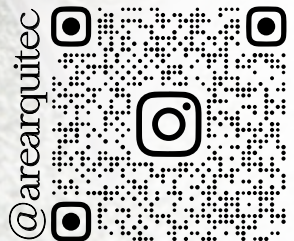
En AGAP-AI se trabaja con amor y pasión para fortalecer las relaciones entre las empresas y sus clientes.



ARQUITECTURA & DISEÑO

ÁREA
ARQUITECTURA & DISEÑO

cel: 301 717 9004 - 301 508 1624 e-mail: arearquitect@gmail.com
AREARQUITEC S.A.S





Sofsaber no solo mejora las competencias académicas de los estudiantes, sino que también fortalece su bienestar socioemocional



Áreas de investigación y tecnología probando las últimas actualizaciones en la plataforma.



Sofsaber nació en 2011 como un proyecto de grado en la Fundación Celia Duque, institución educativa de Abejorral, Antioquia, donde estudiantes de media técnica en programación de Software desarrollaron la primera versión de la plataforma, diseñada para ayudar a alumnos de noveno grado a prepararse para las pruebas Saber. Sin embargo, después de ser presentada esta iniciativa quedó en el repositorio de la casa de estudios hasta que una década más tarde, tras reforzar sus conocimientos en administración y programación, estos visionarios decidieron emprender con esta propuesta y adaptarla a las necesidades actuales del sector educativo, por medio de la utilización de herramientas como la implementación del match vocacional.

LA EDUCACIÓN SE TRANSFORMA CON SOFSABER

Una de las necesidades más urgentes en el ámbito educativo nacional es ofrecer oportunidades de calidad a todos los estudiantes, independientemente de su contexto. La brecha académica entre el sector, crea desigualdades significativas en el acceso a una educación de calidad. Para abordar estas diferencias, es crucial mejorar la conectividad en todas las regiones del país, asegurando que todos los alumnos tengan acceso a recursos educativos en línea.

Como respuesta a las brechas de acceso a la educación, acompañada de los altos índices de deserción académica, surgió Sofsaber, una startup que pretende modernizar los esquemas de aprendizaje, mediante el apoyo de aliados clave de sectores educativos y psicológicos, con el fin de impulsar ese poder transformador de la educación, en la cual basan su filosofía empresarial. En una era digital donde la tecnología es fundamental para desarrollar procesos educativos, es necesario contar con herramientas que además de ofrecer

información académica, cuenten con un programa especializado para cada individuo, donde se tengan en cuenta sus afines, virtudes y habilidades. Ante esta necesidad Sofsaber diseñó un software multipropósito que brinda servicios como: simulacros de competencias educativas; simulacros de examen de admisión a la universidad; educación complementaria al currículo educativo tradicional; información de becas educativas en Colombia y en el extranjero, así como información sobre fondos de emprendimiento, con lo cual sus usuarios pueden tener una preparación previa



Entrega del software en colegios de la región.

al mundo académico y laboral, con bases en IAS que estudian no solo sus conocimientos y saberes, sino que se centran en la inteligencia emocional de cada uno de ellos.

Avanzando para cerrar brechas

Su misión es clara: cerrar las brechas educativas y emocionales en Colombia, brindando a los estudiantes las herramientas necesarias para alcanzar su máximo potencial. Desde la alianza de sectores educativos y psicológicos, esta plataforma busca fortalecer las competencias académicas de cada usuario además de impulsar un bienestar socioemocional. Por lo anterior, se crea la necesidad de ampliar el acceso a programas de calidad en todas las regiones del país, donde se cierran las brechas existentes entre comunidades rurales y urbanas, y así sea posible acceder a una educación más inclusiva y equitativa. Esta es la propuesta de la compañía, la cual promueve un servicio anual a un costo accesible, con el fin de que se conecte con las regiones y las mismas tengan acceso a los contenidos que ofrece la mutiplataforma educativa.

Elección de carreras con convicción

La educación en la actualidad presenta muchos desafíos, entre ellos el incremento de la deserción académica, la cual se origina por diversos factores, dentro de los cuales se presenta la limitación a herramientas tecnológicas, coberturas, dificultades económicas o territoriales e incluso el no tener claridad sobre lo que se quiere estudiar, por lo cual se inicia un programa y con el transcurso del tiempo se abandona al no tener afinidad con

el mismo. Precisamente, con el software se busca guiar a los estudiantes hacia rutas de aprendizaje que se alineen con sus intereses y habilidades. Para Sofsaber “es fundamental que elijan sus carreras con convicción personal, evitando presiones sociales o familiares que puedan llevarlos a caminos que no les apasionan. Además, la educación superior enfrenta el reto de adaptarse más rápidamente a la tecnología, optimizando los ciclos de aprendizaje para que sean más eficientes y accesibles”.



Crear conciencia para invertir en plataformas educativas

Cambiar la percepción sobre la importancia de herramientas que impulsen la educación, es uno de los retos a los cuales se enfrenta Sofsaber, que además de brindar una propuesta para la mejora de calidad de vida de los estudiantes a corto y largo plazo, ofrece modernización constante, con el propósito de adaptar sus productos y servicios a un entorno educativo digital, en un mercado cada vez más competitivo. Esto requiere no solo creatividad, sino también recursos y alianzas estratégicas que les permitan ofrecer soluciones de alta calidad.

Impacto a gran escala

La compañía le apuesta a crear una red educativa sólida y a gran escala donde intervengan entidades públicas y privadas, desde la creación de estrategias entre Gobierno, corpora-

ciones, fundaciones y el sector solidario, las cuales se consoliden y se alineen con la iniciativa de una educación transformadora. Además, le apuestan al crecimiento articulado de los estudiantes, las instituciones académicas y el sector público, como actores clave en el ecosistema educativo. La idea es que “esta integración nos permita no solo ampliar nuestro alcance, sino también crear un entorno colaborativo que fomente una educación más incluyente y competitiva que se adapte a los desafíos actuales y futuros del país”, según los retos que se ha fijado Sofsaber.

Rutas de aprendizaje personalizadas

La plataforma ya está en funcionamiento y en constante transformación y con ayuda de la Inteligencia Artificial (IA), se promueve una experiencia personalizada donde el usuario

interactúa de forma autónoma e independiente con el software, creando así apropiación del mismo, con el objetivo de crear un feedback entre usuarios y compañía. Y es que en Sofsaber hacen uso de la IA y Big Data para identificar las tendencias educativas y socioemocionales de cada estudiante, para de esta manera crear rutas de aprendizaje personalizadas que respondan a sus necesidades específicas. Esto no solo les permite avanzar en áreas que no se abordan en el currículo tradicional, como habilidades digitales, pensamiento crítico y resolución de problemas, sino también en el fortalecimiento de su inteligencia emocional y capacidad de adaptación. La IA la utilizan como un centro de diagnóstico educativo y socioemocional, allí cuentan con la capacidad de identificar fortalezas y debilidades de los usuarios que acceden a esta plataforma educativa. Mediante el uso de





Nuestro software es de fácil acceso para instituciones educativas rurales y urbanas.

herramientas de evaluación y análisis, logran generar informes detallados y específicos, los cuales permiten a los educadores y a las instituciones tomar decisiones informadas sobre las rutas de aprendizaje y las estrategias más efectivas para cada estudiante, así como hacer inclusión de estas herramientas tecnológicas en sus metodologías de enseñanza, en pro de fortalecer las capacidades individuales de cada estudiante.

Para Sof Saber es dispensable tanto la responsabilidad emocional como académica, razón por la cual “al consolidar esta información, no solo ayudamos a optimizar el rendimiento académico, sino que también fomentamos un ambiente educativo que potencie el bienestar socioemocional de los estudiantes, asegurando que cada uno de ellos tenga la oportunidad de alcanzar su máximo potencial”.

Match vocacional

Es una herramienta para encontrar la orientación vocacional de la persona enlazada a toda la oferta educativa a nivel nacional, la cual incluye programas de educación superior, técnicos y tecnológicos en diversas modalidades. Como compañía cuentan con

una misión social que se basa en su propósito de mejorar la calidad de vida de las personas, en este caso mediante el ámbito educativo, el cual se trasciende con el paso del tiempo.

“Somos una startup creada en Abejorral, Antioquia, integrando a nuestra plataforma un centro de diagnóstico educativo y socioemocional, que con una amplia base de tecnología e innovación potencia la enseñanza y la toma de decisiones. Sabemos que juntos aprendemos mejor, por eso trabajamos arduamente con la ilusión de construir un futuro educativo

más sólido y enriquecedor”, sostienen sus directivos.

¡Es fundamental priorizar la salud mental en la educación de los jóvenes!

Dentro de sus ejes principales se encuentra priorizar la salud mental, por lo cual cuentan con profesionales capacitados, además de ambientes de aprendizaje saludables, con el fin de apropiar a los estudiantes del ámbito académico, de forma sana y duradera. “Cada individuo tiene habilidades y talentos únicos, es esencial mejorar las metodologías tradicionales de enseñanza. Esto implica adoptar enfoques más prácticos que conecten el aprendizaje con situaciones del mundo real, lo que no solo facilita la comprensión, sino que también fomenta un mayor interés y motivación por parte de los alumnos. Al integrar la salud mental y un aprendizaje relevante, podemos crear un ecosistema educativo más inclusivo y efectivo, donde todos los jóvenes tengan la oportunidad de desarrollar su máximo potencial”. 



Prueba piloto año 2023, en el colegio donde nació el proyecto.



HORIZONTE-DIGITAL

IA: adopción y apropiación
de tecnologías emergentes





Sandra Liliana Rojas Martínez, ingeniera de Sistemas de la UNAL.

Sandra Liliana Rojas Martínez, ingeniera de sistemas, Magister en Ingeniería de Sistemas y Computación de la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) y Magister en Aprendizaje Basado en Problemas (PBL) en Ingeniería y Ciencias de la Universidad de Aalborg Dinamarca. Directora Nacional de Estrategia Digital (DNED), profesora desde hace más de 20 años del Departamento de Ingeniería de Sistemas y Computación, Investigadora del Grupo de investigación Ingeniería de la Educación STEM +B, Cofundadora del Centro de Pensamiento en ética para la sostenibilidad ambiental desde una perspectiva interdisciplinaria STEM, Centro de Pensamiento para Empoderamiento de la Mujer Colombiana en STEM y Co- investigadora en el Centro de Pensamiento de Educación. Se ha desempeñado como: Directora de Bienestar, Directora del Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial, Coordinadora del Programa de Ingeniería de Sistemas y Computación y Coordinadora de Programación de Computadores en la Facultad de Ingeniería; con amplia experiencia en proyectos de extensión relacionados con la formación en Tecnologías de Información y Comunicación TIC.

INNOVACIÓN DIGITAL: MOTOR DE CAMBIO EN COLOMBIA

Horizonte Digital ofrece una hoja de ruta concreta para la implementación de políticas que promuevan la adopción y apropiación de tecnologías emergentes, como la inteligencia artificial, el internet de las cosas y el blockchain entre otras. El desarrollo de la inteligencia artificial (IA) ha transformado significativamente diversos sectores productivos y sociales a nivel global.

El desarrollo de la inteligencia artificial (IA) ha transformado significativamente diversos sectores productivos y sociales a nivel global. América Latina, y en particular Colombia, se enfrentan a desafíos y oportunidades en la integración de estas tecnologías.

Impacto Productivo y Social Global

La definición del horizonte digital tiene un impacto profundo en la IES (Instituciones de Educación Superior) al establecer prioridades claras en la construcción de infraestructuras tecnológicas robustas y en el

desarrollo de competencias digitales en todas las personas, además de contribuir al cierre de la brecha digital, promoviendo la colaboración en la creación de soluciones tecnológicas escalables y sostenibles.

IA: motor de cambio

Una de las tecnologías emergentes que ha redefinido la manera en que las sociedades enfrentan los retos contemporáneos es la inteligencia artificial (IA). Desde la automatización de procesos productivos hasta la transformación de la educación y la medicina, la IA se posiciona como un motor de cambio. Sin embargo, para

Colombia, la adopción de estas tecnologías no puede limitarse a una mera importación de innovaciones. La nación debe desarrollar un enfoque propio y adaptado a sus realidades.

El desarrollo autónomo de capacidades en IA se convierte en un pilar para avanzar hacia la innovación digital, que permita no solo la apropiación social y generación del conocimiento, sino también la superación de las desigualdades sociales y la preservación del medio ambiente. Con base en estas necesidades la IA alineada con la justicia social y la equidad, permitiría a Colombia su inserción de manera competitiva en el panorama global.

Referentes Internacionales en IA y su relevancia para Colombia

Referentes internacionales como la Association for Computing Machinery (ACM) surgen como un nodo clave en la discusión global sobre la Inteligencia Artificial. Esta organización agrupa a varios Special Interest Groups (SIGs) que cubren áreas como el aprendizaje automático, la minería de datos, los lenguajes de programación y la interacción humano-computadora, todos ellos cruciales para el desarrollo de sistemas inteligentes.

Horizonte de Estrategia Digital en la UNAL

La Universidad Nacional de Colombia (UNAL) es una de las Instituciones de Educación Superior en Colombia referente de la apropiación social y generación del conocimiento, la formación académica y la innovación tecnológica en el país. Frente al creciente papel de la tecnología en todos los sectores de la sociedad, la UNAL trabaja colectivamente en la construcción de un Horizonte de Estrategia

Digital que articula la innovación digital con la transformación social, teniendo como pilares fundamentales la equidad y la sostenibilidad.

La Estrategia Digital de la Universidad se fundamenta en una visión integral que conecta la tecnología con el desarrollo social, la equidad y la sostenibilidad. En este marco, se han identificado cuatro pilares estratégicos que orientan el camino hacia la Innovación Digital y el fortalecimiento del papel de la institución universitaria como generador de la transformación social en el país.

Pilares estratégicos

1-La Infraestructura Tecnológica Sólida y Suficiente, que es la base de cualquier transformación digital, la cual reside en una infraestructura robusta. En la UNAL, la infraestructura tecnológica sólida se manifiesta a través de redes de conectividad de alta capacidad, centros de datos sostenibles y sistemas de ciberseguridad avanzados.

2. Plataformas Virtuales de Aprendizaje y Contenidos Educativos Accesibles, las cuales permiten la expansión del acceso educativo a todos los rincones del país. Eso conlleva a que se

promuevan las soluciones de código abierto, en lo cual la UNAL favorece la independencia tecnológica, mientras que la automatización y análisis de aprendizaje personalizan los contenidos educativos y mejoran los resultados académicos de los estudiantes.

3. Gestión del Conocimiento y Competencias Digitales en Tecnologías Emergentes, que se consideran esenciales para consolidar el papel de la UNAL como centro de innovación tecnológica en el país. Las plataformas de gestión del conocimiento facilitan la colaboración entre investigadores, docentes y estudiantes, optimizando la creación y distribución del saber.

4. Innovación Digital Resiliente y Sistemas Interoperables, en donde la interoperabilidad y la resiliencia digital constituyen elementos esenciales para que los sistemas tecnológicos de la universidad sean flexibles, sostenibles y adaptables a los cambios. La adopción de tecnologías ágiles y sostenibles, junto con la implementación de sistemas de recuperación ante desastres y tecnologías emergentes como la IA y blockchain, aseguran que la UNAL mantenga su liderazgo tecnológico en el país. 



DEBEMOS REGULAR EL USO DE CELULARES EN EL AULA DE CLASE

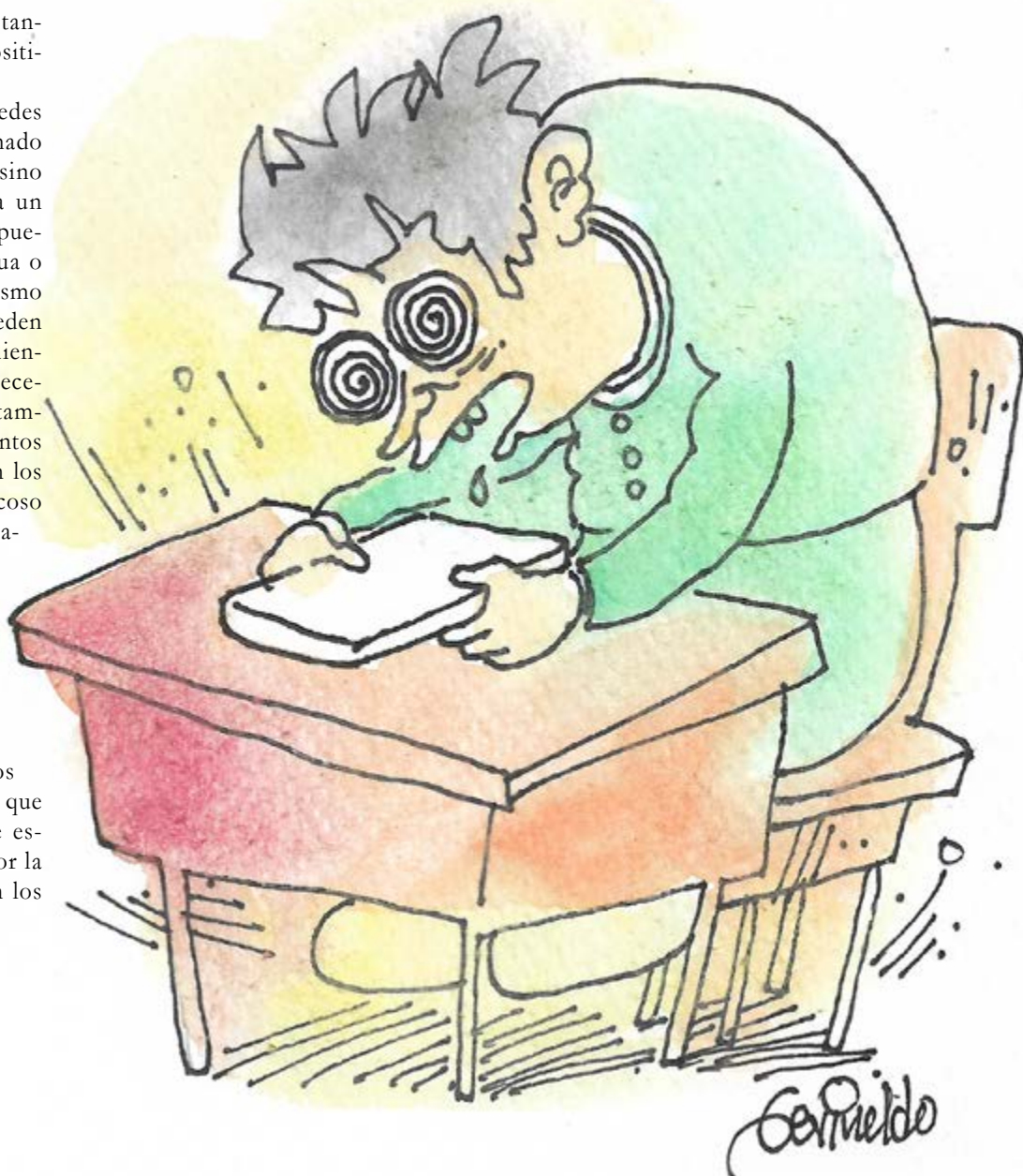


*Hernando González
Representante a la Cámara
Cambio Radical*

No podemos negar la importancia que tienen estos dispositivos en el mundo actual:

tecnológico, globalizado y de redes sociales. No solo ha transformado profundamente nuestra sociedad, sino también la educación. Como decía un autor anónimo: “Con una piedra se puede construir un edificio, una estatua o matar a otra persona”. Con ese mismo dispositivo, las aulas de clase pueden contar con multiplicidad de herramientas pedagógicas y didácticas enriquecedoras para los estudiantes; pero también, pueden convertirse en elementos de distracción, desmotivación y, en los peores casos, de extorsión y ciberacoso a niños, jóvenes, maestros y hasta padres de familia.

La educación está en crisis y es estructural. Va desde la formación de competencias propias, hasta la adopción de estas tecnologías como parte del nuevo modelo educativo. Queremos ver calidad en las pruebas y en lo que se enseña, pero estos objetivos se están viendo seriamente afectados por la falta de rendimiento y atención en los estudiantes.



Parte de la crisis se sustenta en la falta de normas, de reglas, respecto al uso de dispositivos móviles y la inteligencia artificial en las instituciones educativas. Por eso, me di a la tarea de radicar un proyecto de ley que regule el uso de celulares en clase, sin violar los derechos que tienen los niños, ni desconociendo las potencialidades que tienen en el proceso de aprendizaje. Esta preocupación me la han manifestado padres de familia, maestros y hasta los mismos estudiantes, porque no ven un control que se le pueda dar al uso de estos elementos tecnológicos.

Ante la reciente evidencia científica que analiza los efectos del uso de dispositivos digitales en el desarrollo cognitivo de los estudiantes, vemos que afecta la capacidad para concentrarse, puede disminuir el rendimiento

“Educadores y padres de familia no solo piden una regulación, lo agradecen. Seguiremos adelante con esta iniciativa, escuchando las voces de toda la comunidad educativa”

académico y su uso desmedido reduce la interacción con otros, dejándolos aislados y generándoles una dependencia tecnológica. Eso, sin contar con la aparición de problemas de salud como fatiga visual, trastornos del sueño, sedentarismo, entre otros.

Esta iniciativa tiene por objetivo generar un acceso rápido a la información, que aumente la motivación y el interés, se promueva una mejor resolución de problemas, que haya un aprendizaje más personalizado, se den mejoras en la investigación, se desarrollen habilidades tecnológicas y competencias digitales para el futuro laboral, así como competencias comunicativas y colaborativas. Esto en los niveles de preescolar y básica.

Educadores y padres de familia no solo piden una regulación, lo agradecen. Seguiremos adelante con esta iniciativa, escuchando las voces de toda la comunidad educativa, para que en los siguientes debates el proyecto continúe un exitoso curso y podamos, así, tener en el futuro unos estudiantes más conscientes de su uso, los protejamos de sus peligros y con un mejor rendimiento académico. **C**

CHALECO BALÍSTICO POLICIA DE COLOMBIA
BOLSILLO PARA PLACA NIVEL SUPERIOR

PORTAFOLIO
5 PANELES BALÍSTICOS

Miguel Caballero **MC ARMOR**

TODO LO QUE DEBES SABER SOBRE EL FONDO
CUENTA TERRITORIAL DE SEGURIDAD Y CONVIVENCIA
ARTÍCULO 119 DE LA LEY 418 DE 1997

¿Qué es EL FONDO de seguridad territorial? Son fondos de cuenta y deben ser administrados como una cuenta especial, sin personería jurídica. Los administra el Gobernador y el Alcalde, y son creados por la Asamblea Departamental y/o el Concejo Municipal.

¿Asignación de recursos de los Fondos de Seguridad y Convivencia Ciudadana? Compra de equipo militar para la seguridad y defensa.

LOS RECURSOS
FONSET

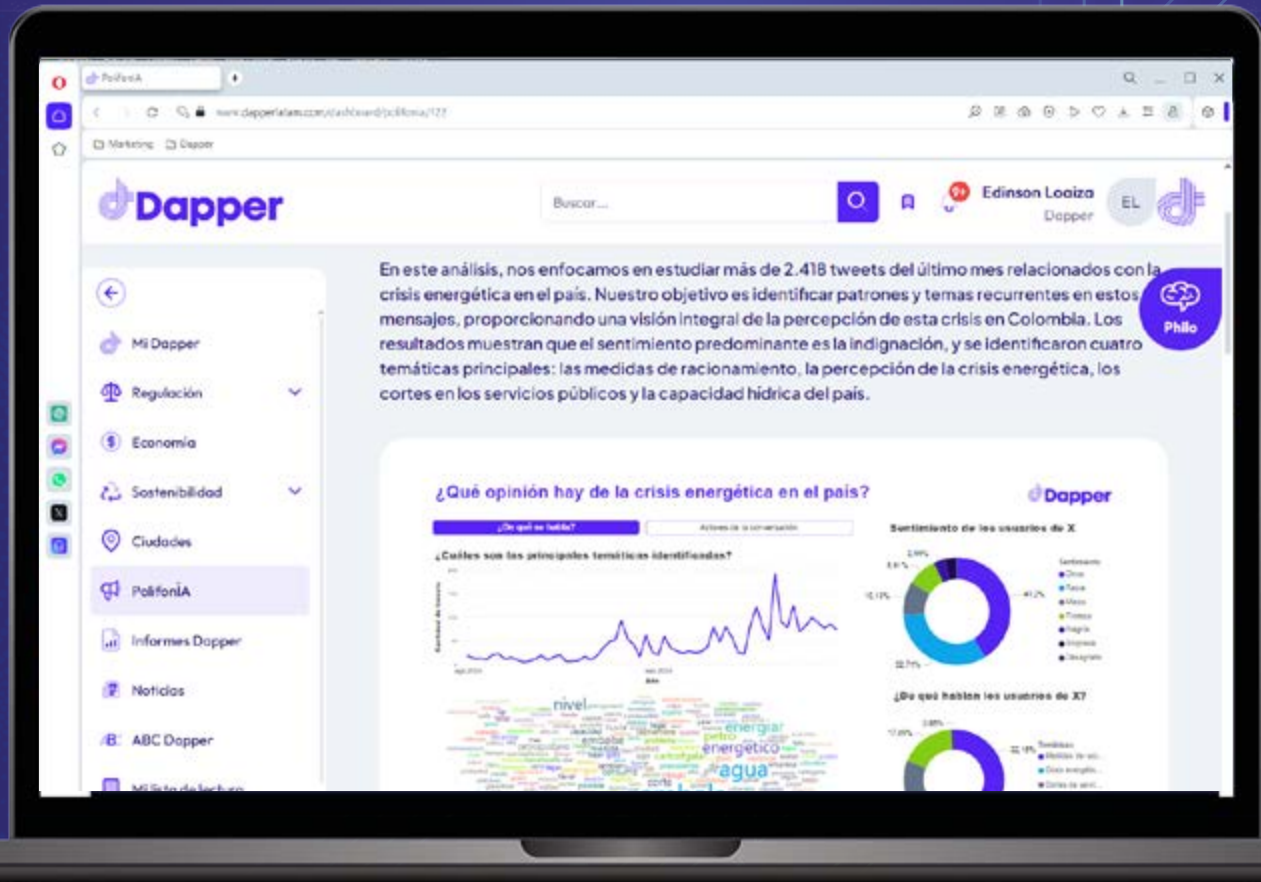
SE DEBEN DESTINAR
A programas y proyectos a través de los cuales se ejecute el plan integral de seguridad y convivencia ciudadana.

NUESTRA MISIÓN SALVAR VIDAS



Datos Públicos, Políticos, Económicos y Regulatorios

Apóyate en información
poderosa potenciada por IA
para mejorar
la productividad de tu empresa.



www.dapperglobal.com



José Linares - CEO y Co fundador de Dapper.



Dapper es una plataforma tecnológica colombiana que ayuda a las empresas a recopilar información valiosa sobre los asuntos públicos, contribuyendo en la mejora de la toma de decisiones y en la prevención de riesgos estratégicos. Se le considera una herramienta útil para las empresas, pues ofrece una base de datos completa sobre temas de índole ambiental, social, gobernanza corporativa y sondeos de opinión de los usuarios de redes. Desde su lanzamiento, en abril del 2024, la compañía se ha dado a la tarea de transformar la industria de los asuntos públicos con tecnología.

DAPPER: INFORMACIÓN QUE TRANSFORMA

Dapper fue fundada por personas con amplia experiencia y conocimientos del sector público, quienes al comprender la necesidad de las empresas de acceder a información detallada sobre los cambios en el panorama legislativo y la realidad socioeconómica del país, decidieron crear una plataforma capaz de arrojar datos en tiempo real, permitiéndoles ahorrar grandes inversiones en equipos de trabajo y servicios externos. Cuenta con presencia en Colombia y ya está en proceso de expansión en República Dominicana y Perú. La compañía tiene como objetivo llegar a una decena de países de América Latina en el próximo cuatrienio, tras posicionarse con éxito en el mercado colombiano.

La startup trabaja por medio de modelos de Inteligencia Artificial (IA) y Machine Learning que les ofrecen a las empresas herramientas avanzadas para anticipar riesgos y reconocer oportunidades. La compañía tiene como propósito llegar a 10 países de América Latina para el 2028, una tarea que no será nada fácil dadas las características sociales, políticas y económicas de cada región y las oportunidades de acceso a la información pública.

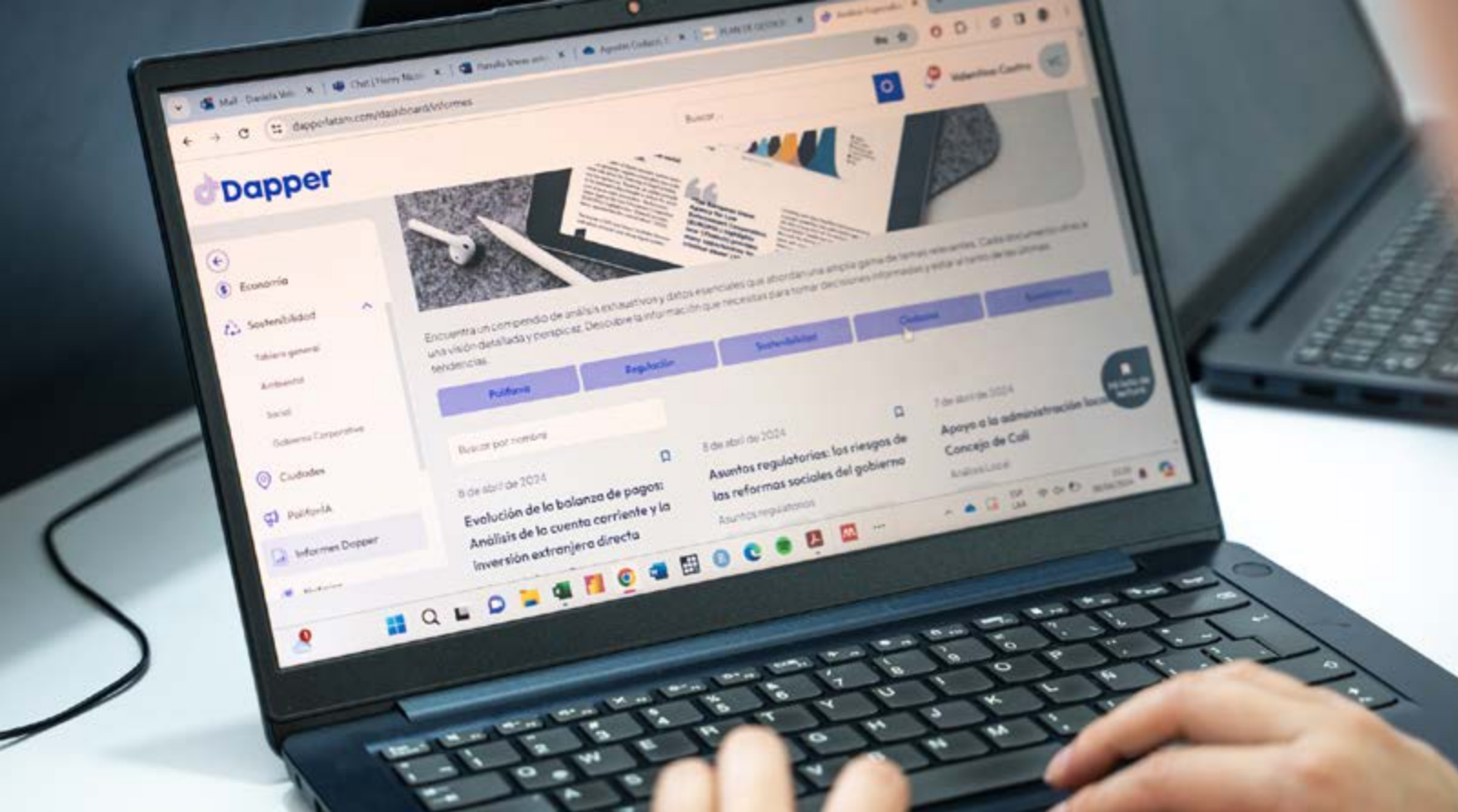
Una gran ayuda para los empresarios colombianos

La compañía nació con el propósito de transformar las relaciones entre el sector público y privado. Colombia cuenta con 212 entidades regulatorias cuyas decisiones pueden incidir positiva o negativamente en la capacidad productiva de las empresas. Por eso, es una gran ventaja contar con una plataforma como Dapper, que incluso

ofrece diagnósticos detallados en materia social y económica, por medio de la conceptualización e implementación de productos que permiten ahorrar costos y tiempo.

¿Cómo opera?

La startup ofrece información personalizada sobre los asuntos sociales, económicos y políticos en tiempo real. Dapper brinda datos relevantes,



Dapper permite visualizar y recibir alertas en tiempo real de datos sobre las entidades públicas.

puntos clave, gráficas, índices, análisis de expertos y recomendaciones, de acuerdo a las necesidades de la empresa. Además, su plataforma permite buscar, visualizar y recibir alertas de datos sobre las entidades públicas.

Eficiencia en la toma de decisiones

Dapper sintetiza la información gubernamental, legislativa y regulatoria de las entidades públicas del país, permitiéndole a las compañías tomar decisiones más acertadas. En lo que va del 2024, el Congreso ha emitido por lo menos 623 proyectos de ley con contenido relevante y complejo cuya lectura implica una demanda de tiempo y personal el cual puede ser destinado a labores más importantes.

Un mar de información

Uno de los principales desafíos a los que se enfrenta la startup es la sintetización adecuada de información estratégica. El entorno digital es cam-

biante y se compone de enormes cantidades de datos, lo que obliga a los algoritmos a entrenarse en interpretación y análisis. Por otro lado, la adaptación cultural también supone un gran reto, pues en cada país varía el contexto, así como la operatividad de las empresas. La falta de información actualizada también ha

sido un obstáculo para la compañía, además de la incertidumbre en el entorno socioeconómico.

Análisis de redes y predicciones

De manera automática, Dapper hace seguimiento a los proyectos de ley y ofrece explicaciones detalladas sobre sus implicaciones socioeconómicas. 



Es una herramienta de consultoría eficaz, útil y práctica para las empresas.



✉ jairo@dsinno.io
☎ 3046023565
🌐 <http://www.dsinno.io>

DSI abre el camino hacia
una salud accesible y eficiente



Jairo Carvajal, fundador y CEO.



DSI es una empresa de desarrollo de software que transforma realidades a través de soluciones digitales enfocadas en las necesidades de diferentes empresas y organizaciones. Fundada por un grupo de amigos en la ciudad de Medellín en 2022, DSI se caracteriza por su enfoque en la confianza, la innovación y la eficiencia. Su equipo multidisciplinario, con amplio conocimiento en desarrollo y diseño de experiencias de usuario, se dedica a crear productos significativos que optimizan el tiempo y potencian las ideas de sectores que van desde el financiero hasta la logística. Para DSI, la tecnología es un medio para resolver problemas y mejorar la productividad.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL EL FUTURO DE LA SALUD

Como desarrolladora de software, identificó en el sector de la salud problemáticas que retrasaban los procesos y afectaban la efectividad del servicio, ya sea por el personal sanitario o la infraestructura tecnológica. En respuesta a estos desafíos, DSI creó HECHO, una solución impulsada por Inteligencia Artificial (IA) destinada a transformar los sistemas de salud. Este enfoque, integra a hospitales, clínicas, aseguradoras y pacientes en un ecosistema interconectado, optimizando tanto la atención médica como los procesos administrativos.

Con su visión de IA Driven Organization, DSI por medio de HECHO está sentando las bases para un futuro en el que la salud sea más accesible y eficiente. Como sector crítico en cualquier sociedad, enfrenta retos constantes: envejecimiento de la población, escasez de recursos, y la creciente complejidad de los tratamientos médicos. En este contexto, la Inteligencia Artificial (IA) está emergiendo como una solución poderosa para transformar los

sistemas de salubridad, no solo en la mejora de la atención al paciente, sino también en la automatización de los procesos administrativos y la optimización de los recursos sanitarios.

En el caso de Colombia estas grietas en el acceso a la salud son particularmente marcadas, afectando a comunidades rurales y poblaciones vulnerables. Factores como la falta de infraestructura adecuada, la burocracia en los procesos administrativos y el desarrollo limitado de medios di-

gitales, han impedido la eficacia del sistema. La implementación de tecnologías como HECHO puede ser clave para abordar estas disparidades, optimizando los protocolos de atención, permitiendo que los pacientes accedan a servicios médicos de calidad. Al democratizar la atención y optimizar la comunicación entre los distintos actores del sistema de salud, la IA tiene el potencial de ser una herramienta para combatir estas problemáticas, garantizando que



Equipo DSI.

la atención médica sea más equitativa y accesible para todos.

Inteligencia Artificial como orquestadora del sistema de salud

“Imaginemos un sistema en el que cada parte del entorno sanitario está conectado y orquestado por una IA inteligente y autónoma”. Este sistema no solo respondería a las necesidades inmediatas del paciente, sino que también gestionaría todo el ciclo de atención médica de manera eficiente, conectando a hospitales, clínicas, aseguradoras, farmacias, médicos y usuarios en tiempo real. Este modelo, conocido como una IA Driven Organization, tiene el potencial de reorganizar por completo la manera en que operan los sistemas de salud.

En este modelo, la Inteligencia Artificial no solo es un asistente en la toma de decisiones médicas, sino un gestor integral que optimiza los flujos de trabajo, reduce las inefi-

ciencias y asegura que los pacientes reciban la mejor atención posible de manera oportuna y personalizada.

HECHO: Construyendo el Futuro con IA

HECHO se está posicionando como un pionero en la implementación de la Inteligencia Artificial dentro de este sector. Su plataforma en la nube no solo digitaliza la información médica y administrativa, sino que incorpora IA para la gestión de historias clínicas, la facturación y la optimización. A través de su módulo de IA especializada, HECHO es capaz de resumir historias clínicas, sugerir diagnósticos y apoyar a los médicos en la toma de decisiones clínicas más informadas y rápidas.

Además, está desarrollando una visión más amplia, democratizando el acceso a la tecnología de salud. Con su arquitectura modular, HECHO no solo permite que las IPS adopten herramientas avanzadas, sino que también prepara

el terreno para que el paciente se convierta en un actor principal. Gracias a la autogestión habilitada por la IA, los pacientes pueden acceder a su información médica en tiempo real, gestionar sus citas y participar activamente en su tratamiento. 



Desarrollo de ideas en las oficinas de DSI.



Ciro Rodríguez, representante a la Cámara por el Partido Conservador.

El representante a la Cámara, **Ciro Rodríguez**, ha sido un hombre comprometido con la gestión de los servicios públicos en el país. Es Ingeniero Electricista egresado de la Universidad Industrial de Santander, con especializaciones en gestión de entidades territoriales y en gestión pública. Además, cuenta con una Maestría en Derecho con énfasis en regulación de las telecomunicaciones de la Universidad Externado, igualmente asistió al programa de Alto Gobierno, Escuela de Gobierno de la Universidad de los Andes. Su experiencia en el Congreso incluye un periodo como senador en 2003 y, desde el 2006, como representante a la Cámara en la Comisión Sexta, donde ha impulsado importantes proyectos en los sectores de transporte e infraestructura, comunicaciones, educación y servicios públicos domiciliarios.

“CON CONECTIVIDAD GARANTIZAMOS DERECHOS FUNDAMENTALES”

Según el representante **Ciro Rodríguez**, el país enfrenta grandes retos, como por ejemplo, revisar el funcionamiento del ecosistema digital si el Estado colombiano quiere alcanzar el objetivo de un servicio universal de conectividad, ya que es una herramienta esencial para garantizar derechos fundamentales, especialmente en materia de educación y salud.

Aunque Colombia avanza de manera significativa en esa dirección, todavía hay desafíos que deben afrontarse, ojalá en el corto plazo, como llegar a las zonas más apartadas del país. Según el último informe de la Comisión de Regulación de Comunicaciones, la nación andina alcanzó 44,9 millones de conexiones a internet en 2023, con un crecimiento del 12,7% con respecto al 2022. Además, se han desple-

gado 29 mil sitios de infraestructura de comunicaciones móviles con tecnología 4G en 1.083 municipios, contribuyendo al cierre de la brecha digital. Pero a pesar de los avances todavía existen deudas pendientes para garantizar el acceso a la web en las regiones más aisladas del territorio nacional. De acuerdo con el Ministerio de las TIC (2022), el 60% de la población rural no cuenta con conectividad, mien-

tras que en las ciudades solo el 18% carece del servicio. Esta desigualdad obstaculiza el desarrollo integral de las comunidades y por eso el representante **Ciro Rodríguez** cree que los avances que se logren en conectividad son un paso importante para asegurar el cumplimiento de los derechos fundamentales de los sectores más vulnerables.

Garantizar derechos a la población

En su intervención en el más reciente congreso de Andesco, celebrado en Cartagena, el legislador habló sobre los grandes retos que enfrentan las telecomunicaciones y la importancia de asegurar el acceso al servicio de la población más necesitada. En ese contexto, resumió los avances que ha tenido el país a partir de la promulgación de la Ley 422 de 1998, la cual establece que solo hay reversión en materia de espectro, brindándole seguridad jurídica a los operadores, luego



El Congresista trabaja con las comunidades por un servicio universal de conectividad.

con la Ley 1341 de 2009 y su modernización a través de la Ley 1978 de 2019 con el propósito de regular el sector de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y, de esa manera, consolidar las sociedades de la información y del conocimiento, además de las leyes que establecen la neutralidad de Internet y lo reconocen como servicio esencial. Asimismo, destacó la aprobación del proyecto de ley que declara de utilidad pública e interés social los servicios públicos de telecomunicaciones y crea la servidumbre legal, con el objetivo de eliminar barreras para el despliegue de infraestructuras de 5G y fibra óptica necesarias para el futuro de los servicios digitales y las nuevas realidades tecnológicas. Hay que seguir avanzando en regular en forma integral los sectores de telecomunicaciones y TIC, que se aproveche el avance impresionante en el desarrollo de la economía digital de los operadores TIC que son telecomunicaciones para el avance en conectividad, involucrando el primero en la definición del segundo, de tal forma que las autoridades de regulación puedan tener facultades sobre todo el sector, para garantizar el derecho a la competencia y la protección de los usuarios.

Proyecto sobre infraestructura de datos

El congresista fue coautor de este importante proyecto de ley, cuyo objetivo es establecer nuevas disposiciones para el suministro e intercambio de información de las instituciones, garantizando la seguridad de los datos para el mejoramiento de la calidad de vida de los

ciudadanos. Junto a la Ley de Seguridad Digital este proyecto forma parte de las iniciativas para renovar la infraestructura cibernética de las entidades colombianas de cara a los desafíos que hoy enfrenta el mundo con la inteligencia artificial y los peligros que representan las nuevas modalidades de ciberataques, cada vez más sofisticados y difíciles de detectar.

Comunidades de conectividad

Rodríguez puede decir con orgullo que Norte de Santander está logrando enormes avances en conectividad. El pasado 12 de julio el ministro de las TIC, Mauricio Lizcano, anunció una inversión de \$80 mil millones para potenciarla en el departamento, construir un Centro de Inteligencia Artificial en Pamplona e instalar 110 Zonas Comunitarias para la Paz en ocho municipios del Catatumbo: Convención, El Carmen, El Tarra, Harcarí, San Calixto, Sardinata, Teorama y Tibú.

“Norte de Santander avanza casi que por

encima del resto de las regiones del país en materia de conectividad; estuvimos con el ministro de las TIC y el gobernador William Villamizar concertando una importante inversión para el departamento con miras a aumentar la conectividad en los sectores rurales mediante la implementación de las comunidades energéticas”, destacó el representante, quien recordó el compromiso que tienen de lograr un desarrollo económico que “nos permita asegurar la sostenibilidad y luchar contra el cambio climático”.

Centros de Inteligencia Artificial

El Gobierno Nacional y la Gobernación de Norte de Santander trabajan en la construcción de tres Centros Potencia IA en Ocaña, Cúcuta y Pamplona. Estos espacios contarán con computadores, tabletas, gafas de realidad virtual, juegos interactivos y laboratorios STEM para estudiantes. El programa forma parte de las iniciativas del MinTic para reducir la brecha tecnológica entre los alumnos de las escuelas rurales y los de la ciudad. Asimismo, tiene como objetivo posicionar al país como líder en el desarrollo de tecnologías en el campo educativo.

Pacto Social por la Transformación Territorial del Catatumbo

El representante aplaudió el compromiso del Gobierno Nacional de llevar justicia social a la zona del Catatumbo, mediante la inversión en programas estratégicos para garantizar el acceso a agua potable, educación, salud, transformación agropecuaria e infraestructura energética. 



Según el Representante, el país enfrenta grandes desafíos en el funcionamiento del ecosistema digital.



Juan Gregorio Eljach Pacheco, nuevo Procurador General de la Nación.

Gregorio Eljach nació en Fusagasugá, pero se formó en San Juan del Cesar, La Guajira, cursó estudios como abogado en Popayán, realizó especializaciones en Derecho Público y Gestión de Entidades Territoriales, así como una maestría en Gobierno Municipal. Actualmente, es estudiante de un doctorado en Derecho, y se le considera un experto en Derecho Parlamentario, Territorial y Constitucional. Ha ejercido la docencia y contribuido a la discusión jurídica colombiana a través de libros, ensayos y ponencias en diversos escenarios académicos.

Su carrera como secretario del Senado sumó los 12 años, tiempo durante el cual recibió al menos 700 leyes, de las cuales algunas han cambiado el rumbo político y económico de Colombia. El nuevo Procurador de la Nación tiene varias décadas trabajando para el Legislativo. Aspiró hace cuatro años al Ministerio Público, pero solo en el segundo intento alcanzó el consenso necesario para acceder al importante cargo.

GREGORIO ELJACH: NO SERÉ UN PROCURADOR DE BOLSILLO

Eljach, quien recibió el apoyo de los partidos Liberal, Conservador, la U y el Pacto Histórico, entre otros, dejó claro que actuará con independencia en el ejercicio de su cargo, porque nunca ha sido propiedad de nadie. Aunque fue ternado por el Presidente de la República, Gustavo Petro, advirtió que no será un procurador de “bolsillo” y que su gestión se ajustará a la Constitución y la ley. El exsecretario del Senado admitió que son varios los retos que se tienen, pero consideró que el más importante “es servir de factor de diálogo en la búsqueda de la unidad para que todos nos aglutinemos sin dividir a

Durante el discurso, tras su elección como Procurador General de la Nación con el respaldo mayoritario de los partidos, Gregorio Eljach aseguró que se trata de un “triunfo del consenso”, lo que demuestra que a través del diálogo si es posible alcanzar acuerdos. Por eso llamó a los sectores políticos y sociales a trabajar juntos en la búsqueda de soluciones comunes, porque “Colombia merece todos nuestros esfuerzos”.

Colombia”. Y es que para el ministro del Interior, Juan Fernando Cristo, la elección de Eljach es un gesto de acercamiento entre las dos ramas del poder público para que trabajen de la mano en las reformas que necesita el país. Según el alto funcionario, el nuevo procurador tiene la capacidad

de garantizar tranquilidad institucional y ofrecer garantías a diversos sectores de la sociedad.

Papel conciliador

La designación de Gregorio Eljach como jefe del importante órgano de control, simboliza en concepto del

ministro del Interior, “una bandera blanca” del Gobierno hacia el Legislativo, enfrentados por desacuerdos alrededor de las llamadas reformas del cambio presentadas por el Ejecutivo al Congreso a lo largo de los últimos meses. En esencia, se buscaría con su elección fomentar una colaboración institucional y superar las tensiones que han caracterizado la relación entre ambos poderes, especialmente en la Legislatura pasada.

El procurador entrante, quien asumirá el cargo en enero próximo, en reemplazo de Margarita Cabello, puede ejercer un papel conciliador importante en la búsqueda de un entendimiento con el Congreso de la República -institución a la que estuvo vinculado por muchos años-, en el contexto del acuerdo nacional que viene promoviendo el Gobierno con distintos sectores políticos y sociales del país, en opinión de los analistas. “El discurso, en el que (Eljach) acepta la decisión del Senado, plantea el papel que puede cumplir el nuevo procurador en facilitar el entendimiento y los acuerdos en torno a distintos



Doctor Gregorio Eljach, Procurador electo de la nación, tomó juramento ante el presidente del Congreso de la República Efraín Cepeda Sarabia.

temas de la agenda nacional. Yo creo que será un factor importante de consenso y contribuirá mucho a impulsar el acuerdo nacional que está planteando el Gobierno”, dijo Cristo.

Independencia y autonomía

Desde que fue elegido como Procurador General de la Nación, Eljach envió un mensaje de independencia y autonomía en la labor que ejercerá durante el tiempo que permanecerá en la entidad. “El jefe del Ministerio Público es Gregorio Eljach, no el presidente. Es un órgano autónomo, independiente, de control, no pertenece a ninguna rama, no tiene jefe”, añadió. También aseguró sentirse orgulloso de decir

que es el procurador del Congreso, donde se hizo por muchos años. Sin embargo, insistió en que no es “propiedad de nadie”.

El exsecretario del Senado subrayó la necesidad de utilizar los avances de la ciencia y la tecnología en la administración y de elevar la dignidad de los funcionarios con garantías para su ejercicio. Se comprometió además a “procurar por una sociedad más tolerante con garantías para la protección de indígenas, afrodescendientes, líderes sociales, mujeres, niños, niñas y adolescentes firmantes de la paz y demás grupos de especial interés y de protección constitucional”. 



Eljach Pacheco, es felicitado por congresistas David Luna, Carlos Motoa, Carlos Julio Gonzalez, Sandra Yaneth Jaimes, Armando Díaz y Yenny Roza, tras ser elegido por amplia mayoría como Procurador General de la Nación.



Brindamos apoyo a empresarios y emprendedores con servicios de maquinaria especializada para los procesos de calzado y marroquinería.

- Elaboración y reparación de troqueles.
- Perforadores y sacabocados.
- Uña de Zapatería.
- Chiripiador industrial.
- Zapatería y marroquinería.
- Troqueles: carpas, cojines y tapizado para carros.
- Bondeos.
- Venta de bancos.
- Maqueadora - Mackey.
- Servicios de costura especiales:
 - Global
 - Cuadro
 - Costura X
 - Palito
- Ribeteadoras.
- Grabado - perforado en sintético y cuero

 Carrera 9 No. 22 A - 41  +57 320 725 3979

Empresa avalada por:

Fábrica de
Calzado Rómulo S.A.S.



Colombia

Sostenibilidad

Servicios Públicos y Transición Energética





Presidente de Andesco Camilo Sánchez Ortega y Gobierno Nacional en cabeza de Gustavo Petro, definen destino de los Servicios Públicos en Colombia.

REFORMA A LOS SERVICIOS PÚBLICOS DEBE SER CONSENSUADA: ANDESCO

Con la certeza de que, lo que funciona no se cambia, Andesco espera que la reforma de los servicios públicos que promueve el Gobierno, busque mejorar el sector en tecnología y no destruir el modelo que hoy opera. Aunque ve con esperanza cualquier posibilidad de mejora, considera que hacer leyes con la intención de bajar los precios sin información técnica, es un camino incierto, equivocado y arriesgado.

Por eso el presidente de la organización que reúne a los diferentes prestadores de servicios públicos de acueducto, alcantarillado, aseo, gestión de residuos, energía eléctrica, gas natural y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Camilo Sánchez Ortega, alzó su voz para advertir que se le quiere vender al país la Ley como un cambio maravilloso, cuando en realidad es un salto al vacío. Aunque reconoció que la actual legislación si requiere de una actualización,

pero en tecnología, no debe modificarse lo que ha funcionado hasta ahora en el sistema. “No destruyamos lo que está funcionando y lo que debe seguir funcionando para los colombianos”, le dijo el dirigente gremial al presidente de la República, Gustavo Petro Urrego, a quien invitó a dialogar y concertar los cambios que se pretenden a la estructura actual.

“No tenemos miedo de hacer una ley para actualizar la 142, vemos con esperanza cualquier posibilidad de mejora,

sin embargo, sí preocupa hacer leyes para bajar precios sin información técnica, hacer leyes para resolver problemas coyunturales y hacer cambios que desconozcan el gran camino que se ha recorrido hasta ahora”, indicó Sánchez Ortega, quien hizo un llamado a la unidad y a la innovación en los servicios públicos.

El presidente de Andesco, quien ha defendido el aporte del gremio al crecimiento del país, aseguró que el sector ha sido fundamental en la reactivación



Andesco invitó al Gobierno a concertar los cambios que se pretenden para el modelo de servicios públicos actual.

económica y por eso quiere seguir ayudando con proyectos e iniciativas en los esfuerzos que se hacen para cerrar las brechas sociales que aún persisten en Colombia, sobre todo en la zona rural. “No hacemos oposición, pero tenemos la obligación histórica de señalar lo que está bien y lo que no. No vamos a pelear con el gobierno; a través de proyectos y propuestas, vamos a ayudar con nuestros recursos monetarios, humanos y tecnológicos a cerrar las brechas del país”, añadió.

Las reflexiones del directivo se dan en medio de un intenso debate sobre el impacto que podría tener la reforma a los servicios públicos anunciada semanas antes por el Gobierno de Gustavo Petro. Según el jefe del Departamento Nacional de Planeación (DNP), Alexander López Maya, se han dado pasos importantes en cobertura y calidad, pero los beneficios de esta expansión y las tarifas no han sido iguales para todas las regiones colombianas. El alto funcionario fue mucho más allá al afirmar que es el momento de hacer

un gran acuerdo nacional para garantizar la equidad en los servicios públicos equilibrando la relación entre el sector público y el privado donde el sistema considere y promueva la participación de actores sociales y organizaciones comunitarias dentro los prestadores de los servicios. López Maya consideró importante hacer ajustes en la regulación, que en la actualidad, según dijo, no pone en el centro al usuario.

Las cifras lo demuestran

Con cifras en mano, el presidente de Andesco demostró la importancia del sector y su relevancia en el cierre de brechas sociales tanto en el campo como en la ciudad en los últimos años. Por eso exhortó al gobierno a trabajar de la mano con las empresas prestadoras de los servicios públicos en la búsqueda de soluciones adecuadas para corregir las fallas que se puedan estar presentando, sin destruir con nuevas leyes lo que ha venido funcionando en el sistema.

“No debemos dividir ni polarizar el

país. Hablamos con argumentos y presentamos cifras contundentes que respaldan el funcionamiento de las leyes 142 y 143. Lo que funciona debe mantenerse. Hemos tenido una gran evolución: en energía teníamos 4.4 millones de usuarios en 1990 y 17.7 millones en el 2023, un crecimiento de



Alexánder López, director del DNP.

cuatro veces; en acueducto teníamos 4.3 millones y ahora tenemos 16.7 millones, también crecimos cuatro veces; en internet fijo pasamos de 0 a 8.95 millones de usuarios; en telefonía móvil de 0 a 87.37 millones y en aseo de 3.2 millones a 15.5 millones”, destacó el dirigente gremial.

El gas, clave para la transición energética

A Sánchez Ortega no le cabe duda de que el gas es clave para la transición energética, proceso a través del cual se pretende reemplazar los combustibles fósiles, como el carbón y el petróleo, por fuentes renovables, como la energía solar y la eólica. Para sustentarlo, el directivo resaltó que de un aumento exponencial de 0,2 millones de usuarios en 1.990, se pasó a 12.5 millones. Por eso invitó a Ecopetrol a entregar el gas disponible al país, y al gobierno a generar las condiciones para incrementar la exploración y explotación del mismo. “Si queremos una transición energética económica para los colombianos, el gas es la solución”, insistió.

Colombia se comprometió a reducir el 20% de sus emisiones de GEI (Gases de Efecto Invernadero) para el 2030 y ha puesto en marcha un proceso de transición energética con el propósito de enfrentar la crisis climática en el país andino. En opinión de Sánchez Ortega, Colombia debe aprovechar las ventajas competitivas que se tienen, por lo que cuestionó el hecho de no seguir con las exploraciones de gas. Calificó como mito el traer gas importado de Venezuela, porque el vecino país no cuenta con el manejo para hacerlo. Advirtió que traerlo hará que aumenten los costos de los servicios públicos, en vez de bajarlos.



El gas es esencial para la transición energética que busca reemplazar los combustibles fósiles en el país.

Acuerdos

Para el presidente de Andesco, es necesario que cualquier reforma a los servicios públicos, incluida la energía, se haga mediante acuerdos consensuados. En ese sentido, aseguró que “después de 30 años sin apagones, con cifras que respaldan su eficacia, no se necesita una reestructuración total, sino acuerdos consensuados. Los servicios públicos funcionan y necesitan tecnología, pero no un cambio desde cero”, remarcó. Así mismo, le agradeció al gobierno asumir la opción tarifaria, pero, dijo, “no destruyan lo que ha funcionado para los colombianos. Las empresas ayudan a hacer país”, agregó, tras afirmar que el sector ha avanzado en calidad y cobertura. Los cambios que tendría la Ley 142 o de Servicios Públicos, se necesitan para mejorar los mismos, pero no deben presentarse como una amenaza, según el exsenador. Sánchez Ortega consideró fundamental la seguridad jurídica para fomentar la inversión, asegurar los recursos y sobre todo, generar empleo.

Lo que debe actualizarse

El presidente de Andesco reconoció que el gremio necesita incentivos para seguir avanzando en el sector que ha evolucionado en los últimos 30 años en la prestación de los servicios públicos, como lo demuestran las estadísticas, en materia de calidad y cobertura en las distintas regiones de Colombia. Admitió que es indispensable actualizar la ley, como por ejemplo, en lo tecnológico, incluyendo aspectos como la telefonía celular, micromedidores y macromedidores.

“Como queremos poner tecnología al servicio de esa ley, es necesario actualizarla y no estamos diciendo que no haya que mejorarla, pero sí sería un error poner artículos para bajar precios porque eso sería verdaderamente equivocado (...) Tenemos que meter los micromedidores, el AMI y los celulares que son fundamentales para el manejo de los servicios públicos. Hoy usted puede conectar o desconectar un servicio a través de la tecnología, eso no existía, hoy se pierde mucha agua, más



El Gobierno busca la modernización de los servicios públicos.

del 35% en los acueductos, porque no hay esa tecnología”, explicó.

Insistió en que la reforma debe centrarse principalmente en el desarrollo tecnológico del sector, sin priorizar otros temas coyunturales que podrían afectar la estructura de la ley, como el valor de las facturas para que los usuarios puedan obtener mejores precios y para que haya más oferta.

“Hoy tenemos que hacer esos avances, pero no podemos poner artículos para bajar a las malas el valor de las facturas, igual quitar la pelea entre lo público y lo privado, aquí nos estaban poniendo como enemigos de los usuarios, pero la razón de ser de los servicios públicos son ellos y nosotros nos asustamos y nos duele cuando suben los servicios por encima de la inflación”.

Oportunidades de crecimiento y retos

Expertos del sector de los servicios públicos, TIC y medios de comunicación, reunidos en Cartagena, coincidieron en que en medio de la coyuntura económica del país, las oportunidades

de crecimiento deben aprovecharse, construyendo sobre lo construido y no poniendo en riesgo el modelo que ha venido funcionando a lo largo de los últimos años. Por ejemplo, el exministro de Hacienda, Mauricio Cárdenas, consideró fundamental el trabajo en equipo para enfrentar los retos que tiene el sistema en el corto y mediano plazo.

“Con esa voz unida debemos lograr que el país sepa cómo retomar su senda de crecimiento y prosperidad y nos va a ayudar desde hoy a que los resultados sean mejores”. Para la Procuradora General de la Nación, Margarita Cabello, es necesario reconocer los avances en el acceso a los servicios públicos domiciliarios, gracias al modelo propuesto a través de las leyes 142 y 143, que preservan unas condiciones para asegurar la prestación eficiente de los mismos.

La funcionaria alertó además sobre varios temas críticos que se tienen a la vista, como por ejemplo, el riesgo de racionamiento energético, los retrasos en los proyectos de generación, transmisión y distribución de energía eléctrica, las altas tarifas en la Costa Caribe y la preservación de la autonomía de la

institucionalidad regulatoria representada por la Comisión de Regulación de Energía y Gas (CREG).

Juan Verde Suárez, Exsubsecretario Adjunto del Departamento de Comercio del Gobierno de los Estados Unidos se refirió a las diferentes oportunidades que existen desde la sostenibilidad y el aprovechamiento de los recursos para impulsar la economía. “El cambio climático no solo es real, sino que es la gran y más grave amenaza para la economía mundial. Escuchemos a los científicos. El mundo está en medio de una transición a un modelo económico de bajas emisiones, y Colombia tiene una oportunidad única de posicionarse”, precisó.

Lo que dice el Gobierno

Al intervenir en el encuentro, el ministro de Hacienda y Crédito Público, Ricardo Bonilla, dejó claro que no se están recortando los subsidios de los servicios públicos en Colombia. “Todos los ministerios han puesto algo para cubrir el déficit. Las tarifas más altas están en la Costa Caribe, asociadas principalmente a la opción tarifaria y las pérdidas”, dijo. Entre los mecanis-



Ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho y el ministro de Hacienda y Crédito Público, Ricardo Bonilla.

mos para la reactivación, el funcionario resaltó la necesidad de lograr una convergencia del impuesto al carbono para incrementar el financiamiento de proyectos verdes.

Bonilla se refirió igualmente a los beneficios tributarios para sectores que generan energía a través de fuentes renovables (basadas en la utilización del sol, el viento, el agua o la biomasa vegetal o animal), y mencionó algunas medidas adoptadas como el certificado de reembolso tributario para inversiones que se hagan en turismo y servicios digitales en el país.

Con nueva Ley se busca modernización

Sobre la nueva ley de servicios públicos, el ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho, explicó que con la iniciativa se busca la modernización que el sector necesita. “El señor presidente (Gustavo Petro) nos ha pedido que hagamos una ley de servicios públicos suficientemente robusta, pero también lo suficientemente eficiente para que toque los aspectos fundamentales que debemos modernizar en este sector”, expresó. Según el funcionario, “con las medidas adoptadas y la participación de la empresa privada, junto con la política para la transición energética”, se logró sobrellevar el fenómeno climático de El Niño “sin un solo segundo de desabastecimiento”.

Precisó, además, que se avanza “dentro de la consolidación de un marco tarifario que garantice mejor acceso para que la ciudadanía tenga el derecho a tarifas justas”. En esa línea, el ministro de Minas y Energía aseguró que el Gobierno nacional ha asumido la deuda de la opción tarifaria, que “quedó en cerca de 5 billones de pesos y se hubiese podido convertir en (una) crisis financiera y social”.

META

EL GOBIERNO DEL CAMBIO

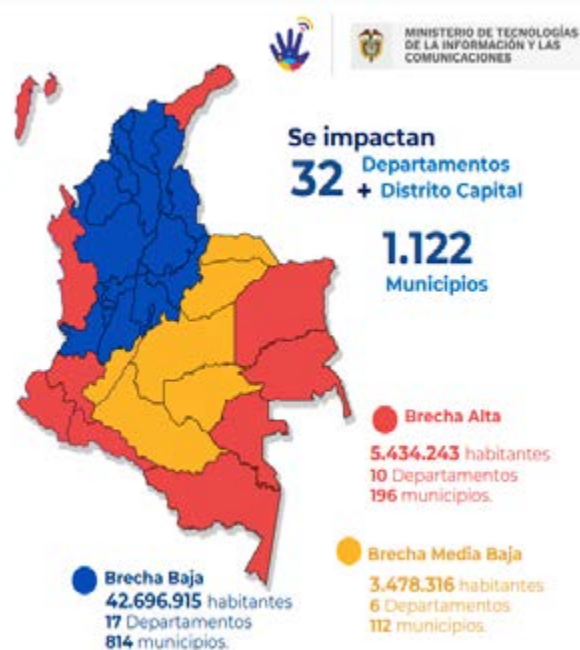
AUMENTARÁ EL

85%

DE LA CONECTIVIDAD



CON APROPIACIÓN para la PRODUCTIVIDAD



La estrategia de Colombia para conectar al 85% de la población.

Plan de conectividad

En el marco del Congreso de Andesco, el ministro de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), Mauricio Lizcano, socializó el plan de conectividad que dejará estructurados y financiados proyectos para los próximos 10 años. Pero también hizo anuncios importantes, como la decisión de Colombia de entrar a la Alianza Global de Inteligencia Artificial ‘AI Alliancce’, que le permitirá al país participar en las decisiones que se toman a nivel mundial frente a esta tecnología.

Lizcano se refirió también a la estrategia que convertirá a Colombia “en el país más conectado de Latinoamérica”: el ‘Plan Integrado de Expansión de Conectividad Digital’, que tiene una visión a 10 años, y la tarea de potenciar la vida de las personas en situación de pobreza y vulnerabilidad, lograr la inclusión y la conectividad para la equidad, además de mejorar el acceso y la información para los menos favorecidos. Este plan contempla impactar a 8,3 millones de hogares, beneficiando a 25 millones de personas en el país, con una inversión de \$10 billones. “Hoy presentamos el Plan Estratégico de Conectividad para 2033, un Conpes que dejará todos los proyectos de

conectividad financiados y estructurados, para que Colombia se convierta en el país más conectado y equitativo digitalmente de la región”, sostuvo el funcionario.

Informó que desde el Ministerio ya se inició la ejecución de este plan con cerca de diez iniciativas, entre ellas los Centros PotenciaIA, las Escuelas Potencia Digital y las Zonas Comunitarias para la Paz. Programas con los que se está impactando a más de 2 millones de personas, con una inversión cercana a los \$2,5 billones. El Plan responde a los grandes retos que presenta Colombia en conectividad tanto en oferta de infraestructura de internet fijo y móvil como desde la demanda de los hogares. 



Convocatoria del Gobierno ‘Escuelas PotenciaIA Digital’, para llevar internet gratuito.

TEBSA: somos la planta térmica más grande de Colombia con la capacidad de dar respaldo firme y eficiente al Sistema Energético Nacional.



Conoce más de nuestra operación aquí:



**Termo
candelaria**
Una empresa TPL ENERGÍA



Termocandelaria: la planta de generación térmica más eficiente del país con 53% de eficiencia energética.

Es la única en Colombia con un sistema de refrigeración de aerocondensadores que no utiliza agua ni químicos, demostrando nuestro compromiso con el recurso hídrico.



El ambiente social para la Paz: más allá de la retórica

Ana Teresa Bernal

Concejala de Bogotá D.C.

Colombia Humana - Pacto Histórico

Reflexionar sobre la paz en Colombia es un ejercicio que puede fácilmente volverse abstracto y distante, al intentar abarcar todos los factores estructurales, sociales, culturales y políticos que la componen. Sin embargo, es precisamente esta complejidad la que nos invita a un enfoque más cercano y concreto. En lugar de buscar definiciones exhaustivas que intenten cubrir todos los aspectos, es más valioso iniciar conversaciones y diálogos específicos que nos permitan vernos a nosotros mismos y expresar nuestros sentires, miedos y expectativas sobre la paz.

Hoy, Colombia se encuentra en un cruce de caminos donde la tensión principal es entre el deseo de cambio y la defensa de privilegios históricamente acumulados por pequeños grupos de poder. En este contexto, es importante plantear algunas premisas sobre el ambiente social para la paz, con la intención de abrir un espacio para una discusión más amplia y necesaria en la sociedad colombiana. Esta discusión debe centrarse en los valores que nos cohesionan y representan en la actualidad, valores que han sido puestos a prueba y que requieren una nueva comprensión y renovación.

Al hablar de ambiente social para la paz, me refiero a la atmósfera ideológica en la que se mueven los imaginarios políticos y las creencias sobre la paz. Estos imaginarios y creencias no son abstractos, sino que se manifiestan a través de vehículos cognitivos, culturales y simbólicos que influyen en la narrativa socio-política del país. En este sentido, es evidente que en los últimos



años ha surgido un sentimiento negativo en torno a la paz. Este sentimiento ha sido alimentado por una narrativa que asocia la paz con conceptos como impunidad, debilidad, anarquía, debilitamiento de la Fuerza Pública, y un incremento en el crimen y la delincuencia.

Esta narrativa es repetida incansablemente en diversos medios de comunicación: en emisoras, noticieros, programas de entretenimiento, y en ciertos púlpitos religiosos. La distorsión ha calado en algunos sectores de la población, quienes, desinformados o con cierta ingenuidad, repiten que el camino hacia la paz es un no-futuro para la sociedad

colombiana. Este fenómeno nos lleva a una conclusión preocupante: la paz se ha llenado de significados que no le pertenecen, significados que la alejan de su esencia primordial, que se relaciona con la tranquilidad, la confianza, la seguridad y, fundamentalmente, con el respeto por la vida. Este desprestigio de la paz se ha convertido en una herramienta poderosa dentro de una guerra cultural que busca socavar la posibilidad de un país en paz. Pero es importante reconocer que esta atmósfera no es homogénea. Existe otro sector amplio de la sociedad colombiana que ve en la paz la esperanza de cambio, desarrollo, y solución a problemáticas profundas y crónicas. Para muchos, la paz es la única opción para salvar sus territorios y sus vidas, ya que no pueden soportar un día más de violencia, zozobra, despojo y desarraigo. Sin embar-

go, este sector no tiene los mismos recursos ni los micrófonos necesarios para hacer oír su voz en todo el país.

Aquí radica una de las grandes inequidades de la paz en Colombia: los que más la necesitan son los que menos pueden influir en la narrativa nacional. La paz se encuentra, por tanto, en medio de una batalla de ideas, una batalla en la que se lanzan dardos de mayor o menor poder. El camino, sin duda, es el del entendimiento y el diálogo,

tación de un plan de desarrollo que busca una transición hacia una sociedad en paz, son logros que merecen reconocimiento. No obstante, tal vez sea necesario desescalar la discusión sobre la paz, sacarla de la dimensión casi apocalíptica entre la vida y la muerte, y situarla en el terreno de lo cotidiano. La realidad es que todos los colombianos desean una vida en seguridad, tranquilidad, prosperidad y confianza, lo que equivale a decir, una vida en paz.

Y es fundamental reconocer que muchas de nuestras prácticas cotidianas son, en esencia, caminos hacia la paz. Para lograrlo, es crucial desescalar la confrontación armada, abrir espacios de diálogo y construir

nación a través del arte, la música, y el cuidado de la vida en todas sus formas. Buscar formas de desarrollo que no depreden el medio ambiente, superar la inequidad y ampliar el campo político, son los pilares sobre los cuales debe construirse la paz. Y en este camino, es vital recordar y defender la idea de que la vida es sagrada, que no tiene precio, y que es única, irrepetible y maravillosa.

En conclusión, la paz no puede seguir siendo una alegoría distante, un concepto abstracto que se desvanece entre debates y confrontaciones. Debe convertirse en un horizonte de sentido, en una meta concreta y alcanzable que guíe nuestras acciones cotidianas y nuestras políticas públicas. Solo así podremos construir una Colombia donde la paz no sea solo un anhelo, sino una realidad tangible para todos. **C**

“La Paz en Colombia se encuentra atrapada entre la esperanza de un futuro mejor y la manipulación ideológica que la presenta como un riesgo

el de vernos como seres humanos, unos a otros, reconociendo nuestras diferencias pero también nuestras semejanzas y necesidades compartidas.

En este sentido, es urgente que la paz sea observada sin los sesgos políticos que tanto daño le han hecho. Bajo el gobierno del presidente Gustavo Petro, se han logrado avances concretos, como la instalación de nueve mesas de diálogo con organizaciones político-militares y bandas criminales: ELN, Segunda Marquetalia, Comuneros del Sur, ACSN (Pachenca), EMC (Bloque Gentil Duarte, Jorge Suárez y Raúl Reyes), Clan del Golfo, Locos Yam – Mexicanos y RPS, Itagüí, y Shotas y Espartanos. Estos diálogos han contribuido a una reducción significativa de muertes en combate.

Además, la creación de programas como el Servicio Social de Paz y la implemen-

Revista **El Congreso** Siglo XXI



Síguenos en nuestras redes

 www.revistaelcongreso.com

 @revista_elcongreso

 Revista El Congreso

 Revista El Congreso Siglo XXI

 @ElCongreso



Más de 27.000 puntos
con nuestras
redes aliadas



Seguridad
garantizada



Cobertura
nacional

- **Apuestas**
- **Giros nacionales**
- **Recaudos y pagos**
- **Recargas**
- **Canales digitales**



Síguenos en:

 SuperGirosCesarOficial

 SuperGirosCesarOficial

 CesarSuperGiros

 SuperGirosCesar





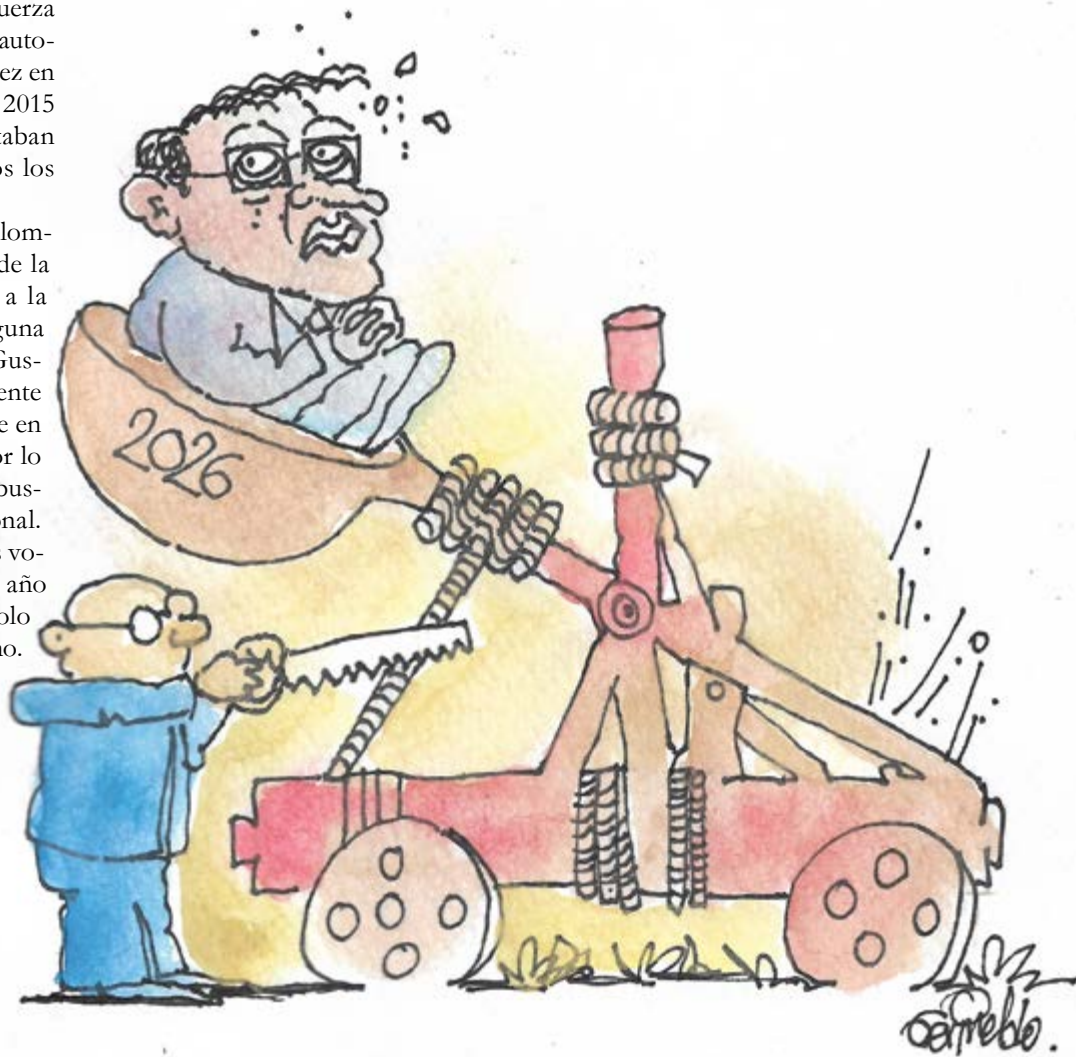
PETRO NO SE QUEDA

*Miguel Uribe Turbay
Senador de la República
Centro Democrático*

Gustavo Petro no se va a quedar, pero todavía no está derrotado. El presidente busca por todos los medios aferrarse al poder, hoy no cuenta ni con el apoyo popular, la fuerza pública, o los jueces para hacer un autogolpe. Es bueno recordar que Chávez en 2005 tenía un apoyo de 71,5% y en 2015 Evo Morales y Rafael Correa contaban con un respaldo de 76%, en todos los casos mayor al 30-38% de Petro.

A su vez, las Fuerzas Armadas colombianas son las más democráticas de la región y han sido subordinadas a la Constitución, no acompañarán ninguna pretensión dictatorial. Y aunque Gustavo Petro insiste en una constituyente para quedarse en el poder, sabe que en el Congreso no tiene los votos, por lo tanto espera hacerla por decreto y buscará el aval de la Corte Constitucional. No obstante, hoy tampoco tiene los votos en la Corte y si bien el próximo año se cambian cuatro magistrados, solo uno vendrá de una terna del gobierno.

A pesar de lo anterior, el 38% de apoyo que Petro aún mantiene, más el presupuesto que está derrochando para comprar apoyos y la alianza con los grupos criminales podría llevarlo a ganar la presidencia en cabeza de un sucesor. Lo anterior nos lleva a no bajar la guardia. No podemos ser ni ingenuos ni indiferentes. Para enfrentar esta posibilidad, debemos construir una alternativa que el país nos pide a



gritos. No se trata de volver al pasado, ni tampoco quedarnos en el caos actual. Vamos para adelante a construir la Colombia de los próximos años. Colombia tiene un gran potencial y tenemos que aprovecharlo.

Recientemente participé en un panel en el 9º Congreso Empresarial Colombiano, el encuentro de empresarios más grande del país, organizado por la ANDI y ahí expresé que “Colombia no es Venezuela”, pero si no trabajamos para ponerle punto final al proyecto socialista de Petro, sí podemos llegar a estar como Venezuela. Terminé enunciando algunas lecciones aprendidas de la elección de 2022 y la experiencia del país vecino: Hay que arrancar ya. Solo con el tiempo ne-

cesario se puede enfrentar a este gobierno, contener su daño y crear una alternativa. No podemos caer en el mismo error de “cualquiera menos Petro”. Así llegamos a un candidato para segunda vuelta que fue

“Tenemos dos años para consolidar una propuesta que conecte con los colombianos y que tenga la capacidad para gobernar”

un fracaso electoral. Hay que promover al mejor posible. Hay tiempo para hacerlo. Se requiere unidad, pero primero hay que fomentar liderazgo. Tenemos dos

años para consolidar una propuesta que conecte con los colombianos y que tenga la capacidad para gobernar. Hay que cuidar el voto y los responsables somos todos los colombianos. Desde ya hay

que empezar a proyectar la organización del control electoral para estar presente en los 12,900 puestos de votación.

Los empresarios y emprendedores deben participar activamente para apoyar los procesos de liderazgo y en la construcción del programa de gobierno. Colombia solo es viable cuando el sector público y el sector pri-

vado trabajan conjuntamente. La protección de la libertad de prensa es fundamental y hay que proteger a los periodistas que hoy están bajo amenaza. 



VELPA
Soluciones Integrales

NUESTROS SERVICIOS

- Diagnóstico, suministro de repuestos y reparación de reconectores (Cooper Power System By .
- Instalación de equipos inteligentes en subestaciones y redes de distribución.
- Integración SCADA de equipos inteligentes en subestación y redes de distribución.
- Diseño, construcción, administración y mantenimiento de red de telecomunicaciones para enlazamiento de datos (Telegestión, Telemetría, entre otros).

NUESTROS CLIENTES



SEDE MEDELLÍN (COLOMBIA)
Cra. 48 # 25 A Sur - 70 of 507 Ed Complex Las Vegas

SEDE NEIVA (COLOMBIA)
Parque Industrial EL VISO Bodega C1 Vía Palermo

SEDE RIONEGRO (COLOMBIA)
Cuidadela Industrial KARGA I Bodega 110



Andrés Camacho, Ministro de Minas y Energía.

"LA ENERGÍA ES UN DERECHO QUE TODOS DEBERÍAMOS TENER"

Para el 2023, se estimaba que 818 mil hogares en Colombia no tenían energía y sólo el 38% de los usuarios vinculados al Sistema Interconectado Nacional (SIN) tenían electricidad disponible las 24 horas del día, evidenciando según el ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho, problemas de cobertura y pobreza energética. Por eso, el Gobierno Nacional trabaja en varias estrategias para una distribución más equitativa del servicio.

El ministro está convencido de que si no se cambia la forma en cómo se genera, gestiona o distribuye la energía, se llegará a un punto de no retorno en acceso, calidad y crisis climática. En entrevista con la Revista El Congreso Siglo XXI, Camacho dejó claro que no será suficiente modificar el marco institucional para la transición energética e inyectar más energías limpias, si se sigue consumiendo de manera desmedida la energía eléctrica. El funcionario se refirió a la Ley de Servicios Públicos y a las alternativas para resolver el problema de tarifas en la Costa Caribe, entre otros importantes temas.

¿Cuál es la realidad del sector en el país?

En Colombia tenemos una matriz energética que depende principalmente de la

energía hídrica que producen nuestros embalses y de la generación térmica que se alimenta de combustibles fósiles: ambas suman un 94% de toda nuestra capacidad de generación energética. Las Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER), entre las que se encuentran la biomasa, la energía solar y la energía eólica, producen el 6% restante de nuestra energía. En nuestro gobierno hemos hecho un gran aporte a la transformación de la matriz energética del país: cerca de 2 GW de FNCER componen la nueva capacidad neta de generación de energía, lo que implica un crecimiento cercano a 10 veces con relación a lo que recibimos de los gobiernos precedentes. Con nuestra estrategia nacional de Comunidades Energéticas, la generación, cuidado y uso de la energía pasa a manos de las comunidades organizadas



Ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho, junto a delegados de la Unión Europea.

que gestionan las soluciones fotovoltaicas en sus territorios y para sus territorios. Con esto nos referimos cuando hablamos de justicia territorial.

Las injusticias no se agotan en la generación, sino que se expresan en el acceso a la energía. De acuerdo con los informes de la Unidad de Planeación Minero-Energética (UPME), para el 2023, por ejemplo, se estimaba que 818 mil hogares en Colombia no tenían energía y sólo el 38% de los usuarios vinculados al Sistema Interconectado Nacional (SIN) tenían energía eléctrica disponible las 24 horas del día; es decir, la realidad del sector energético del país se traduce en territorios con profundos problemas de cobertura y grandes problemas de pobreza energética.

¿Cómo acelerar una transición justa en Colombia?

Desde el Gobierno Nacional estamos convencidos que debemos cambiar la forma en que vemos la energía. La energía no es solo un recurso más, la energía es un derecho que todos y todas deberíamos tener. En ese sentido, acelerar la transición energética justa implica alejarnos de los combustibles fósiles; hacer que la energía no esté solo en manos de privados, sino que el Estado entre a jugar un papel importante en esa competencia; hacer una distribución más equitativa de la energía y sus beneficios; transformar el marco institucional o reglas de juego para que cambiemos la relación que todos los agentes tienen con la energía y la veamos como un derecho fundamental y universal.

En general, acelerar la transición energética justa pasa por insertar en el imaginario colectivo, la idea de que si no transformamos la forma en cómo generamos, gestionamos y distribuimos la energía, vamos a llegar a un punto de no retorno en términos de acceso, calidad y crisis climática. De hecho, eso es lo que hemos visto en los últimos años. Por ejemplo, la manera en cómo nos ha tocado enfrentar el fenómeno de El Niño y La Niña que, al punto, hoy en Bogotá seguimos en racionamiento de agua. Tenemos que avanzar rápidamente en la transición, porque el cambio climático es una realidad. En ese sentido, desde el Ministerio hemos avanzado en un marco regulatorio para consolidar la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas. Esta estrategia busca que los grupos po-

blacionales organizados atiendan su propia demanda de energía a través de proyectos de autogeneración de bioenergía, energía solar o pequeñas centrales hidroeléctricas.

¿Cuántas Comunidades energéticas existen?

A la fecha, contamos con más de 100 Comunidades que ya se encuentran generando su propia energía. Acelerar la transición implica inyectar más energía de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER) a la matriz energética. Para ello, se requieren grandes proyectos, tanto de generación como de transmisión, para conectar los nuevos parques eólicos y solares al Sistema Interconectado Nacional. En 2024, Colombia ya ha incorporado más de 34 nuevos parques solares. Estos avances



A través de fuentes solares y eólicas se produce el 6% de la energía que se consume en el país.

han incrementado la capacidad instalada de FNCER a más de 1.9 GW. Con todo esto, si bien cambiar el marco institucional para la transición energética justa e inyectar más energías limpias a la matriz energética es necesario y lo estamos haciendo, no será suficiente si seguimos consumiendo de manera desmedida la energía eléctrica. Esto es cambiar nuestra relación con la energía para tener un consumo consiente y respetuoso con los recursos naturales. Por eso, desde el Ministerio también le hemos apostado a campañas comunicativas permanentes de ahorro de energía para llevar un mensaje contundente a millones de hogares y usuarios para que hagan conciencia de este reto.

Hablemos sobre el programa de Comunidades Educativas Energéticas

En el marco de la Estrategia Nacional de Comunidades Energéticas nace el programa de Comunidades Energéticas Educativas. Este programa busca contribuir a la garantía del derecho a una educación digna a los niños, niñas y jóvenes de nuestro país a partir de la instalación de soluciones Solares Fotovoltaicas de autogeneración en zonas fuera del Sistema Interconectado Nacional (SIN). Con este programa hemos llegado a 56 Instituciones Educativas en el Chocó, Arauca, Risaralda, Cesar y Putumayo. Con una inversión de más de 10 mil millones de pesos y un aproximado de 13mil estudiantes beneficiarios. Esperamos llegar a más de 1000 Instituciones Educativas en el país, de la mano del Ministerio



Estudiantes de 56 instituciones educativas se han beneficiado con el proyecto de Comunidades Energéticas.

de Educación y el Fondo de Energías no Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía - FENOGE, para llevar energía a los colegios y garantizar que las y los estudiantes puedan tener acceso al servicio para que puedan estudiar de manera digna.

¿Qué importancia tiene el gas para avanzar en la transformación energética?

Desde las agencias internacionales de energía, la academia y otras autoridades del campo de la energía, se ha reconocido que éste es un hidrocarburo con una tasa de emisiones de gases de efecto invernadero menor a otros recursos como el petróleo, por ejemplo, y que ello lo convierte en un bien necesario en el contexto de la transición energética. Esto lo reconocimos y señalamos en el documento titulado 'Diagnóstico base para la Transición Energética Justa' publicado por el Ministerio de

Minas y Energía del Gobierno del Cambio. Para garantizar la sustentabilidad en este sector es necesario obtener altos estándares de eficiencia en las cadenas de abastecimiento y transformación del hidrocarburo para minimizar las emisiones las fugas de metano.

Por ello, hemos trabajado desde el Ministerio de Minas y Energía en una serie de estrategias de coordinación interinstitucional y en la modernización normativa del sector para lograr una mayor eficiencia en la exploración y explotación de los contratos existentes y la materialización en reservas de los recursos de gas costa afuera, a través del oportuno desarrollo regulatorio, la habilitación de logística de transporte y la conversión de infraestructura ya existente.

¿Por qué se descarta la posibilidad de importar gas desde Venezuela?

Con Venezuela hemos descartado la posibilidad de importar gas en el corto plazo porque hay condiciones técnicas que lo hacen imposible: el gasoducto Antonio Ricaurte, que es la infraestructura que permite el intercambio del hidrocarburo entre ambas naciones, está fuera de servicio desde el 2015 y debe intervenirirse para restaurar los tramos que se encuentran averiados. Si las condiciones económicas, políticas y técnicas entre Colombia y Venezuela son favorables para que nuestro país garantice un menor costo-beneficio en la importación de gas, podríamos pensar en un restablecimiento de las relaciones contractuales, que de tiempo atrás se habían



Para el ministro, la energía no es solo un recurso, sino también un derecho.



El Ministro considera que debe modificarse la forma como se distribuye, genera y gestiona la energía.

establecido, para el mediano y largo plazo. Esto podría redundar en una cooperación que beneficiaría la transición energética para Colombia y el país vecino. Sin embargo, hay que señalar que estas son decisiones entre privados, es decir, entre Ecopetrol y PDVSA.

¿Cómo va la creación de la Empresa Energética del Caribe?

Hemos logrado un acuerdo entre las autoridades del orden nacional y local con el objetivo de crear la Empresa Pública de Energía Renovable del Caribe. Esta articulación y trabajo en red ha sido posible gracias al liderazgo de la Región Administrativa y de Planificación Caribe (RAP-Caribe) y al acompañamiento técnico que hemos hecho desde el Ministerio de Minas y Energía. En el mes de agosto, acordamos con la RAP Caribe la metodología y cronograma de trabajo para iniciar la estructuración de la Empresa de Energía del Caribe. Con la metodología buscamos caracterizar un modelo viable y representativo, que incluya un análisis estratégico, jurídico, administrativo, técnico, social y financiero desde la visión asociativa y de valor de la región Caribe. En ese sentido, las primeras sesiones de trabajo se han enfocado en delimitar los objetivos de la empresa, y esperamos que en las próximas semanas podamos continuar avanzando en las actividades y productos esperados en el cronograma y metodología, para tener un proyecto estructurado que podamos presentar a la ciudadanía del Caribe.

¿A qué acuerdos se han llegado en el Caribe para la reducción de las tarifas?

El Ministerio de Minas y Energía ha dispuesto todos los canales de diálogo con las empresas para lograr acuerdos que permitan reducir las tarifas de la Costa Caribe. Uno de los acuerdos es acompañar desde el Ministerio de Minas y Energía la renegociación de contratos bilaterales entre las empresas generadoras y las comercializadoras de energía del Caribe, que buscan reducir las tarifas. Esto, en el marco del alivio regulatorio que significó la nueva indexación de la energía. Por otra parte, este año hemos habilitado dos líneas de financiamiento con Findeter por un total de 2 billones de pesos para cubrir los saldos de opción tarifaria, de estos ya se han girado 600 mil millones. Además, en el proyecto de ley

de financiamiento que presentamos al Congreso se incluyó un artículo de opción tarifaria que permite al Gobierno asumir la deuda de los estratos 1, 2 y 3.

¿Qué puntos aborda la Ley de Servicios Públicos?

Este es un proyecto muy importante. Queremos modernizar los servicios públicos para la gente, para garantizar la equidad territorial, la justicia social y la disminución de la pobreza energética. Las leyes que regulan los servicios públicos en Colombia tienen alrededor de 30 años y el país ha cambiado: las vulnerabilidades territoriales en relación con los efectos de la crisis climática son distintas, la densidad demográfica del país se ha transformado y la estructura del mercado energético no ha respondido de la mejor manera a las necesidades de los más desfavorecidos. Con esta ley buscamos promover la pres-



Superintendente de Servicios Públicos y Domiciliarios, Dagoberto Quiroga; gobernador de La Guajira, Jairo Aguilar Deluque; gobernadora del Cesar, Elvia Milena San Juan; gobernadora de Sucre, Lucy García; ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho, (...), gobernador del Atlántico, Eduardo Verano de la Rosa, (...)(...)(...)

tación continua de los servicios públicos domiciliarios, fomentar los derechos de las y los usuarios y garantizar la prestación eficiente por parte del Estado, las comunidades organizadas y las empresas. También proponemos garantizar un Mínimo Vital de los servicios públicos domiciliarios de acueducto, energía eléctrica, gas e internet que sean necesarios para satisfacer el derecho a una vida digna. La nueva ley les otorga derechos a las y los usuarios como: obtener información de manera mucho más fácil, clara y transparente sobre la calidad de la prestación del servicio. De igual manera, reconoce la participación de nuevos actores para fomentar la libre competencia como Comunidades organizadas y asociaciones de comunidades o municipios, por ejemplo. La relación entre empresas y usuarios va mucho más allá de una relación contractual.

¿Cuáles serán los objetivos de la Empresa Energética del Caribe?

Junto con la Región Administrativa y de Planificación Caribe estamos acordando cuál serían esos primeros objetivos. Como lo mencioné anteriormente, estamos en mesas de trabajo y talleres discutiendo cuáles deberían ser esos objetivos. La intencionalidad bajo la cual anunciamos la creación de la empresa es lograr contribuir a la reducción de tarifas de energía eléctrica de los departamentos

que componen la región del Caribe y combatir la pobreza energética. En los talleres que menciono, nos estamos pensando si esta empresa debería gestionar la oferta de las zonas especiales y subnormales de la región caribe; ser el brazo ejecutor de la transición energética a partir de la Administración, Operación y Mantenimiento de los proyectos de Comunidades Energéticas; si debería entrar a ser el Operador de la Red, entre otros objetivos.

¿Qué alianzas internacionales se tienen para impulsar las energías limpias?

La cooperación para la transición energética es clave y los inversionistas internacionales así lo han entendido. Para el 2024 nos trazamos una meta: recaudar 4.1 millones dólares en recursos de cooperación para apoyar la estructuración de proyectos para la transición. El avance a la fecha es un 36% superior a lo previsto, pues alcanzamos los 5.6 millones de dólares en recursos de esta naturaleza para la estructuración de proyectos de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable (FNCER).

Hemos establecido alianzas de cooperación internacional con el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ en sus siglas en alemán), la Embajada Británica en Colombia, el programa Euroclima de la Unión Europea, la Agencia Danesa de Energía y el Korea Institute for Advancement of Technology (KIAT)



Gracias al proyecto de Comunidades Energéticas la gente tiene control y autonomía del servicio en su territorio.

de Corea del Sur. Los propósitos son múltiples y van desde asistir técnicamente al Ministerio de Minas y Energía y a la Unidad de Planeación Minero-Energética para el desarrollo de energía eólica costa afuera y una planificación energética más robusta para el país, hasta implementar proyectos de expansión de energías renovables para promover el desarrollo urbano.

¿Cómo lograrán la reactivación con fuentes de energía no convencionales?

El 9 de agosto junto con los ministerios de Comercio, Industria y Turismo, Vivienda, Hacienda y Agricultura organizamos el Gran Foro de Reactivación Económica en Manizales. Ese día firmamos el Pacto por la Transición Energética Justa y la reactivación económica y nos comprometimos a trabajar en la promoción de la seguridad energética en clave territorial mediante las siguientes iniciativas: 1) Comunidades Energéticas: apoyando y promoviendo la autogeneración de energía, asegurando que quienes no han tenido acceso a la energía puedan tenerlo. 2) Municipios y Territorios Energéticos: promoviendo el desarrollo económico y social al permitir que los municipios generen su propia energía. 3) Plan 6 GW: para avanzar en grandes proyectos de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable que fortalezcan la matriz energética del país. 4) Articulación entre el gobierno nacional y las autoridades regionales para avanzar en decisiones normativas pendientes que faciliten la puesta en marcha de proyectos para la Transición Energética Justa. Este pacto fue firmado por el Ministerio de Minas y Energía, el presidente de Findeter, la representante de SER Colombia y Acolgen y el representante de Comunidades Energéticas. 



Con la creación de la Empresa Energética del Caribe se busca reducir las tarifas de este servicio.

¿SE VIENE UN APAGÓN NACIONAL?



Por: Presidente de Acolgen,
Natalia Gutiérrez Jaramillo

En las últimas semanas, según los informes de XM, y con la activación del Estatuto de Desabastecimiento por parte de la CREG, hemos escuchado con mayor frecuencia sobre los riesgos de un posible apagón en Colombia, tema que no solo nos alerta y nos pone a trabajar con urgencia, teniendo en cuenta algunas variables que se han venido sumando en los últimos años, y que desde el gremio venimos advirtiendo desde hace más de 2 años, que reviven un fantasma que vivimos hace 30 años y que le dio un golpe muy duro a las familias colombianas y a la economía del país. ¡Una situación que no quisiéramos volver a tener!

Aunque todos los colombianos tendemos a pensar que es “imposible que nos volvamos a apagar”, lo cierto es que en el sector esta preocupación crece cada vez más por dos temas fundamentales. Primero, por los balances de energía eléctrica en firme, es decir, el margen que tenemos entre oferta y demanda se está reduciendo de manera acelerada, lo que ocurre, principalmente, porque el consumo de este servicio ha estado por encima de lo proyectado y la energía disponible en el sistema no crece al mismo ritmo. Esto último se da porque los proyectos de generación y transmisión de energía eléctrica no han podido entrar a operar debido a las consultas previas, los procesos de licenciamiento ambiental y la conflictividad social en los territorios. Estas situaciones, ajenas a las empresas, ocasionaron que en el 2023 ingresara solo el 17% de la energía esperada; en el 2022, el 28%, y en el 2021, solo el 7%. Estas cifras oficiales demuestran el enorme retraso que tenemos en la entrada de energía que necesita el país.

Y la segunda razón de la preocupación en el sector es la incertidumbre a los inversionistas, generada por la pérdida de confianza regulatoria y los diferentes intentos de intervención al sector, suponiendo que estamos en un modelo fallido, lo cual desconoce que en los últimos 30 años no nos hemos apagado, cuando Ecuador, México, Costa Rica, algunos países europeos y el Estado de Texas en Estados Unidos sí han sufrido racionamientos. Pero, además, esa confianza es fundamental para que las empresas

de este sector hagan las inversiones que se necesitan de aquí al 2027, que son de aproximadamente 10 billones de pesos anuales para atender la demanda de energía eléctrica que sigue creciendo, pero que sin reglas claras se ahuyenta la inversión a otros países y a otros sectores.

Es fundamental que el Congreso de la República, el Gobierno nacional y las empresas, en conjunto, trabajemos en un objetivo común: más energía, con lo cual tendremos más eficiencia en precios y un servicio seguro y confiable. Resalto también la importancia de mantener un marco regulatorio estable y agilizar todos los procesos de licenciamiento social y ambiental que permitan que los tiempos de entrada de nuevos proyectos se reduzcan, especialmente en estos momentos cuando no se ha materializado el Fenómeno de La Niña y los embalses no se están llenando a la velocidad que estábamos esperando. Desde el sector de la generación de energía eléctrica trabajamos 24 horas al día, 7 días a la semana para continuar garantizando la prestación constante del servicio como lo hemos hecho en los últimos 30 años, pero esperamos que se nos continúen dando las condiciones para que se fortalezca el parque de generación, se desarrollen más proyectos y puedan entrar los que están en construcción, conservando las reglas de juego claras para que los inversionistas continúen haciendo apuestas por este país, las cuales son billonarias y de largo aliento. 

¿Pensando en
vender, comprar
o arrendar una
propiedad?



RE/MAX
Bahía

Llámanos

**¡Estamos para
ayudarte!**

Movil:

(+57) 301 7030880

Correo:

bahia@remax.co

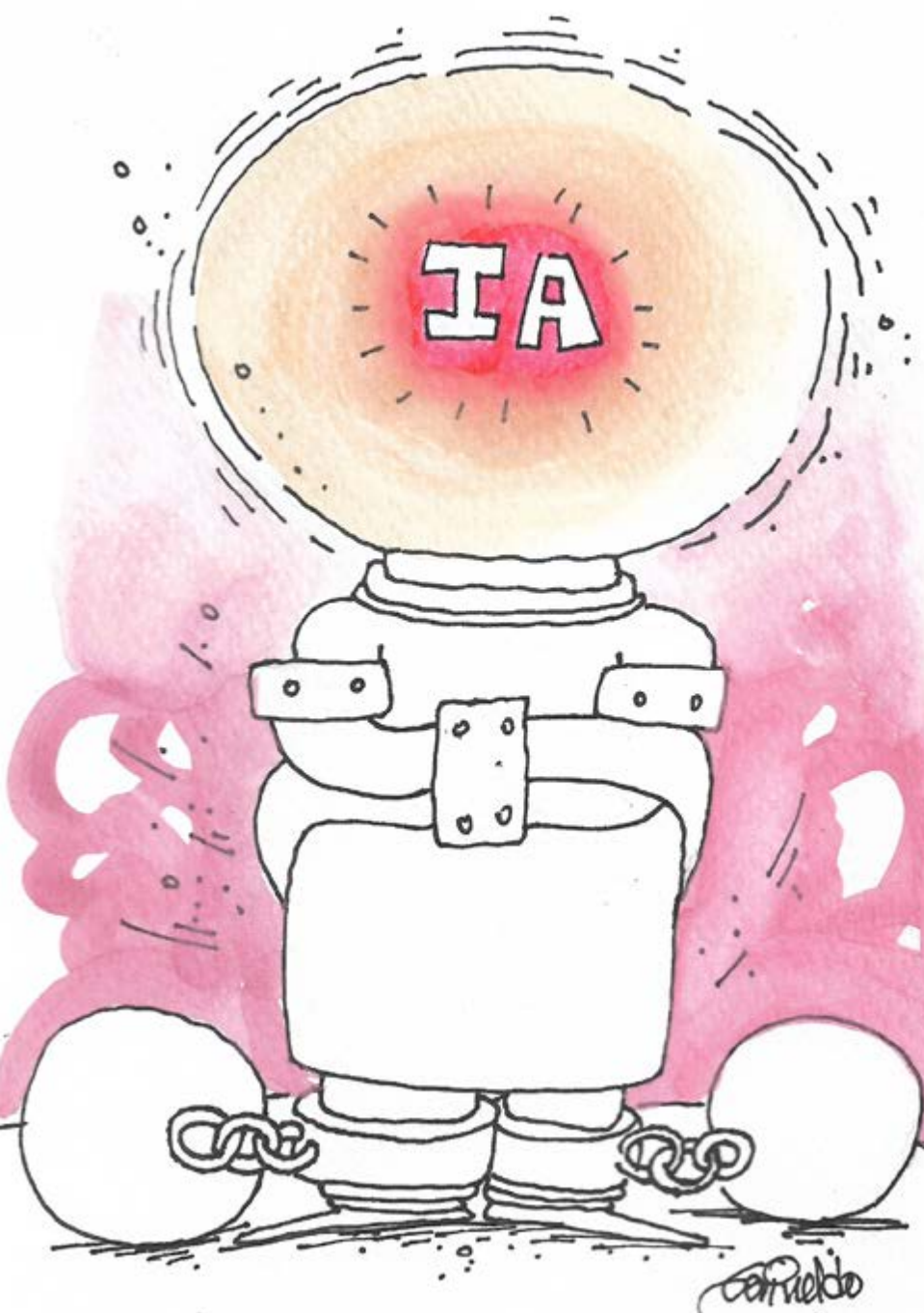


Santa Marta / Colombia



EL DILEMA SOBRE LA IA: REGULAR SIN PRISA PARA PODER EVOLUCIONAR

*Ana María Castañeda
Senadora de la República
Partido Cambio Radical*



La era de la inteligencia artificial avanza rápidamente. Los desarrollos tecnológicos están teniendo un impacto en casi todos los aspectos de la vida, la actividad económica y la evolución de la civilización. Hoy en día, las IA están presentes en actividades cotidianas como la conducción autónoma de vehículos, la asistencia en la generación de conocimiento, la detección de fraudes en sistemas bancarios, e incluso en diagnósticos médicos, y la impredecibilidad de sus objetivos y funcionalidades, sugieren premura para imponer reglas y límites a su alcance, pero si se realiza con afán, podría dejar un vacío en las regulaciones, y terminar siendo reactivas, ineficaces y hasta contraproducentes.

Está claro que lo desconocido causa incertidumbre. Sin embargo, la humanidad ha sido testigo de que las grandes transformaciones de este último siglo, han estado impulsadas por la tecnología, simplificando la vida cotidiana y permitiendo la creación de grandes invenciones que generan riqueza, mejoran la calidad de vida y optimizan las creaciones humanas. Lo que ha contribuido a mantener los ciclos de crecimiento económico.

La carrera global por establecer un marco normativo para la IA ha comenzado. Es urgente comprender la complejidad y el potencial que esta puede alcanzar, pues enfrentarse a un futuro desconocido, mediado por nuevas tecnologías, causa incertidumbre sobre los riesgos en materia de ciberseguridad y las posi-

bles alteraciones económicas, cognitivas y sociales que se puedan generar.

En esta carrera, diversos países han adoptado enfoques diferenciados. Australia fue pionera en 2018, mientras que China implementó medidas sólidas en 2023. Otros países como Canadá, Singapur, Japón y Corea del Sur han desarrollado marcos regulatorios con un énfasis común en ética y transparencia. Sin embargo, es el modelo de la Unión Europea el que destaca por su enfoque graduado basado en el riesgo, estableciendo un estándar de referencia para la industria Latinoamérica, liderada por Brasil.

Su propuesta, adopta un enfoque basado en riesgos, que al igual que Chile, está inspirado en el modelo europeo, estableciendo una autoridad reguladora y graduando las obligaciones según el nivel de riesgo de las aplicaciones de IA. México, por su parte, busca establecer un marco regulatorio sólido que se fundamenta en la promoción de la investigación, la innovación y la protección de los derechos de las personas. Su agenda es tan compleja y rica que los resultados serán visibles solo hasta el 2040, momento en el cual se integrarán a su Plan Nacional de Desarrollo.

En Colombia también deberíamos marcar una ruta a largo plazo. Por ahora, es fundamental comprender la IA y gestionar la evolución de ésta, pues un paso en falso podría limitar la innovación y el desarrollo constante de nuestra sociedad. En el proceso, debemos sostener un diálogo constante con todos los actores involucrados, desde desarrollado-

“Para posicionar a Colombia como líder en IA, el Estado debe invertir en investigación, desarrollo de talento humano y cooperación internacional”

res hasta la sociedad en general, para identificar y mitigar riesgos. Así, podremos promover un desarrollo responsable de la IA.

Hasta el momento, tenemos la certeza que una regulación debe ser flexible para adaptarse a la rápida evolución tecnológica, pero también debe proteger los derechos fundamentales y abordar riesgos como la seguridad y la privacidad. Es decir, esta futura regulación debe garantizar que la IA se utilice para el beneficio de las personas y no para su perjuicio, y en este desafío se requiere ser cauteloso y equilibrado.

Un posible adelanto sería alinear nues-

tros esfuerzos con los estándares internacionales a los que ya nos hemos acogido. Entre ellos, el suscrito con la OCDE en el 2019 o las recomendaciones de la UNESCO adoptadas en 2021, cuyos objetivos incluyen garantizar que el desarrollo de la IA respete los derechos humanos, el desarrollo sostenible, la igualdad de género y la inclusión. Así

las cosas, para posicionar a Colombia como líder en IA, el Estado debe invertir en investigación, desarrollo de talento humano y cooperación internacional. Al hacerlo, podremos aprovechar las oportu-

nidades de la IA para impulsar el desarrollo económico y social del país.

Está claro que en Colombia hay que regular, pero en este momento, es muy prematuro. La regulación de la IA es un acertijo global que aún no tiene una respuesta única y definitiva. Intentar imponer un marco normativo demasiado rígido podría inhibir la innovación y colocar al país en desventaja competitiva. Por lo tanto, debemos aprovechar el potencial de la inteligencia artificial e ir poniendo freno en la medida que los riesgos se vayan revelando, pues en este caso, regular sin prisa es la clave para poder evolucionar. **C**

Patricio Democrático

Un libro didáctico
creado para conocer
cómo funciona y se fortalece
el Estado Colombiano

Revista El Congreso Siglo XXI
Revista El Congreso
@ElCongreso
Revista El Congreso

@revista_elcongreso
www.revistaelcongreso.com



El presidente del Senado, Efraín Cepeda, en reunión con congresistas del Caribe y generadores de energía.

BANCADA COSTEÑA Y GOBERNADORES UNIDOS PARA SOLUCIONAR TARIFAS

La bancada de congresistas del Caribe se declaró en sesión permanente hasta tanto se encuentre una solución a la crisis energética que se presenta en los siete departamentos de la región. Los legisladores han participado en varias reuniones para hallar una salida a las altas tarifas que vienen pagando los usuarios. A su vez, los gobernadores de esa zona del país aprobaron crear una empresa de generación y distribución del servicio, con un peso fuerte en energías renovables.

Para el presidente del Congreso, el senador barranquillero Efraín Cepeda, la situación ya se torna “insostenible” para miles de familias de la región caribeña, por lo que es necesario encontrar una solución inmediata que lleve a la reducción de las tarifas y por ende, represente un alivio significativo para los usuarios. En opinión de los legisladores, las medidas que se tomen en esa dirección no deben limitarse a un sector específico, sino también extenderse a otros estratos que vienen siendo afectados desde hace varios meses con el costo elevado del servicio.

Y es que en uno de los encuentros realizados en la capital del Atlánti-

co, al que asistieron también parlamentarios de la región, así como el ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho y la presidenta de Acolgen, Natalia Gutiérrez, al igual que gobernadores y comercializadores, se firmó un acta de acuerdo para beneficiar a los habitantes de áreas especiales, barrios subnormales o de difícil recaudo en el Caribe, a través de la renegociación de contratos entre las generadoras y las distribuidoras Air-e y Afinia. La primera de ellas será intervenida por el Estado ante la crisis financiera que enfrenta, con el fin de garantizar el servicio. Según Cepeda, es necesario renegociar los contratos de generación de

energía, no solo para esas zonas específicas sino también para los estratos 1 y 2 en todo el Caribe. “Solicitamos como bancada que se asuman los compromisos y que se considere la situación de una población vulnerable que ha experimentado incrementos significativos”, precisó el legislador conservador al entregar un balance de la reunión que convocó luego en el Capitolio Nacional para darle seguimiento al tema.

Otras decisiones de bancada

Los congresistas firmaron además una proposición para pedir la inclusión de la opción tarifaria dentro del Presupuesto General de la Na-



Reunión de la bancada costeña con el Presidente para encontrar salidas al problema de las tarifas de energía en el Caribe.

ción, con el fin de cubrir a los estratos 1, 2 y 3. Con ello, se buscaría impedir que esta entre por reforma tributaria. La solicitud haría parte de una serie de acciones concretas dirigidas a aliviar la carga económica de los usuarios de la región.

La opción tarifaria es un mecanismo a través del cual se pretende reducir el impacto en la población de los incrementos abruptos en la tarifa mediante la acumulación de saldos que son pagados posteriormente por el usuario a lo largo de un mayor período de tiempo. “Hacemos un llamado al Gobierno Nacional a que asuma los compromisos. Como

bancada, estamos solicitando que se realice la renegociación de los contratos, no solo para las zonas apartadas y subnormales energéticamente, sino que se consideren los incrementos de contratos de generación para los estratos 1 y 2 en toda la Región Caribe”, afirmó Cepeda, quien agregó que el bloque de parlamentarios costeños “rechaza tajantemente que la opción tarifaria se amare a una reforma tributaria, porque el país no resiste más”.

El Gobierno nacional pagará la deuda de la denominada opción tarifaria, a cambio de que bajen los precios de las facturas en Colombia. El monto del saldo adeudado

por los usuarios del servicio de energía eléctrica a los prestadores del mismo, es de unos \$5 billones, de los cuales el 50% corresponde a la costa Caribe.

Lo que dice el gobierno

Ante los cuestionamientos que se han hecho, el ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho, dejó claro que desde su cartera se buscan fórmulas para bajar las tarifas en la región Caribe y ya se camina en esa dirección con los actores del sistema para encontrar una salida lo antes posible. “Nosotros estamos trabajando sobre la base de los acuerdos, hemos trabajado en las renegociaciones entre generadoras y comercializadoras. Ahora mismo estamos haciendo un monitoreo en el avance de las negociaciones. Es necesario avanzar en otras medidas que les trasladen alivios a los usuarios y nosotros estamos dispuestos para encontrar esas soluciones”, subrayó el funcionario.

En esa línea, el Ministerio de Minas y Energía anunció cambios en los cobros del servicio para la región Caribe, medida que inició con la disminución de un 4,4% en las tarifas de Afinia, lo que



Los cortes de luz son permanentes en la región Caribe.

beneficiará a más de un millón y medio de usuarios de los departamentos de Bolívar, Sucre, Cesar y Córdoba. Desde un comienzo, se buscó que la empresa Air-e se sumara a la iniciativa para favorecer también a los habitantes de La Guajira, Magdalena y Atlántico. La idea era que se logran acuerdos también con otras comercializadoras.

La Superintendencia de Servicios Públicos confirmó que las tarifas de energía para los departamentos de La Guajira, Atlántico y Magdalena tendrán una reducción del 20.23%. “Estamos implementando los tres principios constitucionales para las tarifas: garantizar la compra de energía a precios justos, eliminar sobrecostos e intermediarios, y asegurar condiciones de igualdad y solidaridad tarifaria. Además, hemos adoptado otras medidas técnicas para reducir las facturas de energía”, afirmó el saliente superintendente Dagoberto Quiroga.

¿Quiénes anunciaron descuentos?

Para aliviar las tarifas de los sectores más vulnerables de la Costa Caribe,



Gobernadores de la Costa Caribe, entre ellos el del Atlántico, Eduardo Verano de la Rosa, aprobaron crear una empresa de energía.

Empresas Públicas de Medellín, (EPM) e Isagen informaron que aplicarán un descuento del 10% en la energía que venden a Air-e y Afinia. La medida se da en el marco de los acuerdos que surgieron en la reciente Cumbre Energética celebrada en Barranquilla para renegociar los contratos vigentes entre generadoras y comercializadoras. Según el diario El Colombiano, EPM propuso su ajuste el pasado 16 de agosto a las compañías Afinia y Air-e, el cual consistió “en un descuento del 10,2% en el precio de la energía a suministrar durante lo que resta del pre-

sente año y hasta el 2026, focalizándolo en los sectores más vulnerables del mercado de ambas empresas, es decir, las denominadas zonas especiales”.

Es importante precisar que EPM suministra actualmente en contratos cerca del 20% de la demanda regulada de estas compañías. Para el 2025 la cobertura subirá al 30% para Air-e, de acuerdo con la información. Mientras tanto, Isagen, ofreció un “descuento unilateral y voluntario” del 10% a los contratos suscritos con las empresas Air-e y Afinia para la atención de las zonas especiales.

Consideró, sin embargo, que se requieren acciones concretas de parte de otros eslabones de la cadena energética, teniendo en cuenta que el componente de generación corresponde a cerca de 35% de la tarifa final. Explicó que en algunos municipios del país, se incluyen en la factura de energía cargos por servicio de aseo, tasas de seguridad y alumbrado público, lo cual representa cerca de 32% del cobro al usuario final.

Gobernadores crearán empresa

En la más reciente sesión de la Región Administrativa y de Planificación -RAP Caribe, realizada en Riohacha,

Los usuarios se quejan del alto costo del servicio en las facturas.





Gobernador de La Guajira,
Jairo Aguilar.



Gobernadora de Sucre, Lucy García.

los gobernadores del Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, La Guajira, Magdalena y Sucre aprobaron la propuesta de iniciar la creación de una empresa de generación y distribución energética que surta las necesidades de la zona de manera sostenible en materia de servicios públicos. La propuesta incluye la identificación y vinculación de inversionistas interesados, la conformación del equipo técnico necesario y la estructuración financiera que requiera la creación de una nueva compañía, con un peso fuerte en energías limpias o renovables.

El gerente encargado de la RAP Caribe, Jesús Pérez, dijo que los mandatarios costeños están convencidos de la potencialidad de la naturaleza que tiene su región en la producción de energías renovables en beneficio de su propia gente. “El Caribe puede, inclusive, ofrecer energía para otras regiones del país; es inverosímil que hoy nuestra población siga sufriendo los estragos que implica una tarifa de energía tan elevada, mucho más cuando tenemos territorios que son bendecidos con las capacidades de la naturaleza para producir energía limpia”.

Potencialidad energética

En el encuentro se insistió en que la re-

gión Caribe cuenta con una potencialidad energética que permite estructurar la iniciativa. También se evaluaron estrategias desarrolladas en el sector privado que podrían integrarse a la operación de la nueva empresa energética; proyectos múltiples de energías renovables como la solar, eólica, hidrógeno verde o el biogás, así como energías no renovables más limpias en su producción, teniendo en cuenta las ventajas en gas natural del territorio.

El gobernador de La Guajira, Jairo Aguilar Deluque, habló sobre las ventajas de su departamento en materia energética y no dudó en ponerlas a disposición de la nueva empresa generadora que se busca conformar. “En La Guajira Dios no premió con una ubicación estratégica; tenemos el mejor sol, el mejor viento y son mediciones que ya se tienen. Eso lo pongo al servicio de la RAP para fortalecer nuestras estrategias de energía renovable y hacernos más competitivos y productivos con

fortalezas que ya tenemos en el departamento”, dijo.

Los mandatarios de la costa Norte cuestionaron que grandes proyectos energéticos o solares se estén desarrollando en sus territorios y las poblaciones no se favorezcan con energía a unos costos favorables. Coincidieron en asumir el reto de articular a todos los actores, de la mano con las empresas ya establecidas y encontrar un nuevo modelo energético para el Caribe colombiano.

Energías renovables

La gobernadora de Sucre, Lucy García, explicó que desde la RAP buscan hacer posible que una empresa del Caribe colombiano sea la que preste el servicio a la zona, pero con energías nuevas renovables tomando la potencialidad de cada uno de los territorios.

A su vez, su colega del Atlántico Eduardo Verano, planteó la necesidad de sumar fuerzas nacionales y locales para que esta compañía esté alineada al nuevo orden mundial y nacional que busca la producción de energías más amigables con el medio ambiente y que incluya, además, a los que están en el negocio del gas. “Es una decisión colectiva, es un esfuerzo gigantesco que vamos a hacer desde la RAP Caribe con el concurso de todas las gobernaciones, por eso mi llamado es que lleguen inversionistas fuertes y el Gobierno nacional para no depender, exclusivamente, de las energías convencionales porque el bolsillo de los habitantes de la región Caribe no aguanta más”. 



El Caribe le apuesta a las fuentes de energía renovables como alternativa al problema de las tarifas.



Protección y seguridad en cada puntada

✉ administracion@securitycoutoure.com

☎ +57 3103215787

🏠 Calle 59#13-20 oficina 203,
Bogotá Colombia

☎ +1 647 527 4461

🏠 7285 Rolling Acres Cres
Niagara Falls ON L2J 1E4
Canadá

SECURITY COUTURE

"PROTEGEMOS A NUESTROS CLIENTES
CON TRAJES ANTIBALAS DE ALTA COSTURA.
COMBINAMOS SEGURIDAD Y ESTILO PARA
BRINDAR UNA PROTECCIÓN INCOMPARABLE
EN CUALQUIER SITUACIÓN."



TU SEGURIDAD NO TIENE POR QUÉ PESAR... UTILIZAMOS LOS MATERIALES MÁS LIGEROS DEL MERCADO



Luis Miguel Fernández Zaher, presidente de TEBSA.



Luis Miguel Fernández Zaher es el presidente de TEBSA, la generadora térmica más grande de Colombia. Es administrador de empresas egresado de la Universidad de los Andes. En sus más de veinte años de experiencia en el sector energético ha trabajado junto a reconocidas compañías multinacionales y nacionales, donde ha liderado proyectos para impulsar la competitividad y la creación de valor.

CONFIABILIDAD Y ESTABILIDAD CLAVES PARA EL SECTOR DEL GAS

Desde su conformación TPL Energía ha impulsado importantes iniciativas para garantizar la eficiencia de sus plantas (TEBSA y Termocandelaria), brindando confiabilidad en el servicio al Caribe colombiano y al país.

La empresa considera que las reglas claras y la estabilidad generan confianza para invertir en el sector. En ese sentido, su presidente Luis Miguel Fernández cree que hay que establecer las condiciones previsibles, valorables, para dar tranquilidad a quienes invierten. En diálogo con la Revista El Congreso Siglo XXI, el directivo habló sobre su papel en materia de

seguridad energética y la necesidad de resolver el abastecimiento de gas a largo plazo, entre otros temas.

¿Cuál ha sido el papel de TEBSA en materia de seguridad energética para el país?

Hacemos grandes inversiones en nuestros equipos. Hemos mejorado en eficiencia, potencia y desarrollo de iniciativas para el abastecimiento

de gas natural en grandes volúmenes, necesarios para nuestra operación. También somos esenciales para el sector gas. Hemos tenido contratos de abastecimiento de gas a largo plazo y esto ha viabilizado inversiones para la expansión en la capacidad de producción de gas; también hemos firmado contratos para el transporte de gas, lo cual ha generado dos efectos muy positivos en



TEBSA ha hecho importantes inversiones para el mejoramiento de su infraestructura.

la economía: lo primero es que ha ayudado a conectar otros campos de gas hacia otros consumidores y lo segundo es que ayuda a que el precio en el servicio de transporte sea menor para los demás usuarios. TEBSA también ha sido clave en la conexión con los mercados internacionales gracias a la infraestructura que se desarrolló para la generación térmica, evitando mayores costos al usuario final, dado que el gas es un combustible menos costoso, más eficiente y menos dañino con el medio ambiente. También hemos dado un gran aporte en la confiabilidad para que los racionamientos no se presenten con la llegada del Fenómeno de El Niño y en la economía colombiana.

¿Cómo lograron subsanar el reto de generar energía para el país?

Nuestro sistema tiene una configuración hidrotérmica. El 67% de la capacidad instalada es hidráulica y aproximadamente el 28 o 29% es térmica. Además, tenemos una situación geográfica, donde el Fenómeno de El Niño nos impacta con una reducción de los aportes hidrológicos; Colombia necesita de

la capacidad instalada térmica para que, en medio de estos episodios críticos, podamos suplir la energía sin llegar al racionamiento, lo cual es muy costoso para la economía. En el último Fenómeno de El Niño, las plantas térmicas aportamos más del 50% de la demanda total del país; sin estas plantas hubiéramos enfrentado un racionamiento profundo como el que vivimos en el 92 y 93; es más, desde la región Caribe se aportó el 30% de la demanda total del país. Esto es el resultado del esquema de mercado que hoy en día tenemos, gracias a la implementación de las leyes 142 y 143 y todo el aparato institucional que se desarrolló en el sector a partir de éstas.

¿Cómo están en capacidad de generación de energía frente a años anteriores?

Estamos trabajando para diversificar nuestra matriz de generación a través de proyectos solares, renovables, no convencionales. En los próximos tres años vamos a estar haciendo un esfuerzo importante en diversificar esta matriz e incorporar a nuestra capacidad estas tecnologías sostenibles, siempre buscando mejor eficiencia y confiabilidad.



La empresa avanza en el desarrollo de iniciativas para el abastecimiento de gas natural en grandes volúmenes.



En TEBSA se trabaja para garantizar confianza a los usuarios.

bilidad. Eso se logrará en la medida que el sistema dé las señales de expansión que están consagradas en la regulación que nos aplica. Las subastas de cargo por confiabilidad son el mecanismo que establece el sistema para expandir la capacidad, lo que nos ha permitido pasar de las 8 mil megas de capacidad instalada que teníamos en 1993 a 20 mil, sin costo para el presupuesto nacional; esto también le ha facilitado al Gobierno invertir en otros sectores.



La compañía ha sido clave en la expansión de cobertura de gas y conexión con mercados internacionales.



Las inversiones para el abastecimiento de gas ha permitido mayor capacidad para evitar racionamientos.

Se ha hablado de una posible crisis de gas natural ¿Cuál es la hoja de ruta para poder atender esa situación?

Necesitamos expandir nuestra capacidad instalada para no tener problemas de abastecimiento en el futuro. Entonces, hay que seguir aplicando los mecanismos que existen en la regulación para que ese incremento de la demanda pueda alcanzar una capacidad suficiente y que se siga dando la inversión. Nos preparamos hace mucho tiempo para atender una situación de crisis energética. Hemos sido clave en el desarrollo de la única infraestructura de importación de gas que hoy día tiene Colombia. En nuestro compromiso de entregarle al país la energía eléctrica más eficiente, firme y amigable con el medio ambiente nos enfocamos en lograr abastecer dicha infraestructura. Necesitamos impulsar la producción y

abastecimiento de gas en proyectos de campos locales, capacidad nueva de importación, pero a través del abastecimiento interno de gas con suficiencia a largo plazo, para que no haya un impacto en la economía.

Ante la posible escasez del gas ¿el fracking sería la solución?

Cito como ejemplo la economía norteamericana. Antes del fracking, el gas en Estados Unidos costaba 8 USD, importaban gas a través de GNL, a partir del fracking se desarrolló una gran industria de producción de gas en Estados Unidos y hoy es uno de los países exportadores de gas más importantes del mundo. Creo que en Colombia tenemos que resolver el abastecimiento de gas a largo plazo, sin dejar de lado ningún tipo de tecnología alternativa de explotación y exploración de gas. **C**

En el último Fenómeno de El Niño, las plantas térmicas aportaron más del 50% de la demanda total del país.





“MALAMBO 500 AÑOS”: PRIMERA LEY QUE DESTACA RAÍCES ÉTNICAS

Ana Rogelia Monsalve
Representante a la Cámara
Partido Demócrata

Mmaaraapópoz, vocablo o frase arawak, que significa “tierra fangosa de las charcas de agua lluvia”; según lo reseñado por registros históricos, de esta expresión proviene el nombre de Malambo, uno de los cuatro municipios que conforman el Área Metropolitana de Barranquilla, ciudad capital del departamento del Atlántico (al norte de Colombia); el cual experimentó por primera vez la llegada de extranjeros en su territorio, un 30 de agosto de 1531. En ese entonces era considerado un caserío, habitado por indígenas mokaná, que vivían de sus cultivos de yuca y maíz, la alfarería y en menor medida de la pesca y la caza.

Han pasado 493 años desde ese momento histórico del encuentro de dos culturas, representadas por el conquistador europeo y nuestros aborígenes, quienes con patriotismo lucharon por sus tierras, ante el yugo de la clase dominante. El mencionado encuentro dejó como resultado la fundación del municipio de Malambo, acontecimiento que hoy recobra vida, con el Proyecto de Ley 277 de 2024 Senado, 178 de 2023 Cámara, “Malambo 500 años”. Propuesta parlamentaria que lideré y fue aprobada por el Congreso, constituyéndose en un nuevo capítulo que marcará la historia de Malambo, al fundamentarse como la primera y única Ley Nacional, que ubica a nuestro municipio en la esencia de su objeto legislativo, en el lugar que se merece dentro del concierto cultural de Colombia. Con este hecho histórico, recordamos que nuestra municipalidad no tenía eco en el

Congreso, a pesar de que por el territorio han pasado congresistas con amplio renombre en el Caribe colombiano, y arqueólogos, antropólogos como Reitchell Dolmatof, Carlos Angulo Valdez, Alberto Baquero y académicos de Universidades interesadas por nuestro pasado precolombino, como la Universidad del Norte, Nacional y de los Andes en Venezuela. De esta manera, se materializa la filosofía política de Monsalve Álvarez de “Hacer visible lo invisible”, motivada por su capacidad de liderazgo, visión de territorio, compromiso férreo y concertación para lograr el voto de aprobación de los congresistas de las distintas bancadas políticas. Basado en una exposición de motivos rigurosa, el proyecto involucra aspectos históricos, religiosos, arquitectónicos, culturales y ecoturísticos, proponiendo cambios estruc-

turales como: asociar a la Nación a la celebración de los 500 años de fundación del municipio de Malambo, brindar el reconocimiento de la importancia cultural del municipio de Malambo en el ámbito nacional; de sus piezas arqueológicas au-



tótonas y donadas, de las Parroquias de Santa María Magdalena y de Nuestra Señora del Carmen y de las fiestas patronales de Santa María Magdalena.

La iniciativa también autoriza al Gobierno Nacional para que incluya en el Presupuesto General de la Nación las partidas presupuestales para desarrollar obras de utilidad pública y de interés social en beneficio de la comunidad malambera, como: construcción y dotación de un complejo cultural y un Museo arqueológico en el municipio de Malambo, adquisición de predios en el área de influencia del Nacimiento del Ojo de Agua Viva en el corregimiento de Caracolí, construcción del Malecón de la Rivera del Río Magdalena, mejoramiento y/o recuperación de vías urbanas y el fortalecimiento y promoción de la capacitación técnica, tecnológica y complementaria de Malambo, a través del desarrollo de programas de formación para la certificación de competencias laborales.

Son muchos los aspectos que vivirán una transformación en su significado y dimensión; enfatizando en el fomento de la salvaguardia, preservación, protección y promoción de la identidad cultural de Malambo y promoviendo su desarrollo

socioeconómico. También resulta crucial mencionar, que el proyecto logró que se le mire a Malambo con ojos de admiración y respeto, al ser considerado el segundo municipio más antiguo de Colombia, después de XXX. Hoy evidenciamos cómo nuestra historia trascendió los contextos académicos, para extenderse a los círculos políticos de Colombia, amén de declarar las fiestas patronales en Patrimonio Cultural de la Nación.

“El proyecto logró que se mire a Malambo con ojos de admiración y respeto, al ser considerado el segundo municipio más antiguo de Colombia, después de Santa Marta”

Estamos prontos a celebrar 500 años de fundación de Malambo y la nueva ley nos prepara para la conmemoración de este evento histórico; la normativa entrará en vigor, luego de la sanción presidencial, por lo que la tarea fundamental es iniciar la conformación de la Comisión Preparatoria, la cual tendrá su primera sesión dentro de los tres primeros meses siguientes de la entrada en vigencia de la norma y será la encargada de coordinar la celebración del quinto centenario de fundación del municipio.

La invitación es a derimir cualquier diferencia política y establecer un diálogo abierto y sensato, propiciando el debate argumentado y el análisis profundo, para la apropiación de este logro que más que ser un contundente triunfo legislativo, es una reivindicación con esta tierra y su gente, por todo su acervo cultural que nos ha dado identidad. El compromiso es con el mejoramiento de las condiciones de vida de nuestro

pueblo mokaná, continuando así con la tarea de tener en el 2031, un Malambo a la vanguardia de las necesidades sociales emergentes, cumpliendo con el legado de nuestros antepasados.

Los más 139.566 malamberos, debemos embargarnos de re-

gocio y unión, sin distinción de colores políticos, por este gran logro nacional, que fortalece nuestro mosaico diverso de potencialidades agrícolas, pesqueras, industriales, turísticas y de ubicación privilegiada evidenciada en nuestra cercanía a ciénagas y el Río Magdalena; dejando de ser la tierra fangosa de las charcas de agua lluvia, para adentrarnos a una nueva etapa histórica y de identidad cultural que señala un horizonte de amplio bienestar social. **C**



**SIERRA LAWYERS
ENTERPRISE S.A.S.**

NIT: 901675111-4

Contáctanos:  **314 233 1988**

 sierralawyersenterprise@gmail.com

Calle 98 N° 21 - 50 Piso 3 Bogotá D.C.





Presidente de Isagén, Camilo Marulanda.

“SOMOS UNA EMPRESA 100% RENOVABLE”: ISAGÉN

Isagén, empresa líder en el sector energético, ha dado pasos importantes en su propósito de generar electricidad renovable en el país. Por eso en la descarbonización tiene una apuesta firme de futuro para seguir creciendo en fuentes no convencionales de energía. Convencido de que es una tendencia irreversible, su presidente Camilo Marulanda prepara grandes inversiones para duplicar la capacidad instalada en nuevos proyectos de plantas solares en Colombia.

En diálogo con la Revista El Congreso Siglo XXI, Marulanda anunció que Isagén se propone en los próximos tres años sumar mil megavatios nuevos de energía solar, así como consolidarse como empresa 100% renovable. Reiteró la disposición de la compañía de ayudar a solucionar el tema de las tarifas en la Costa Caribe, pero dejó claro que no pueden ser los únicos que pongan recursos, porque solo representan el 20% de la energía que se consume en la región y la generación es solamente un 35% de la factura final que pagan los usuarios. Por eso invitó al resto de los actores a que se sumen a este esfuerzo, al igual que a los comercializadores, transmisores y al Gobierno

para lograr una salida efectiva.

¿Cuál es la misión que cumple la entidad en el sector energético?

Isagén es una empresa líder en el sector energético. Somos el tercer jugador más grande del sector en Colombia y una empresa 100% renovable. En el camino de la descarbonización tenemos una apuesta muy firme de futuro en el país para continuar operando con los mejores estándares y seguir creciendo en fuentes no convencionales de energía. Tenemos la meta de incrementar nuestra capacidad de generación en los próximos 10 años, adicionando cerca de 3000 megavatios. Estamos estudiando alternativas de proyectos solares en di-

ferentes regiones de Colombia que representan una inversión potencial de alrededor de \$3 billones en los próximos tres años. Esto sumado a cerca de \$4 billones de pesos invertidos en los últimos 3 años incrementando nuestra capacidad en más de 300 MW. Creemos en el país y en el sector y estamos construyendo nuevas plantas para respaldar esa apuesta.

¿Cómo ha sido la ruta de Isagén para avanzar en la transición energética?

Tomamos la decisión hace un par de años de convertirnos en una empresa 100% renovable por lo tanto, vendimos la única planta de generación térmica que teníamos. En los últimos



Isagén está estudiando alternativas de proyectos solares en varias regiones de Colombia.

tres años hemos venido creciendo en activos de a base de viento y sol. Por otro lado, somos un agente activo y constructivo en la discusión de políticas públicas y sectoriales. Hay temas que como sector nos preocupan. En los últimos cinco años sólo ha entrado el 20% de los proyectos de ampliación de capacidad que estaban programados, mientras la demanda viene creciendo al doble de lo esperado. Creemos que hay que ponerle la luz a esa discusión de los requerimientos de inversión que tiene el sector y los riesgos de desabastecimiento que estamos corriendo si esas inversiones no llegan. Las cifras mismas de la UPME advierten potenciales riesgos desde el año entrante.

Es importante resaltar que este es un negocio con visión de largo plazo. Todas las decisiones que tomamos con las comunidades, los empleados, las inversiones, son pensadas con ese criterio. Como se trata de un negocio muy exigente en capital, literalmente de inversiones billonarias, es importante para los inversionistas que las reglas sean claras y estables. Los retornos sobre los activos de estas empresas son en promedio el 8%, la gente se confunde porque ve números grandes en las utilidades, pero lo que no conoce es que hay inversiones y deuda respaldando estos

esfuerzos, y los retornos mencionados son muy razonables para un entorno como el de Colombia.

¿Qué está pasando con las tarifas en la costa?

Hay mucha presión justificada por lo que sucede con el tema de las tarifas en la Costa Atlántica, pero también mucha desinformación sobre este tema. El público tiene que saber que si no entran proyectos nuevos los precios van a subir porque cada vez demandamos más energía. Últimamente ha tomado impulso un discurso según el cual el problema de las tarifas en la costa es responsabilidad de los generadores. En realidad, las pérdidas y la opción tarifaria explican en gran medida el diferencial entre el precio final del mercado de la costa y el del resto del país. De hecho, el precio de la generación es bastante similar a lo largo y ancho del territorio colombiano. Sin em-

bargo, la opción tarifaria representa más del 20% de la tarifa final que pagan los clientes en algunos de los mercados de la región. Por su parte, el componente de pérdidas en el Caribe colombiano representa más del doble de la tarifa que en el resto del país. Principalmente estos dos factores explican el diferencial cercano al 15% de sobre costo que pagan las familias del Caribe colombiano.

No obstante, y buscando apoyar la situación social de la región, ISAGEN así como otros generadores han ofrecido descuentos voluntarios y unilaterales a los distribuidores de la costa, destinado a atender la población más vulnerable de estos departamentos. Este esfuerzo debe ser acompañado de otras acciones, como la financiación con recursos del presupuesto nacional de la opción tarifaria, para garantizar que efectivamente los usuarios finales perciben una reducción apreciable.



La generadora es la tercera más grande del sector en Colombia.



¿Qué puertas se deben tocar para atraer mayor inversión extranjera?

Lo fundamental para que haya inversión extranjera en este tipo de activos de generación que se caracterizan por sus retornos a muy largo plazo (30 años o más) es la estabilidad normativa y la independencia regulatoria. Hay algunas cosas que inquietan, como que en la última reforma tributaria se terminaron diluyendo el 80% de los beneficios que se tenían para la instalación de plantas solares y eólicas. Colombia tiene un diseño institucional robusto asociado a las leyes 142 y 143 que han permitido atraer inversiones de \$100 billones en los últimos treinta años duplicando la capacidad instalada del país y asegurando una matriz limpia y confiable sin un solo apagón en tres décadas.

Antes los servicios públicos en Colombia eran deficientes, eso originó una serie de cambios legales e institucionales virtuosos (Ley 142 y Ley 143). Hoy pareciera haber una tendencia a querer retroceder en la estructura de mercado vigente, que ha sido objeto de admiración internacional. Me preocupa el tema del abastecimiento eléctrico futuro ante la falta de confianza de los diferentes inversionistas.

Un reciente estudio de la Universidad Nacional demostró que a partir del 2026 hay un riesgo latente de apagón en el país y la incertidumbre generada por diferentes tipos de anuncios, entre ellos una eventual modificación de las leyes de SSPPDD podrían paralizar completamente las inversiones, hasta que se defina el nuevo marco legal. La UPME también estima probable este riesgo de desabastecimiento, que ha hecho evidente en diferentes análisis que hoy son públicos. Colombia ne-

cesita al menos 7 billones anuales en expansión del parque generador para poder garantizar el cubrimiento adecuado de la demanda de los hogares y las empresas.

¿Cuál es el enfoque de Isagén en gestión ambiental?

Nos regimos con los mejores estándares de sostenibilidad ambiental. Tenemos unos programas muy completos y robustos en nuestros grupos de interés. Nuestro enfoque de comunidades es de construcción conjunta, inversión social y oportunidades de empleo. Buscamos hacer una diferencia en los territorios donde operamos.

Las cuencas donde están nuestras plantas son de las pocas en el país donde en lugar de deforestar, se reforesta. Tenemos unos programas de protección ambiental que son ejemplo en Colombia y el mundo. Al final la experiencia y nuestro relacionamiento con las comunidades es positivo. En los últimos dos años hemos avanzado en programas de Obras por Impuestos para favorecer principalmente a las instituciones educativas, a través de lo cual hemos beneficiado a cerca de 16 mil niños y estamos trabajando con el Gobierno Nacional para vincularnos a la iniciativa de Comunidades Energéticas. Hemos oficializado al MME nuestro acompañamiento a 14 proyectos por cerca de 25,000 millones de pesos.

¿En qué consiste el enfoque ESG?

Nuestra aspiración como empresa es generar valor con energía limpia. Para lograrlo, necesitamos que el enfoque ESG esté incorporado en cada una de nuestras decisiones. Identificamos

En los últimos tres años, la compañía ha crecido en activos a base de viento y sol.



Colombia tiene unas ventajas únicas para avanzar en energías renovables.

cuáles son las prioridades en términos ambientales, sociales y de Gobierno que tienen más impacto en nuestro negocio. Tenemos definidos unos objetivos, planes y metas mediante los cuales contribuimos a la sostenibilidad de la empresa. Entre nuestras prioridades está el tema de las cuencas, biodiversidad, cambio climático, gobernanza, comunidades, seguridad en el trabajo, cultura empresarial y ciberseguridad. Vamos bien porque hemos alcanzado un nivel de madurez, donde tenemos unos buenos indicadores y vamos llegando a metas como la de consolidarnos como empresa 100% renovable.

¿Qué impacto tiene la gobernabilidad en la sostenibilidad?

El principal bien público es la seguridad. Hay que trabajar conjuntamente para mantener la seguridad en las áreas rurales, sobre todo en algunas regiones donde se ha venido deteriorando el orden público. Tenemos una muy buena relación

con las fuerzas armadas, alcaldías y gobernaciones. Hay unos cambios puntuales que nos preocupan.

Naturalmente otros elementos de la Gobernabilidad como son las Corporaciones Ambientales, las Gobernaciones y Alcaldías y su rol en términos de planeación y ordenamiento del territorio también son fundamentales para buscar un equilibrio entre el desarrollo económico y la protección ambiental y la armonía social.

¿Qué significa la línea verde para Isagén?

Nos da acceso a unas líneas de crédito nuevas de capital verde en el mundo. Estar en esa lista para nosotros es muy importante porque nos brinda unas condiciones preferenciales en términos financieros que también ayudan. El mundo se enfrenta a tres grandes retos: sostenibilidad, descarbonización y el envejecimiento de la población; en los dos primeros estamos como actores importantes y

hay mucho apetito de parte de actores internacionales para contribuir a ese crecimiento en la empresa. Por ejemplo, en 2023 con el Banco BBVA Colombia S.A, suscribimos garantías verdes por más de USD14 millones, teniendo en cuenta que nuestras centrales Sogamoso y Miel I son proyectos verdes que aportan a los ODS de las Naciones Unidas: Energía Asequible y no Contaminante (objetivo 7) y Acción por el clima (objetivo 13).

¿Cómo se proyecta Isagén hacia el futuro?

En primer lugar, nuestra principal labor es seguir creciendo en renovables. En segundo lugar, estamos trabajando en proyectos nuevos asociados al tema de baterías; estamos trabajando en proyectos que nos van a permitir almacenar mucha más energía solar, logrando que el sistema sea mucho más robusto. Los recursos de Colombia para ser una potencia en energías limpias son inmejorables. 

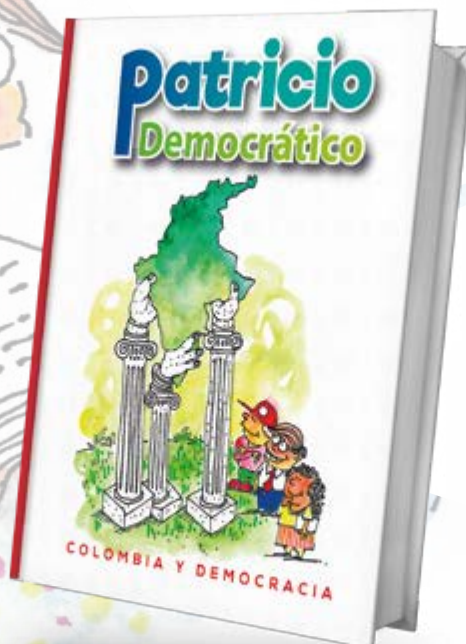
Nuestro eje la **VIDA**
Nuestra meta el **FUTURO**

Abrimos el camino hacia
nuevas posibilidades de
generación de energía
100% renovable,
cuidando a la naturaleza
y a las personas.



Patricio Democrático

Un libro didáctico
creado para conocer
cómo funciona y se fortalece
el Estado Colombiano



abdomino

Revista El Congreso Siglo XXI

Revista El Congreso

@ElCongreso

Revista El Congreso

@revista_elcongreso

www.revistaelcongreso.com

• Carrera 70C # 51-51 barrio Normandía
• Tel: (601) 520 9315 - (601) 467 2651



Roger Mina, gerente general de Emcali.



Emcali busca crear un equilibrio entre el desarrollo social y la sostenibilidad.

EL LIDERAZGO DE EMCALI EN ENERGÍAS RENOVABLES

Emcali, empresa prestadora de servicios públicos de Cali, se sumó a los esfuerzos del Valle del Cauca para convertirse en el epicentro de la biodiversidad de Colombia. Por eso, la compañía lidera iniciativas claves en sostenibilidad y energías renovables, de cara a la Conferencia de las Partes en el Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP16), evento que pondrá a la región en el centro de la discusión global alrededor de la transición energética y el medio ambiente.

La empresa trabaja en innovadores proyectos de manejo de residuos sólidos, energía sostenible, turismo ecológico y protección de ecosistemas, buscando posicionar a Cali por sus buenas prácticas de sostenibilidad a nivel nacional e internacional. Su gerente general, Roger Mina, y el alcalde de la capital del Valle del Cauca, Alejandro Eder, trabajan juntos en proyectos de economía circular para garantizar el bienestar de las comunidades y la preservación del medioambiente. En ese sentido, lo que se busca es crear un equilibrio entre el desarrollo social y la sostenibilidad; aprovechando, además, la realización de la COP 16 en Cali para visibilizar la riqueza natural de la región ante el mundo y su potencial en el desarrollo de emprendimientos verdes.

Aprovechamiento de desechos

Emcali está aprovechando los lodos producidos por la Planta de Tratamiento de Agua Potable Río Cali para construir ladrillos, tejas y baldosas. Este procedimiento consiste en la extracción y almacenamiento del lodo de los cauces y se hace principalmente para potabilizar el agua. La reutilización de los sedimentos le ha permitido a Emcali diversificar sus ingresos, fomentando de esa manera la economía circular en la región.

Hogares energéticamente sostenibles

Este programa busca llevar la energía solar a 2 mil familias de estratos 1 y 2 en el oriente de Cali, permitiéndoles la reducción de por lo menos el 50% de sus tarifas de energía. 5.040.000 kWh



Desde la empresa se trabaja con puro corazón para llevar bienestar a las familias vallecaucanas.



Una de las prioridades es la modernización del alumbrado público.

(unidad de producción de energía) abastecerán a los barrios Llano Verde, Potrero Grande, Unión de Vivien-da Popular, Promociones Populares, Marroquín III y Los Lagos. \$36.800 millones serán invertidos en este ambicioso proyecto liderado por Emcali, que aportará \$11.040 millones (30%), mientras que el Fondo de Energías no Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (Fenoge), invertirá \$25.760 millones (70%).

De acuerdo con el ministro de Minas y Energía, Andrés Camacho, esta iniciativa no sólo beneficia a las familias más vulnerables de esta zona de la ciudad sino que también contribuye a la reducción de por lo menos 971 toneladas de Dióxido de carbono, CO₂, que se producen anualmente. “Este es un programa que vamos a desarrollar en todo el territorio nacional, como un compromiso tangible con el que buscamos dignificar la vida de las personas en los barrios más vulnerables del país brindando bienestar a todas las comunidades”, afirmó el alto funcionario durante una visita a la capital del Valle del Cauca.

Por su parte, el gerente general de Emcali resaltó el compromiso de la empresa con la ampliación del proyecto para llegar a más beneficiarios. “Este programa es el más real de la transi-

ción energética que tiene este gobierno, desde EMCALI seguiremos trabajando para ampliar la base de beneficiarios de estos importantes proyectos de soluciones energéticas”, indicó el directivo.

Conservación de Ecosistemas

Emcali está promoviendo actividades de avistamiento de aves en las lagunas del Pondaje y Charco Azul, con el objetivo de impulsar el ecoturismo, promoviendo de esa manera la economía local y la protección al medio ambiente. En la laguna Charco Azul habitan más de 55 especies de aves y una amplia variedad de mamíferos y reptiles, características que hacen de este territorio un importante foco de biodiversidad. Este humedal actúa como regulador del agua en el sector; evita las inundaciones en época de lluvias y funciona como pulmón ambiental.

Recuperación del Sistema de Cogeneración de Energía

Esta es una de las apuestas más ambiciosas de la empresa prestadora de servicios públicos, Emcali, en materia de transición energética. Consiste en la recuperación del sistema de cogeneración de energía a partir de biogás en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales PTAR-C. El objetivo de este importante proyecto es producir

gas, mediante la descomposición de la materia orgánica y su transformación en combustible útil para la generación de energía limpia.

Modernización del alumbrado

Emcali ha reemplazado 2.328 luminarias de sodio con tecnología LED, lo que ha permitido reducir en un 30% el consumo de energía y los gases de efecto invernadero (GEI). En la administración del alcalde Alejandro Eder ha sido una prioridad la transformación del alumbrado público, pues no sólo se busca disminuir el impacto ambiental sino también iluminar cada rincón de la ciudad para garantizar mayor seguridad, apropiación del territorio y menos accidentes en las vías. 



Desde su fundación, en 1931, Emcali ha trabajado por el desarrollo del departamento.



EL PROBLEMA DE LA CAÑA

Ana Erazo Ruiz
Concejala de Santiago de Cali
Pacto Histórico



La primera semana de Septiembre del 2024 salió a la prensa una noticia que parecía más una especie de titular del 28 de diciembre las cuales suelen ser bromas por el día de los inocentes. El titular de muchos medios oficiales, especialmente el de la alcaldía de Cali, anunciaba que el alcalde Alejandro Eder, acompañado de su nueva partner política, la gobernadora Dilian Francisca Toro y al lado de ella varios mandatarios de municipios del Valle del Cauca como Candelaria, Florida y Pradera, conformaron una especie de “mesa chica” donde solicitaban públicamente a la UNESCO que las más de 256 hectáreas de caña de azúcar que surcan el Valle, fuera declarado “Paisaje Cultural de la caña”, lo que no es otra cosa que todo el monocultivo, que a municipios como Candelaria le ocupan más del 76% de su territorio en Caña de azúcar, sea objeto de protección y reconocimiento mundial.

Esta petición que fue perfumada y maquillada con una intención de turismo y de exaltación de la región, es en realidad una declaración de principios de lo que particularmente representa y quiere llevar a cabo la llave Eder-Dilian; consolidar sus posiciones económicas y afincar estratégicamente sus intereses personales para que su poder no disminuya en el tiempo, a pesar

de lo inconveniente y hasta grotesco de las propuestas que los acompañen.

El monocultivo de caña de azúcar en el Valle ha sido objeto de diversos estudios y debates técnicos, sociales y políticos a tal tenor que proponer legitimar ese “paisaje”, que en realidad es un atentado contra la soberanía alimentaria porque no permite diversificar el cultivo de variedades de frutas y vegetales para la población de la región, podría afirmarse que pareciera una provocación. Ahora bien, que la misma propuesta se realice en el marco de los preparativos de la #COP16 es una necesidad que dejaría confundido al más avezado asesor político.

“Es el momento de una veeduría ciudadana que se apalanque en el marco de un evento mundial que pondrá sobre la mesa el interés de proteger la Biodiversidad”

¿Cómo a portas de realizar el evento que busca proteger y conservar la Biodiversidad en el mundo y que tendrá los lentes de cientos de países en la ciudad y sus dirigentes, el alcalde de Cali se aventura a proponer una idea que es la principal enemiga de la Biodiversidad de la región sede del evento? El Monocultivo de Caña de azúcar es el principal responsable de acaparamiento de tierra y agua, de desecación de humedales, de pérdida de franja riparia de ríos, de deforestación de suelos, de quemas a cielo abierto y en general, de unos impactos terribles a las comunidades producto de conflictos entre patronos y jornaleros.

Más que una ligereza lo que nos propone la llave Eder-Dilian y los otros tres alcaldes de los municipios del Valle es que sin importar las luces y lentes que estén sobre sus hombros y la responsabilidad de conducir con honestidad e integridad los destinos de la región, sus ambiciones personales están por encima de todo esto. Que la #COP16 sea una conversación de ciudad en cada esquina y rincón de la capital vallecaucana no les impide proponer proyectos que van en contravía del espíritu que se esparce por la ciudad sede.

Ante este escenario que se nos presenta

y que es una realidad, no podemos ser ni indiferentes ni mucho menos ingenuos. Todo por lo que los ambientalistas y ciudadanía consciente ha trabajado podría irse al traste de no hacer una correcta veeduría a los movimientos de unos gobernantes que ya mostraron sus cartas y que podrían ir por todo. Es el momento de una veeduría ciudadana que se apalanque en el marco de un evento mundial que pondrá sobre la mesa el interés de proteger la Biodiversidad sobre cualquier intención de hacer de la región una que esté al servicio de los particulares y no del bienestar de todas y todos. **C**



auteco®

**CONDUCE HACIA UN FUTURO MÁS LIMPIO CON
VEHÍCULOS 100% ELÉCTRICOS**

En un mundo que pide soluciones más limpias y responsables,
la movilidad eléctrica es la respuesta.

¡Haz parte del cambio con la **Ley 1964 de 2019** y
juntos creemos un entorno más amable para todos!

CONTÁCTANOS AHORA

✉ **Ingrit Catalina Carvajal**
iccarvajal@autecomobility.com
Gerente de negocios especiales

☎ **+57 310 2401719**
🌐 **autecoblue.com**



Santa Juana Gastrobar
Lunes a lunes 7:30 a.m. - 1:00 a.m.

@ santajuana_foodbar

Calle 71 #11-51
Reservas
319 5290000



ASOCIATIVIDAD TERRITORIAL: CLAVE PARA SOLUCIÓN DEFINITIVA EN LA MOJANA Y CAREGATO

*Sonia Bernal Sánchez
Senadora de la República
Pacto Histórico*

La Mojana ha sido, históricamente, una región vulnerable a las inundaciones. Con más de medio millón de habitantes distribuidos en 11 municipios de cuatro departamentos (Antioquia, Sucre, Bolívar y Córdoba), esta región enfrenta retos titánicos relacionados con la gestión del riesgo de desastres ambientales, como las recurrentes inundaciones provocadas por el rompimiento del dique Caregato.

La reciente crisis que ha afectado a más de 400 familias y ha dejado 35 mil hectáreas de cultivos destruidas, es una triste manifestación de las deficiencias en el manejo de estas contingencias. Sin embargo, esta situación nos ofrece una oportunidad para reflexionar sobre la importancia de un esquema de asociatividad territorial que permita una solución estructural y definitiva a los problemas de la región.

En 2022, el gobierno nacional aprobó un documento Conpes que destinaba \$1.8 billones para la realización de obras de mitigación en La Mojana. Este esfuerzo, aunque loable, sigue siendo insuficiente cuando se aborda desde la óptica individualista y atomizada de los municipios afectados. Las intervenciones de corto plazo, como la construcción de diques y tablestacados, son necesarias, pero no solucionan el problema de fondo. Es hora de repensar La Mojana bajo un esquema de asociatividad territorial que fomente la colaboración entre los municipios y departamentos, bajo un enfoque integral y de largo plazo.



La asociatividad territorial es una herramienta poderosa que, bien implementada, puede cambiar el destino de regiones afectadas por problemas estructurales. El Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, “Colombia, potencia mundial de la vida”, promueve el fortalecimiento de los esquemas asociativos territoriales para cerrar brechas socioeconómicas y fomentar la paz en las regiones PDET y ZOMAC.

La reciente inclusión del artículo 41 en el Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2022-2026 “Colombia, potencia mundial de la vida”, que promueve los esquemas de asociatividad territorial, brinda una oportunidad única para coordinar y ejecutar proyectos de gran impacto a nivel supramunicipal y supradepartamental. Esta medida permitirá a los territorios como La Mojana

trabajar en conjunto bajo un esquema de cooperación, superando los límites administrativos y políticos que hasta ahora han obstaculizado una respuesta integral a los problemas de la región.

Entendiendo que existe el manejo del agua como hecho interjurisdiccional y que existe una problemática ambiental en el territorio, la Ley 1454 de 2011 puede ayudar a consolidar La Mojana, con sus características particulares, como un claro candidato para la implementación de estos esquemas asociativos.

Bajo un esquema de asociatividad territorial, los municipios de La Mojana podrían unirse para planificar, ejecutar y mantener obras que beneficien a la región en su conjunto. Esto implicaría una mejor administración de los recursos, mayor capacidad técnica y financiera, y, sobre todo, la posibilidad de diseñar intervenciones que respondan a las realidades del territorio. En

“La solución definitiva para Caregato no radica en una obra puntual, sino en un cambio de enfoque hacia la asociatividad territorial”

lugar de seguir ejecutando contratos individuales que no responden a una estrategia regional, la asociatividad permitiría una mayor coordinación entre las autoridades locales y nacionales, facilitando la toma de decisiones y la implementación de soluciones integrales.

El rompimiento del dique Caregato es un símbolo de la fragilidad de las intervenciones aisladas. Para cerrar este “chorro” de manera definitiva, no basta con realizar más estudios o construir diques de manera urgente. Es necesario que los municipios

afectados trabajen en conjunto para desarrollar un plan estratégico de ordenamiento territorial que priorice las necesidades de la región. Este plan debe estar basado en un modelo de desarrollo sostenible que tenga en cuenta el manejo adecuado del agua, la recuperación de los ecosistemas y la mitigación del riesgo de desastres.

La creación de un esquema de asociatividad territorial para La Mojana no solo permitiría una respuesta más efectiva ante desastres naturales, sino que también impulsaría el desarrollo económico y social de la región. Al trabajar juntos, los municipios podrían acceder a más recursos y aprovechar mejor las oportunidades que brinda el Sistema General de Regalías y el Presupuesto General de la Nación. Además, podrían fortalecer sus capacidades institucionales y promover una gobernanza territorial más inclusiva y participativa.

La solución definitiva para Caregato no radica en una obra puntual, sino en un cambio de enfoque hacia la asociatividad territorial. Este modelo, respaldado por el Plan Nacional de Desarrollo, ofrece una oportunidad única para transformar La Mojana en una región resiliente, capaz de enfrentar los desafíos del cambio climático y el desarrollo sostenible. Es hora de que las autoridades locales, regionales y nacionales asuman el reto y trabajen juntos para construir un futuro mejor para los habitantes de esta región. **C**

FEBRERO,
Un día **mas**
PARA GANAR
CON
SUPER astro

JUÉGALO EN: **SURED** | **Super GIROS**

Juegabil | **+18** | JUEGAR SIN CONTROL CALUSA ADICCIÓN. EL JUEGO ES ENTRETENIMIENTO. JUEGA CON MODERACIÓN. PROHIBIDA LA VENTA A MENORES DE EDAD.

Autoriza **Coljuegos**

99



EL GOLPE A LA DEMOCRACIA

Alejandro Carlos Chacón
Senador de la República
Partido Liberal

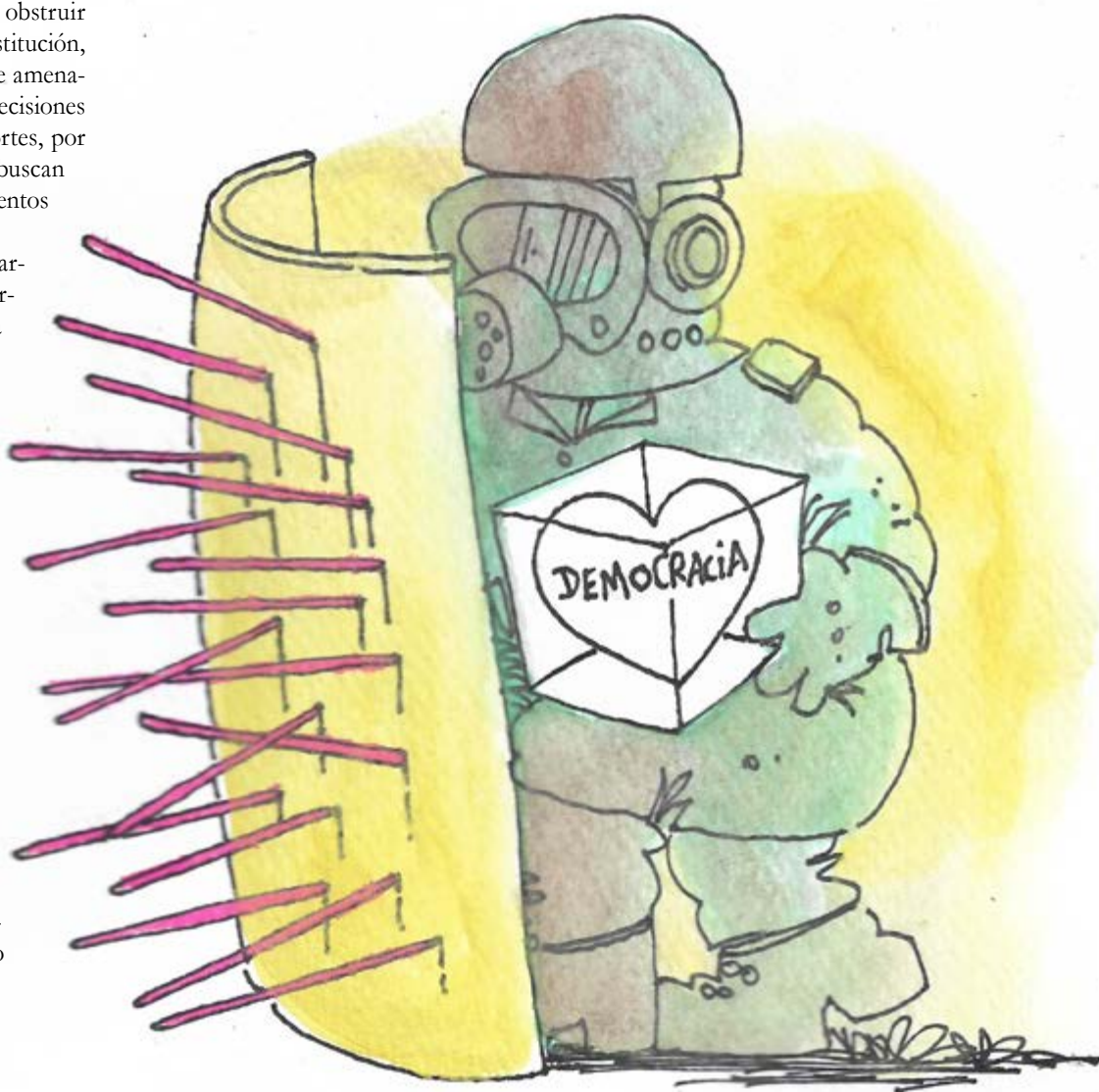
En Colombia, una crisis institucional sin precedentes amenaza la estabilidad de la democracia. El presidente de la República, el Congreso y las Cortes se sienten permanentemente agraviados y acosados.

El presidente acusa al Congreso de obstruir sus iniciativas y de buscar su destitución, mientras que el Congreso se siente amenazado por la falta de respeto a sus decisiones y la retención de recursos. Las Cortes, por su parte, enfrentan iniciativas que buscan quitarles competencias y señalamientos de persecución judicial.

La situación es grave. El trabajo armónico entre ramas del poder, ordenado por la Constitución, está deteriorado. La democracia se encuentra en peligro. La separación de poderes, piedra angular de nuestra democracia, se ve amenazada por la concentración de poder en manos del Ejecutivo. El presidente no respeta las decisiones del Congreso cuando modifica o archiva iniciativas que considera perjudiciales para la nación. En respuesta, estigmatiza a los miembros del Legislativo como enemigos públicos. Los presidentes del Senado han solicitado públicamente respeto por las decisiones del Congreso de manera reiterada.

Además, el Congreso cree que se ha retenido la asignación de recursos a esa corporación, como

demostración de poder sobre el presupuesto. Esta situación ha impedido el avance de trámites legislativos durante semanas, debido a la falta de publicación en la Gaceta Oficial.



Las Cortes se sienten permanentemente agraviadas, llegando a generar protestas en su contra. Se han presentado iniciativas legislativas que buscan quitar competencias a la Corte Suprema de Justicia y al Consejo de Estado. También han recibido señalamientos de persecución judicial contra amigos del presidente y contra él mismo. La polarización y el enfrentamiento no son la solución. La búsqueda de un diálogo constructivo y respetuoso es la única vía para superar esta crisis y garantizar la estabilidad de la democracia en Colombia.

“La búsqueda de un diálogo constructivo y respetuoso es la única vía para superar esta crisis y garantizar la estabilidad de la democracia en Colombia”

¿Qué hacer? En primer lugar, es necesario restablecer el diálogo entre las ramas del poder. El presidente debe respetar las decisiones del Congreso y las Cortes, y estos deben trabajar juntos para encontrar soluciones a los problemas del país. Finalmente, es necesario que los colombianos se unan en defensa de la democracia. No podemos permitir que la polarización y el odio nos dividan. La democracia es un sistema imperfecto, pero es el mejor que tenemos. Y es nuestra responsabilidad protegerla. La historia nos enseña que la democracia se construye con esfuerzo y dedicación, pero se destruye con facilidad. No podemos permitir que eso suceda en Colombia. Proteger la democracia es trabajo de todos. 



Backup

Funcionalidad de copia de seguridad y recuperación ante desastres en la nube pública que permite una estrategia integral de protección de datos.

VENTAJAS

- Flexibilidad, elasticidad y crecimiento horizontal.
- Cifrado y seguridad.
- Gestión centralizada y escalabilidad.



CARACTERÍSTICAS

- Restauración granular.
- Recuperación rápida y segura.
- Soporte para diversos destinos de almacenamiento.



Secretaria de Planeación del Atlántico, Cecilia Arango Rojas.



Cecilia Arango Rojas es la secretaria de Planeación del Atlántico. Es ingeniera civil, especialista en Gerencia de la Calidad y magíster en Desarrollo Local y Liderazgo. Cuenta con 25 años de experiencia en el sector de servicios públicos. Se desempeñó como auditora interna en Transelca. En 2016 llegó por primera vez a la Secretaría de Planeación del Atlántico, en el segundo mandato del gobernador Eduardo Verano de la Rosa, con quien trabajó en proyectos fundamentales para la transformación integral del departamento. En 2024 regresó a la entidad en el mismo cargo, esta vez con el objetivo de posicionar al Atlántico ante el mundo en materia de innovación y sostenibilidad.

ATLÁNTICO PARA EL MUNDO UN TERRITORIO INTELIGENTE

En su plan de desarrollo "Atlántico para el Mundo", la Gobernación del departamento visiona un territorio inteligente, interconectado, competitivo, sostenible y proyectado a nivel internacional.

El Atlántico, que lidera los índices de crecimiento económico en el país, registró un aumento del 0,8 % en las actividades de exportación y comercio en 2023, y su capital, Barranquilla, presenta buenas cifras en niveles de ingresos por hogar (33,5 %). Por eso, el gobernador del departamento, Eduardo Verano de la Rosa, quien también es el presidente de la RAP Caribe, ha insistido en la necesidad de unir esfuerzos para la gestión de proyectos que contribuyan al desarrollo de la región, incluidos los que buscan ampliar la cobertura y calidad de los servicios públicos tanto

en la zona urbana como rural, al apuntarle ante todo a la sostenibilidad.

Avances en cobertura de servicios públicos

Pese a que el Atlántico cuenta con una cobertura del 94,58% de acueducto en el área urbana y del 64,28% en la zona rural, al igual que del 96% de gas domiciliario en las cabeceras y del 99,31% de energía eléctrica en el campo, enfrenta un gran desafío, como los demás departamentos del Caribe: las altas tarifas que se cobran por el servicio de fluido eléctrico a sus pobladores. Por eso, el gober-

nador Eduardo Verano de la Rosa y la secretaria de Planeación, Cecilia Arango, han articulado esfuerzos con las autoridades administrativas de la región para llegar a una solución que dé tranquilidad a sus habitantes.

“Esta problemática viene desde la segunda administración de Verano, cuando la empresa anterior venía prestando un servicio deficiente y entonces el Gobierno Nacional decide tomar posesión de ElectriCaribe; tras la llegada de Air-e y Afinia los departamentos terminamos en una encrucijada por la conformación de las tarifas



Reunión liderada por el gobernador Eduardo Verano con el Ministro de Minas y Energía, gobernadores de la región Caribe, alcaldes, empresas generadoras y comercializadoras de energía y otros actores del sector energético, realizada en la Gobernación del Atlántico (Barranquilla).

finales; en 2020 reciben la infraestructura deteriorada, con un 34% de pérdidas que fueron trasladadas a los usuarios”, explica Arango en diálogo con la Revista El Congreso Siglo XXI. Según la funcionaria, el mandatario departamental ha buscado acercar a todos los actores gubernamentales, operadores, generadores, distribuidores y comunidades en general para llegar a acuerdos que “faciliten la mejora del valor final de las tarifas”.

Atlántico inteligente y sostenible

El departamento es el cerebro energético del Caribe colombiano, debido a que a esta región llegan las líneas de interconexión de 500 mil voltios provenientes del centro del país, las cuales recorren Piojó, Sabanalarga y Luruaco en Atlántico, además de Clemencia, Villanueva y Santa Rosa en Bolívar con la infraestructura de ISA. Desde la Gobernación insisten en la necesidad de aprovechar las potencialidades que tiene la zona en materia de energías limpias para mejorar la calidad de vida de sus pobladores, con un servicio sostenible y accesible.

Y es que el Atlántico es un territorio idóneo para la producción de hidrógeno verde, el cual se obtiene mediante la energía eólica y solar y se utiliza para fabricar combustibles sintéticos que no emiten dióxido de carbono (CO2). Las características del clima de la región como la ventosidad y el sol han llamado la atención de inversores extranjeros, quienes también consideran al Atlántico un departamento con instituciones sólidas y sobre todo, altamente competitivo.

CaribeConnect

Este proyecto, antes llamado Atlanticonnect, surgió en 2019 durante la primera administración de Eduardo Verano de la Rosa con el objetivo de promover proyectos de innovación, tecnología e investigación en el departamento. Sin embargo, el cambio de nombre de la iniciativa supuso su expansión en la región Caribe y el mundo, como parte de la gran apuesta de la Gobernación de internacionalizar la región. Con este cambio de visión propuesto por la secretaria de Planeación, Cecilia

Arango, y acogido por los asociados, se trazó una nueva hoja de ruta cuyo objetivo es el impulso a la economía regional a partir del apoyo a las industrias intensivas en conocimiento y tecnología.

Atlántico presente en la COP 16

El gobernador del Atlántico fue designado como embajador de Colombia ante la Cumbre Mundial de Biodiversidad, COP 16, a celebrarse en Cali del 21 de octubre al 1 de noviembre de este año, evento que se presenta como una oportunidad para establecer nuevas iniciativas de sostenibilidad con organismos internacionales; y es que la carrera política del mandatario departamental se ha visto marcada por sus luchas en favor del medio ambiente, siendo clave en los procesos para proteger a la naturaleza durante el conflicto armado y habiendo participado en la firma del Protocolo de Kyoto en 1997. 



La Gobernación del Atlántico avanza en 37 % en la construcción del Acueducto Regional del Norte, con una inversión de \$198.000 millones, que beneficiará a 1.6 millones de habitantes.

Ciudades intermedias el futuro de Colombia







Las ciudades intermedias cuentan con importantes puertos marítimos, terrestres y/o aéreos.

CIUDADES INTERMEDIAS

MOTOR DEL DESARROLLO DE COLOMBIA

En el dinámico panorama político y administrativo de Colombia, las ciudades intermedias juegan un papel fundamental en el desarrollo regional y nacional, gracias a su potencial. La Revista El Congreso Siglo XXI dialogó con el director ejecutivo de la organización que las reúne, Santiago Ospina, sobre el peso que tienen en el PIB nacional y su consolidación como asociación para impulsar proyectos que les represente bienestar integral a 13 millones de colombianos.

¿Qué es Asointermedias? ¿Cómo nace?

Nace de la necesidad de que estos municipios o entes territoriales estén en el panorama nacional. Los alcaldes con su voluntad política administrativa deciden reunirse y crear una asociación que nos represente en el ámbito nacional e internacio-

nal, así como ante el legislativo, y por supuesto, que nos potencialice con nuestras mismas experiencias administrativas. El 27 de julio de 2022, 18 alcaldes constituyen Asointermedias, luego de tener un ejercicio de socialización por todo el país. En Colombia hay 87 ciudades intermedias y 50 pertenecen a la asociación. Viven aproximadamente 13 millones de colombianos y representan el 23.7% del Producto Interno Bruto (PIB). Son los lugares que tienen los aeropuertos internacionales más importantes, como el de Rionegro, el de Palmira, el de Soledad o los que tienen los puertos marítimos principales, como el de Buenaventura.

¿Por qué es importante hacer parte de la asociación?

Porque Asointermedias representa el puente idóneo con el Gobierno Nacional para la comunicación aser-

La asociación tiene como propósito asegurar la vocería de las ciudades intermedias ante el Gobierno Nacional, el Congreso de la República y demás entes nacionales e internacionales. Entre sus funciones, se encuentra su gestión para defender la descentralización, la autonomía territorial, el impulso al desarrollo sostenible, la transición energética y la reciprocidad entre los municipios miembros de la organización.

tiva, que se logra por la importancia de estar unidos. No es lo mismo llegar donde un ministro representando a 13 millones de ciudadanos colombianos, que llegar uno solo. Este puente ha permitido que se establez-



Santiago Ospina, director ejecutivo de Asointermedias, es abogado y docente de filosofía y ciencias políticas, cuenta con más de 30 años de experiencia en el sector público y se ha desempeñado como concejal de los municipios de Guarne y Rionegro, presidente de la Fundación NESA, así como asesor del Congreso de la República y Masora. Ha sido también diputado de Antioquia y Director de Calidad Educativa, al igual que de Pedagogía del mismo departamento.

Santiago Ospina, Director Ejecutivo de Asointermedias.

can grandes proyectos como 100 ciudades en el Ministerio de Vivienda o proyectos de seguridad consolidados con el Ministerio de Defensa, las Fuerzas Armadas e incluso la Federación de Departamentos. Contamos también con un grupo de estructuradores que a través del ejercicio técnico y profesional acompañan a los municipios en la formulación de proyectos y su ejecución. Con el Congreso, por ejemplo, se tiene la

vocería para presentar iniciativas que beneficien a nuestros territorios, como la descentralización administrativa y las compensaciones aeroportuarias.

“En esta legislatura piensan presentar algún proyecto?”

Si. En esta legislatura queremos presentar el Proyecto de Ley de Ciudades Intermedias, que les permitirá a estos entes territoriales existir en el ordenamiento político

co administrativo del país, posibilitando que estén los principales CONPES. Otra línea importante, es la internalización, para formular proyectos que representan recursos importantes a los municipios.

¿Qué tienen para ofrecer las ciudades intermedias?

Un montón de beneficios, son unas ciudades muy ricas en cultura y geográficamente, pero también en competitividad y en productividad.

Sus potencialidades hacen que reúnan la mayoría de los servicios. Allí se encuentran instituciones hospitalarias y educativas, por lo que sus habitantes no se tienen que desplazar a las grandes urbes para acceder a servicios de calidad. Otro privilegio es su planificación, pues es mucho más fácil planificar una ciudad de unos 300 a 100 mil habitantes que las ciudades de 7 u 8 millones que crecen y crecen.



Jaison Mosquera Sánchez, alcalde de Istmina; Santiago Ospina, director de Asointermedias y Diego Torres, alcalde de Itagüí.



Directivos de Asointermedias junto al ministro del Interior, Juan Fernando Cristo.

¿Cuáles son los proyectos que tienen y cómo avanzan hacia las energías renovables?

Con el Ministerio de Minas y Energía estamos liderando junto con otras asociaciones, como Asocapitales, el programa de municipios energéticos que va a posibilitar a estas ciudades realizar la transición. Lo más importante es la interacción con el gobierno central y los departamentos que permite buscar soluciones conjuntas para avanzar en esa dirección.

¿Cuál es el mayor logro de Asointermedias?

Que los alcaldes más importantes del país estén sentados con otros mandatarios, esta unión es lo que genera la potencia de los municipios intermedios, eso no es fácil encontrarlo, porque hay diversidad de territorios. Estar en la discusión del ejercicio de la descentralización político-administrativa es importante como también de la autonomía fiscal, la discusión del Sistema General de Participaciones, la nueva categorización y el tema de regalías, entre otros. 



Entre los miembros de la Asociación se encuentran ciudades fronterizas.



Asointermedias le apuesta al desarrollo de la infraestructura de los municipios.



CRISIS CARCELARIA: UNA BOMBA DE TIEMPO

*Gustavo Adolfo Moreno Hurtado
Senador de la República
Coalición Centro Esperanza*

Actualmente, los centros penitenciarios y carcelarios del país afrontan una fuerte crisis a causa de las precarias condiciones de infraestructura sumado al hacinamiento en los múltiples establecimientos para dicho fin. Un ejemplo de la compleja situación que se presenta en Colombia, es el traslado de las problemáticas a los centros de detención transitoria.

Los calabozos de la fiscalía y las estaciones de policía han sido saturados debido a la dificultad del acceso a cupos en los centros penitenciarios para poder trasladar a los reclusos. Es así, como se ha podido observar que en las estaciones de policía de ciudades como Bogotá el porcentaje de hacinamiento supera el 207%, en Bucaramanga el 552% y en las estaciones de Barranquilla supera el 992%.

Lo anterior, no solo genera problemas de salubridad y seguridad dentro de las estaciones de policía, sino que también, representa una vulneración a los derechos fundamentales de las personas privadas de la libertad, toda vez que la Corte Constitucional ha reiterado a través de sus sentencias, que las personas privadas de la libertad no pueden permanecer más de 36 horas en lugares transitorios como lo son las estaciones de policía y los calabozos de la fiscalía.

Lo expuesto, conlleva a evaluar una de las principales causas de la problemática, en virtud al gran número de personas privadas de la libertad presentes en Colombia, dichas cifras se constatan por los valores



suministrados por la Defensoría del Pueblo, en donde sostienen que hay más 266 presos por cada 100.000 habitantes, una proporción triple comparada con países como Ecuador, superando la cifra de Perú, Bolivia o Paraguay.

Estos datos permiten evidenciar que en el país se presenta una de las mayores tasas en Suramérica en los últimos años, situación que se agudiza con los niveles de reincidencia, pues cerca del 21% de los privados de la libertad que cumplen su pena vuelven a ingresar a los 5 años a un centro penitenciario.

Ante la crisis que padecemos hoy en día, se resalta la necesidad de los procesos de resocialización y reinserción social al interior de los centros carcelarios y penitenciarios, no solo con el fin de evitar el hacinamiento y contribuir a la descongestión judicial, sino también, como lo indica Garrido y López (2005), para garantizar el desarrollo de habilidades cognitivas, el razonamiento de la moral, la resolución de

problemas, el control de la impulsividad, el pensamiento crítico y el razonamiento abstracto, lo que le permitiría a los internos regular y orientar su conducta tanto para no reincidir en el delito como para volver a integrarse a la sociedad.

“Ante la crisis que padecemos hoy en día, se resalta la necesidad de los procesos de resocialización y reinserción social al interior de los centros carcelarios”

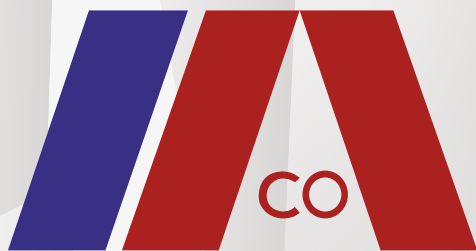
Desde el Congreso de la República se han venido desarrollando proyectos de ley con dicho fin, el primero denominado Cárcel Productivas, el cual fue aprobado el 27 de mayo de 2024. Esta propuesta busca la

adecuación de espacios productivos dentro de los centros carcelarios, así como la participación de la empresa pública y privada e instituciones de educación superior en los procesos de resocialización.

El objetivo principal del proyecto, es que los privados de la libertad ocupen su tiempo trabajando y aprendiendo sobre diversas actividades productivas y su tiempo no lo destinen a delinquir desde los centros penitenciarios.

El segundo proyecto de ley radicado en la presente legislatura, propone que en cada departamento del país exista una Colonia Agrícola. En ellas, los privados de la libertad podrían desarrollar actividades como la agricultura, avicultura, porcicultura, ganadería, entre otras actividades, sujetas a las necesidades de

cada territorio y permitiendo contribuir a la seguridad alimentaria de cada zona geográfica. Para dichos fines se ha propuesto utilizar los bienes de extinción de dominio a cargo de la SAE. 



IURIS & CO
ABOGADOS Y ASOCIADOS

ASESORÍAS JURÍDICAS

Pensiones - Administrativo - Casación laboral

 Bogotá D.C. / Cra. 7 No. 17 - 51 Ofic. 1003 Edif. Séptima

 Telefax: 282 5558 - 313 349 6973

 Tunja (Boy) Calle 22 No.9- 27 Ofic.305 Edif. Andaluz

 Telefax: 745 6626 - 318 574 1255

 gpabogadosasociados@gmail.com



Jorge Humberto Rivas Urrea, alcalde de Rionegro, Antioquia.



Alcaldía de Rionegro

Departamento de Antioquia

Jorge Humberto Rivas Urrea es médico egresado de la Universidad de Antioquia y profesional en Ingeniería de Minas y Metalurgia de la Universidad Nacional. Asimismo, es especialista en Administración con énfasis en el Desarrollo Empresarial y posee un Magister en Gerencia de Empresas Sociales para la Innovación Social y el Desarrollo Local de la Universidad EAFIT de Medellín. Ha dedicado su vida al servicio público, ejerciendo cargos como secretario de Salud y secretario de Hábitat Municipal. Formó parte de la empresa Aguas de Rionegro SA ESP como Gerente General. Fue elegido alcalde de la ciudad intermedia de Rionegro para el periodo 2024- 2027.

RIONEGRO: CIUDAD INTERMEDIA DEL BIENESTAR

En diálogo con la Revista El Congreso Siglo XXI, el mandatario se refirió a los retos de su administración, a los proyectos para ampliar la calidad y cobertura de los servicios públicos, al impulso al turismo como motor de la economía de la región y a las estrategias para generar empleo en el municipio antioqueño.

¿Cuál considera que es el mayor reto de su administración?

Sin duda alguna la movilidad y el ajuste al Plan de Ordenamiento Territorial, dos retos que requieren del concurso de muchos actores. En materia de movilidad, pasa por la gestión que logremos adelantar en la infraestructura vial y en la modernización del transporte público. En lo primero, daremos prioridad a importantes tramos viales que están concebidos en nuestro Plan Vial que contempla desde el 2016 la intervención de 134 km y en el que esperamos aportar más de 20 km en

vías en doble calzada, 50 km de andenes y 20 km de ciclorrutas, en las que están incluidas obras de interés nacional, regional y local, pues se trata de corredores viales que no solo integran al valle de San Nicolas, sino también al área metropolitana con el oriente. En transporte, queremos dar un salto de un sistema monocéntrico como el actual, donde llegan todas las rutas municipales e intermunicipales al centro de nuestro municipio generando caos y congestión vehicular, a uno troncalizado donde se articulen los diferentes modos de transporte y se tenga más eficiencia y cobertura en la prestación del servicio. En cuanto al POT, es nuestra brújula, nuestro instrumento de planificación territorial más importante, y nos corresponde en este periodo revisarlo con toda la responsabilidad y juicio, y hacer los ajustes que se requieran para seguir haciendo de Rionegro una ciudad inteligente, moderna y sostenible en el tiempo.

La gran apuesta del alcalde Jorge Humberto Rivas ha sido promover el turismo sostenible de la mano del crecimiento regional para convertir a Rionegro en la Ciudad del Bienestar. Eso incluye la intervención de vías, 50 km de andenes y 20 km de ciclorrutas, en las que están contempladas obras de interés nacional y local, así como un Plan de Ordenamiento Territorial que posicione a esa importante ciudad intermedia como un centro urbanístico inteligente y moderno.



La alcaldía ha priorizado el acceso de la población a los servicios públicos, sobre todo, el de agua potable.

¿Cuáles son las apuestas para que Rionegro siga siendo una ciudad sostenible?

Con la implementación del SILAP (Sistema Local de Áreas Protegidas) se busca conformar una estructura ecológica más robusta y definida en el municipio de Rionegro, fortaleciendo la implementación de acciones en las áreas de interés ambiental como: creación de corredores de conectividad mediante acciones de restauración ecológica (siembras de especies nativas) proporcionando hábitat, refugio y el desplazamiento de especies de fauna, implementando estrategias de fortalecimiento de productores pecuarios y rescate y reubicación de polinizadores con el fin de contribuir a la seguridad alimentaria de nuestro municipio. De igual forma, implementación de estrategias que contribuyan a la conservación, visibilización y disfrute de nuestros ecoparques y ecosistemas estratégicos como los humedales, buscando el desarrollo de un turismo sostenible y construcción de nueva infraestructura que aumente la cobertura de tratamiento de aguas residuales.

¿Qué proyectos se tienen para atender el acceso a servicios públicos?

Tenemos la construcción de 12 sistemas de alcantarillado que incluyen plantas de tratamiento de aguas residuales, en la parte rural. Por otro lado, en la parte urbana, por medio del contrato de la enajenación de las acciones de Ep-Río a EPM, en donde EPM quedó con el

compromiso de hacer inversiones en los sistemas de alcantarillado urbano para lograr prestación de servicio con continuidad de 24 horas y con cobertura del 100%. La gran obra que se está haciendo en este momento en aguas residuales en la parte urbana tiene que ver con la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) del Tranvía, ya va en un 65% de ejecución y se espera que para el 2026 pueda atender el tratamiento de todas las aguas residuales que se generan en el municipio, inicialmente con un caudal de 380 litros y para un periodo de 5 años esta pueda tener una capacidad de 800 litros por segundo. Está pendiente por ejecutar un tramo que va entre la glorieta de la estación de policía del Porvenir hasta el tanque Abreo. Esa obra está en ejecución. Se estima que en dos meses esté terminado y con eso se

estaría garantizando que el compromiso que hizo EPM en ese negocio quede cumplido y que el municipio pueda acceder a 100 litros por segundo con agua 100% potable de la misma calidad que se toma en el Valle de Aburrá.

¿Qué propone su alcaldía para incentivar el turismo?

Rionegro tiene un gran reto en el turismo, el cual venimos trabajando bajo el programa del Fortalecimiento del Turismo para el Bienestar, que es parte de nuestra cuarta línea estratégica denominada Crecimiento, Innovación y Equidad dentro del componente 1 Desarrollo Económico y Competitividad. Desde allí se han adoptado acciones para ejecutar en este gobierno, centrando esfuerzos en la implementación de estrategias que fomenten el de-



La ciudad intermedia de Rionegro se proyecta como centro urbanístico inteligente y moderno.



Fortalecer la institucionalidad y gobernanza, pilares de esta administración.

sarrollo económico del municipio, con programas y proyectos que impulsen el turismo, con el fin de fortalecer la institucionalidad y gobernanza, a través de espacios de participación, capacitación e integración de los actores turísticos en redes de cooperación; alcanzando parámetros de sostenibilidad, competitividad e inteligencia turística. Contamos con el Plan Decenal Estratégico de Turismo Sostenible de Rionegro 2022-2032, venimos apostando a la promoción del turismo inteligente, en el cual se pretende la consolidación de la ciudad como destino gastronómico: hoteles y restaurantes del municipio cuentan con una oferta gastronómica amplia e interesante por lo cual es un potencial atractivo turístico, que se debe desarrollar bajo una estrategia común en la ruta gastronómica.

¿En cuántas más ofertas trabajan?

En aprovechar la oferta de servicios médicos especializados con clínicas de alta complejidad, lo que permite el desarrollo de actividades de turismo de la salud, el cual se debe promover bajo estrategia Clúster. Y el fomento del turismo para entrenamiento de deportes de alto rendimiento, así como la realización de eventos deportivos nacionales e internacionales, aprovechando la altimetría y ubicación estratégica de Rionegro. Otros de los propósitos del gobierno tienden al desarrollo de turismo de negocios o turismo MICE (Meetings, Incentives, Conventions and Exhibitions), asociado al asentamiento de empresas, y la ubicación del Aeropuerto Interna-

cional José María Córdoba. También queremos promover la capacitación y formación al personal de la región en actividades propias de la hotelería y turismo, así como el bilingüismo. Estamos impulsando 4 rutas turísticas: Ruta Histórica Patrimonial: Rionegro corazón de la historia, ruta gastronómica: el sabor de Rionegro, ruta ecoturística: avistamiento de aves en los humedales, senderismo en el cerro el Capiro y ruta Rionegro respira flores, donde se integra el sector floricultor.

¿Cómo buscan reducir el desempleo?

Desde el Plan de Desarrollo se identificó que de acuerdo con la ECV 2023 de Rionegro, la tasa de ocupación en el municipio para dicho año es de 54.36%. Mientras que la tasa global de desempleo de los habitantes es de 4.11%, lo cual es una cifra positiva que se encuentra por debajo de los índices departamentales y nacionales. Por eso nuestro accionar se proyecta pensando en trabajar durante el cuatrienio en pro de la comunidad y construir a Rionegro, la Ciudad del Bienestar, bajo un concepto integral que abarca la salud física, emocional y social de las personas. La "Ciudad del Bienestar" se sostiene sobre la base de que los servicios públicos, las vías, el espacio público, el equipamiento existente y la implementación de la ciudad inteligente conforman la infraestructura básica que reconocemos como la "Ciudad Equipada". En Rionegro, el desarrollo se mide por el bienestar de sus familias. Por eso implementamos estrategias que fomenten el desarrollo económico del

municipio con programas y proyectos que impulsen el empleo, el turismo, el emprendimiento y la innovación. Venimos fortaleciendo la labor de la Agencia Pública de Empleo la cual este año ha logrado colocar 151 personas, 48 hombres y 103 mujeres conectándolos con oportunidades laborales, creadas con las empresas asentadas en Rionegro. Nuestra gran apuesta es la promoción del empleo digno, aprovechando esa fuerza empresarial, tener al aeropuerto JMC y zonas francas, lo cual potencializa nuestros objetivos de mantener a Rionegro con índices de desocupación bajos y que los empleos sean de mejor calidad y estabilidad.

¿Hacia dónde están avanzando?

Hacia la consolidación de estrategias para promover el crecimiento empresarial, como eje dinámico que permite impactar la comunidad al fortalecer la capacidad para satisfacer sus necesidades, promoviendo la equidad, la inclusión social, la sostenibilidad ambiental y el bienestar de las personas, el acceso al empleo, entre otros, como una de las grandes apuestas para impulsar el desarrollo económico y competitividad, la cooperación, internacionalización e inversión extranjera directa, en pro del posicionamiento de Rionegro como una ciudad de la gobernanza y la integración regional, lo cual conlleva ineludiblemente a que se mejoren las condiciones de vida digna y la transformación del territorio, fortaleciendo la economía de región, teniendo en cuenta que somos epicentro del desarrollo. **C**



En Rionegro, el desarrollo se mide por el bienestar de sus familias.



José Fernando Sánchez Carvajal, alcalde de Floridablanca.



José Fernando Sánchez Carvajal, alcalde de Floridablanca, Santander, es tecnólogo ambiental de las Unidades Tecnológicas de Santander e ingeniero ambiental y de saneamiento del Instituto Universitario de la Paz. Además, cuenta con una especialización en Administración Pública de la ESAP y ha trabajado en diferentes organizaciones, entre ellas, la Corporación Autónoma, el Instituto Colombiano de Desarrollo Rural, el Área Metropolitana de Bucaramanga y el Cuerpo Voluntario de Bomberos de Floridablanca. También, fue concejal del municipio desde 2016 hasta 2022.

FLORIDABLANCA LE APUNTA AL DESARROLLO SOSTENIBLE

El Plan de Desarrollo Municipal “Floridablanca en orden 2024-2027” tiene como objetivo promover un crecimiento continuo atendiendo las necesidades de su población. Entre los retos más importantes se encuentran garantizar el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), los cuales incluyen aspectos como el agua potable, la energía, la salud y educación de los ciudadanos. También, fomentar un turismo permanente para mejorar la infraestructura y dinamizar la economía local.

Floridablanca es una de las ciudades intermedias más importante de Colombia. Es un territorio que cuenta con zonas consolidadas en salud, comercio, educación y áreas industriales. En el municipio se implementan estrategias para asegurar el acceso a servicios públicos de alta calidad como el gas, acueducto y energía tanto en las áreas urbanas como rurales. Su alcalde busca también asegurar el manejo adecuado de los residuos sólidos y promover prácticas sostenibles para enfrentar los desafíos que impone el cambio climático en la región.

¿Cuáles son los mayores retos del Plan de Desarrollo Municipal?

En el Plan de Desarrollo Municipal se reúnen grandes retos formulados bajo un enfoque integral, para asegurar un desarrollo equilibrado y sostenible, que beneficie a las generaciones actuales y futuras, promoviendo una mejor calidad de vida y entornos seguros y saludables, con la finalidad de impulsar la economía desde el turismo sostenible para todos los ciudadanos de nuestro municipio.

¿Cómo es la cobertura de acueducto y gas natural?

El servicio de gas se presta a través de las empresas Metrogas y Gas Natural



Parque Central de Floridablanca, Santander.

del Oriente y cuenta con una cobertura del 97% del municipio, las cuales se encargan de realizar las obras de expansión de redes, con el fin de ampliar su cobertura, mientras que el acueducto en el sector urbano se interviene a través de la empresa Acueducto Metropolitano de Bucaramanga (AMB) y en el sector rural, mediante acueductos veredales, con una cobertura del 85%.

¿De qué forma garantizan el servicio de energía?

En el Plan de Desarrollo se incluyeron metas para lograr que todos los habitantes del sector puedan tener acceso a la energía eléctrica. Es así como se proyecta intervenir las redes instaladas para ampliar el servicio domiciliario en viviendas del sector rural y se garantiza cada año el suministro de energía, la administración, operación y mantenimiento del sistema de alumbrado público. En el primer semestre ya avanzamos en una nueva iluminación pública en cerca de 7 km para beneficio de los habitantes rurales, con la instalación de casi 260 luminarias, mientras en la zona urbana se le apuesta a garantizar el servicio de energía domiciliar y pública a los florideños.

La administración de Floridablanca se ha enfocado en la recuperación de los espacios públicos, y el alumbrado.

¿Qué estrategias están alineadas con los ODS?

Mi mayor compromiso con nuestro Plan de Desarrollo es lograr un impacto significativo en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), incluidos en las metas formuladas. Este plan se elaboró junto a los habitantes a través de una herramienta tecnológica, en la que participaron cerca de 9.000 personas, quienes enviaron 14.000 propuestas que fueron fundamentales para construir la hoja de ruta del presente cuatrienio. Entre los Objetivos de Desarrollo Sostenible se destaca el programa Hambre Cero, garantizando la alimentación escolar, salud y bienestar con la prestación integral de servicios médicos, inspección, vigilancia y control, y Salud Pública de los habitantes. De igual manera, buscamos respaldar la Educación de Calidad, el Agua limpia y el saneamiento, mediante la gestión adecuada de los



recursos hídricos y la mejora de las redes. También la energía asequible y no contaminante, fomentando el uso de energías renovables y mejorando la eficiencia energética. Estamos en el propósito de desarrollar igualmente una infraestructura urbana sostenible y resiliente. En medio ambiente, se han adoptado medidas de mitigación al cambio climático y venimos protegiendo la vida de los ecosistemas y promoviendo la conservación de la biodiversidad.

¿Cómo promocionan prácticas sostenibles en el uso de residuos?

Floridablanca tiene el reto de reducir el impacto ambiental y disminuir la generación de residuos sólidos. Por ello, desde el Gobierno municipal no solo participamos, sino que promocionamos y divulgamos las jornadas propias, metropolitanas y nacionales tanto públicas como privadas de recolección de residuos posconsumo que promueven prácticas que permiten dar un manejo adecuado al material. Así mismo, contamos con puntos de recolección visibles en nuestro Palacio Municipal, donde servidores públicos y comunidad pueden llevar bombillas y pilas usadas para su adecuado destino. También, sensibilizamos a través de las redes sociales oficiales y plataformas digitales las jornadas, actividades, programas e iniciativas enfocadas en reutilizar y reducir los desechos por el bien de nuestra ciudad y del planeta. 





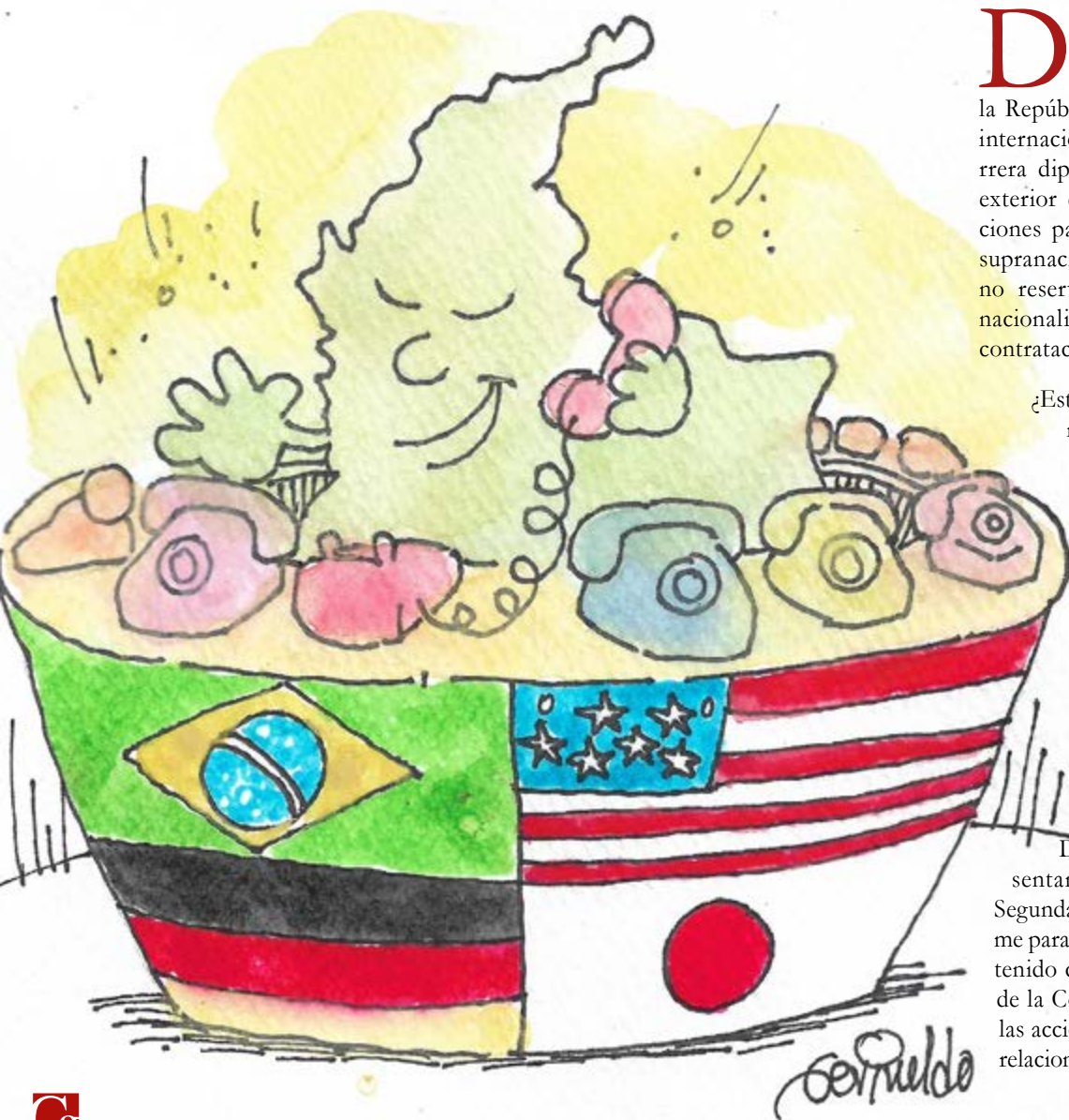
LA IMPORTANCIA DE FORTALECER RELACIONES INTERNACIONALES

David Alejandro Toro
Representante a la Cámara
Pacto Histórico

Dentro de las funciones dada por la Ley 3 de 1992 a las Comisiones Segundas del Congreso de la República está el conocer de política internacional, tratados públicos, carrera diplomática y consular, comercio exterior e integración económica, relaciones parlamentarias internacionales y supranacionales, asuntos diplomáticos no reservados al Gobierno, fronteras, nacionalidad, extranjeros, migración, contratación internacional.

¿Esto qué implica? Que las Comisiones Segundas son espacios dentro del Congreso que deben estar pensados para mirar hacia afuera, hacia el resto de países con los que Colombia puede fortalecer sus relaciones internacionales, porque esta es la misión legal que se les dio. Las Comisiones Segundas tienen entonces un mandato dado por la ley de aunar esfuerzos hacia todos los temas que puedan afectar al país en materia de relaciones exteriores y diplomacia.

Desde que los Honorables Representantes miembros de la Comisión Segunda de la Cámara decidieron elegirme para presidir esta célula legislativa, he tenido claro que uno de los propósitos de la Comisión debe ser realizar todas las acciones que permitan fortalecer las relaciones internacionales del Congreso



de la República, tanto con otra naciones como con otros parlamentos, pues esta es una gran parte de su razón de ser.

En lo que va de la legislatura la Comisión Segunda se ha convertido en un espacio de acercamiento entre el Congreso y los cuerpos diplomáticos de múltiples países, ya sea en el recinto de la Comisión o aceptando las invitaciones que nos han hecho desde las embajadas para que los miembros de la Comisión podamos compartir espacios con distintos embajadores de naciones tan importantes a nivel mundial como China, Japón, Gran Bretaña y Rusia, con los que se deben abrir nuevas oportunidades en el marco de la cooperación Sur-Sur, y la entidad geopolítica supranacional más importante a nivel mundial, la Unión Europea. Se preguntarán algunos cómo tender estos puentes diplomáticos beneficia a quienes representamos a los colombianos y colombianas que nos eligieron para que seamos sus representantes. La pregunta tiene una respuesta simple pero contundente: hacer conocer a los territorios que representamos ante instancias internacionales abre las puertas para la cooperación internacional, que es uno de los mecanismos más importantes que hay en un mundo globalizado para conseguir recursos económicos, tecnológicos, de conocimiento, que puedan ser llevados a los territorios para su desarrollo.

Esta es la principal diferencia entre las relaciones diplomáticas que lleva a cabo el Gobierno Nacional y las que puede hacer el Congreso de la República. Mientras el Gobierno debe velar por los intereses de cada Nación, cuando los congresistas hacemos puentes con diplomáticos de otros países tenemos la oportunidad de presentar las necesidades específicas del departamento que representamos, de sus habitantes, para buscar qué caminos existen para que estos países puedan destinar recursos de cooperación o impulsar a sus empresas a que inviertan en los territorios.

Por esta razón es que he asumido la función de relaciones exteriores de la Comisión Segunda de la Cámara como una tarea prioritaria, porque a partir del fortalecimiento de las relaciones bilaterales que sostiene el Congreso con otros países se logra que el mundo ponga sus ojos en los lugares y personas a los que nos debemos como congresistas. 

“A partir del fortalecimiento de las relaciones bilaterales que sostiene el Congreso con otros países se logra que el mundo ponga sus ojos en los lugares y personas a los que nos debemos como congresistas”

Bolivariano
Vamos por Colombia

68 años

Transportando a los colombianos de manera segura, cómoda y confiable de la mano con nuestras instituciones

Conoce nuestros
Canales Digitales
Escanéame



Entretenimiento a Bordo



Soluciones inmediatas de movilidad



Movilidad legal y segura para funcionarios



Negocios Corporativos



Envíos





Panorámica del municipio de Chía.

EL CRECIMIENTO IMPARABLE DE CHÍA



Leonardo Donoso Ruiz empezó su carrera política en la Junta de Acción Comunal, camino que lo llevó a ser concejal durante dos períodos. En su primer mandato como alcalde en 2015, fue elegido con la mayor votación en la historia del municipio. Tanto su gestión pasada, como la actual, han sido reconocidas por el Ministerio del Interior y por Colombia Líder, gracias a su innovador enfoque en presupuestos participativos y su compromiso con la inclusión de los niños y adolescentes en el Plan de Desarrollo.

Aunque Chía, ciudad intermedia cercana a Bogotá, posee una alta cobertura en servicios públicos, el alcalde se ha enfocado en el mejoramiento de la gestión del agua y actualización de infraestructuras. Su experiencia en el sector privado influye en la optimización de recursos y la implementación de proyectos innovadores. Además, avanza en el proceso de transición energética y sostenibilidad hídrica.

¿Cuáles son los principales desafíos que enfrenta Chía y cómo planea abordarlos?

Aunque han cambiado muchas cosas, continuamos trabajando en darle un orden inicial y un saneamiento a todo el tema fiscal, porque desafortu-

nadamente hay una desactualización en algunos procesos, falta orden en varios temas administrativos y no hay eficiencia en el recaudo de los impuestos. En conclusión, es necesario un poco más de estructura desde el punto de vista administrativo.

¿Cómo está el municipio en servicios públicos?

Tenemos un 100% de cubrimiento de acueducto y en temas de alcantarillado un 92%. En energía, estamos cubiertos un 100%, Chía no es un municipio tan rural, es más urbano. Territorialmente es pequeño, somos ochenta kilómetros cuadrado y veinticinco planos de zona urbana, entonces el problema de servicios públicos aquí se basa en garantizar el

abastecimiento de agua potable como tal, pero la prestación es total. A nosotros nos entrega el agua en bloque el Acueducto de Bogotá y nosotros la comercializamos.

El reto hoy es bajar los índices de agua no contabilizada y las pérdidas. Se están haciendo inversiones en tanques de almacenamiento para mejorar presión y micromedición, es decir todo lo que tiene que ver con este tema de sectorización. El gran desafío es un permiso escrito para Trabajos de Alto Riesgo (PETAR) que nos hace falta para terminar de garantizar el tratamiento de aguas residuales que tiene una inversión importante, la separación de aguas lluvias, aguas negras y actualizar sectores en temas de acueducto. Vamos a iniciar pro-

gresivamente las primeras fases de lo que es subterranizar las redes de la tensión de energía para embellecimiento de la ciudad.

¿En qué va el tema de la actualización catastral?

Chía no tiene actualización catastral hace 10 años. Hay dieciséis mil predios fuera del catastro, de los cincuenta y siete mil vamos a pasar a setenta y tres mil. No se hace censo de industria y comercio hace más de ocho años. Teníamos una deuda de más de ciento setenta millones de pesos y tan solo en ocho meses rebasamos el presupuesto de trescientos veinte millones a cuatrocientos cuarenta, solo con decisiones administrativas en el municipio y realmente eso hace la gerencia, porque uno en el sector privado lo que busca es como mejoramos a través de gestión una rentabilidad financiera en el privado, pero una rentabilidad social en lo público.

¿Cómo ha involucrado a la comunidad en el proceso de presupuesto y cuáles han sido los resultados?

El tema de presupuesto participativo ya llevamos varios años desarrollándolo y lo optimizamos en mi primer gobierno, la idea es que una parte del presupuesto, con proyectos previamente formulados los escoja la comunidad y se apropie, se vincule y les haga seguimiento para volver a generar un sentido de pertenencia; es decir que se apropie y cuide sus inversiones, que participe en la toma de decisiones. Sin embargo, es un reto vincularlos, pero la idea es que a través de la motivación y los resultados se logre vincular a las personas en el ejercicio de la decisión del sector público.

Hay que aclarar, que el “presupuesto participativo” no es precisamente lo mismo que las juntas de acción comunal, ellas hacen parte de ese presupuesto, pero el proyecto significa vincular a todos los sectores de la



Alcalde de Chía, Leonardo Donoso Ruiz.

comunidad en la toma de decisiones, jóvenes: adulto mayor, madres cabeza de familia, organizaciones.

En transición energética, ¿cómo está Chía?

Tomamos una decisión hace un tiempo y fue cambiar el sistema o la tecnología de alumbrado público. En este momento, las ocho mil ochocientas luminarias de Chía usan LED y esto baja el consumo un 44%. También, se han instalado un 5% en luminarias solares y la idea es que ahora se va a iniciar hacia el segundo y tercer año de mi gobierno la utilización de biodiesel en todos los vehículos del municipio: recolectores y maquinaria amarilla. Adicional a eso, ya nos inscribimos en el ejercicio de la construcción de comunidades energéticas con dos municipios aledaños Tabio y Tenjo, para construir un parque de energía solar de cinco a siete hectáreas, para al menos lograr el suministro de alumbrado público. Lo que queremos es lograr autoabastecernos y lógicamente tratar de buscar transporte masivo con energías no convencionales y energías limpias. 





El Alcalde busca mejorar las condiciones de vida de su gente con servicios públicos de calidad.



Santiago Montoya Giraldo es el alcalde de El Retiro, Antioquia. Desde muy joven se interesó en trabajar por su municipio, asumiendo el liderazgo en actividades culturales y deportivas. Fue concejal de esa importante localidad entre 2012 - 2025 y 2015 - 2018. Se desempeñó como coordinador legislativo de la UTL del senador Esteban Quintero. Fue docente en la Universidad de Medellín y en la Universidad Católica de Oriente. Ocupó además el cargo de secretario de Gobierno en el periodo comprendido entre 2020 - 2022.

EL RETIRO LE APUESTA A SERVICIOS PÚBLICOS DE CALIDAD

Un municipio privilegiado gracias a la alta calidad de vida que ofrece a sus habitantes, su ubicación geográfica y su esencia antioqueña. Con Santiago Montoya como alcalde, cuya administración le imprimió una visión de futuro al trabajo realizado en lo económico y social, ha venido en un crecimiento poblacional y urbanístico sostenido tanto en la zona urbana como rural.

El municipio se encuentra ubicado en la subregión oriental del departamento de Antioquia, a sólo 30 minutos de Medellín. Fue fundado en el siglo XVIII con la llegada de familias vascas a la zona. Se le conoce como la “Cuna de la Libertad”, y en su territorio alberga además de naturaleza, una arquitectura colonial que lo ha convertido en uno de los lugares favoritos de Colombia a visitar por los turistas nacionales y extranjeros. A través del Plan de Desarrollo ‘El Retiro somos Todos’, el mandatario quiere contribuir al mejoramiento de

las condiciones de vida de su gente, con servicios públicos de calidad, incluido el acceso universal al agua potable con la instalación y adecuación de acueductos multiveredales, el manejo de residuos sólidos y la ampliación de la red de alcantarillado, entre otros proyectos, varios de los cuales ya están terminados o tienen avances significativos en su ejecución.

En entrevista con la Revista El Congreso Siglo XXI, el alcalde se refirió a los programas que ha puesto en marcha su administración para garantizar la cobertura de gas domiciliario y de energía eléctrica (mediante el



El Retiro ha venido en un crecimiento poblacional y urbanístico sostenido.

uso de fuentes no convencionales), así como a la gestión que viene desarrollando en su rol de presidente de la Asociación de Municipios del Altiplano del Oriente de Antioquia (MASORA) para integrar a la región.

¿Cómo va El Retiro en cobertura de servicios?

Tenemos 20 veredas, a las cuales apoyamos con recursos públicos, por ejemplo, en el mejoramiento de los acueductos multiveredales, que han sido unificados por las mismas comunidades y que hoy vemos como grandes aliados. Arrancamos con un primer diagnóstico para conocer la

condición jurídica, financiera y técnica de cada uno de esos acueductos con el fin de fortalecerlos. Tenemos un acueducto multiveredal de una empresa nuestra llamada Retirar, está ubicado en la vereda La Amapola y a través de éste llegamos hoy a cuatro o cinco localidades, ofreciendo agua potable a las familias aledañas. Trabajamos en la ampliación de ese acueducto para llegar a otras zonas y nos dimos cuenta que las familias no usaban el acueducto porque se les dificultaba la cuota de conexión; ahora estamos subsidiando estas conexiones en un 70% para que ellos paguen entre \$150 y 350 mil. Tenemos otra

empresa que es en un 40% propiedad del municipio, Aguas de Oriente, con la que podemos brindar una cobertura de casi el 100% en la zona urbana. Debemos reconocer la expansión que ha tenido el municipio en ordenamiento territorial; ahí estamos trabajando junto a Aguas del Oriente para hacer inversiones importantes.

¿Cómo va la ampliación del alcantarillado y el manejo de residuos?

Estamos trabajando con unos vigías ambientales que van a los barrios a sensibilizar sobre la separación de residuos. El Retiro hoy deposita sus residuos en La Pradera, que queda a las afueras de Medellín. Operativamente tenemos unos gastos enormes. En época de pandemia una tonelada valía \$43 mil y hoy vale más de \$90 mil. Tenemos que trabajar en alternativas y una de estas es una buena educación en la separación de las fuentes para que al final esos depósitos sean mínimos. A través de nuestra empresa y en alianza con una entidad de San Antonio de Pereira, en Rionegro, estamos produciendo abono orgánico que llevamos a los campesinos de nuestras veredas para que lo utilicen en sus parcelas. 



Desde muy joven el Alcalde se interesó en trabajar por las comunidades de su municipio.

Para el tema de residuos, ¿qué programas está implementando la Alcaldía?

Tenemos un programa muy importante que es el PGIRS (Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos). Este programa establece toda una política de sostenibilidad alrededor del tema de la educación para que nuestro municipio sea limpio, donde se haga buen reciclaje. Hace poco fuimos reconocidos a nivel regional a través de Comfenalco por la labor social que hacemos en Retirar, ya que tenemos empleados con discapacidad, que son los que hacen la selección de los residuos.

Hablemos sobre los proyectos para la transición energética

A través de Retirar instalamos unos paneles solares que miden la energía necesaria para que la empresa pueda funcionar. Adicionalmente, implementamos la Ruta R, que busca brindar la posibilidad de cargar las patinetas eléctricas y de esa manera desincentivar el uso de vehículos. También trabajamos en la instalación de unas estaciones por medio de un programa que se llama Más Bici; tenemos ya tres estaciones en la zona urbana, algunas bicicletas en la Alcaldía y en el Instituto Municipal de Deporte.

Quiero hacer una invitación a que cuando hablemos de sostenibilidad también busquemos que las obras que tenemos en nuestro Plan Municipal de Desarrollo; las casas de las veredas, las casetas comunales, la Casa de la Juventud, el gimnasio, permitan que en el tiempo tengan unos gastos mínimos en su mantenimiento.



El Retiro tiene casi el 100% de cobertura en la zona urbana gracias a la gestión de la administración y Aguas de Oriente.

¿Cuáles son los planes para avanzar en cobertura de gas domiciliario?

Aquí tenemos la represa de la Fe, que abastece desde la calle 50 en Medellín hacia el sur hasta el Valle de San Nicolás, que es donde está Rionegro y los nueve municipios del oriente cercano. A través de esta represa abastecemos los dos valles más importantes, lo que nos ha permitido tener unas buenas relaciones con EPM. Hoy estamos llegando a las zonas de expansión, donde se les exige a los desarrolladores inmobiliarios tirar desde ya esas redes, pero obviamente como tenemos unas zonas rurales tan extensas hay áreas a donde todavía llegamos con pipeta y esperamos llevar el servicio en los próximos años.

¿Qué piensa acerca del tema de la descentralización?

Hago parte de la Comisión de Descentralización del Gobierno Nacional y represento a todos los alcaldes del país en esa misión. Hemos discutido con los diferentes actores para buscar esa equidad que se estableció a través de la Constitución de 1991 y poder llegar al menos al 47% de los recursos de la nación; hoy a duras penas estamos en un 28%. Se esta-

bleció un proyecto de ley que busca aumentar ese porcentaje. Pensamos que el centralismo muchas veces limita el desarrollo de las regiones. Las condiciones son lamentables.

El proyecto de descentralización permitiría una equidad en la administración de los recursos, sobre todo a los municipios y departamentos más afectados. Compartimos la visión del gobernador de Antioquia, Andrés Julián Rendón, con la finalidad de generar la autonomía regional y que al final esos recursos de las rentas nacionales no todos se vayan al Estado central sino que los departamentos podamos tener esos recursos.

Hablemos acerca de los proyectos del oriente antioqueño

Soy el presidente de la Asociación de Municipios del Altiplano del Oriente de Antioquia (MASORA) y estamos convencidos en la necesidad de integrar la región. No podemos pensar como municipios aislados. Hace poco participé en el Encuentro de Líderes Latinoamericanos del Caribe. Vamos a representar a Colombia ante la ONU Hábitat para mejorar las condiciones en los territorios. Creemos que el desarrollo debe darse de manera articulada. 



Retirar ocupa el primer lugar por su programa de inclusión laboral en los premios Comfenalco.



Retirar es una empresa de servicios públicos con un enfoque medio-ambiental que inició la prestación en el año 2000, promoviendo la responsabilidad social en el municipio de El Retiro, Antioquia, con la finalidad de capacitar y formar a individuos y comunidades en cultura ambiental, utilizando tecnologías innovadoras y acciones alineadas con los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Desde comienzos de 2024 Alexander Rincón Benjumea, quien es administrador de empresas, especialista en Alta Gerencia y lleva 15 años vinculado a la organización, asumió con éxito las riendas de la compañía.

EMPRESA RETIRAR, MODELO EJEMPLAR EN MANEJO DE RESIDUOS

La empresa basa su trabajo en la frase: “la suma de pequeñas acciones genera grandes transformaciones”, con resultados altamente positivos. Y es que la implementación del programa Retirar es modelo de manejo de residuos a nivel nacional, por tres factores esenciales: la cobertura del 100% en recolección de residuos tanto en la zona urbana como rural, la clasificación de los mismos y por último la cultura ciudadana.

Los residuos sanitarios están colapsados, especialmente en las ciudades capitales. Por eso, el programa Retirar se ha ocupado de la educación ambiental, la separación en la fuente y la cultura ciudadana como puntos claves para la transformación del material. El Retiro cuenta con la ECA, Estación de Clasificación y Aprovechamiento, donde se recolectan elementos reciclables, para evitar que terminen en desecho sanitario y de esa forma mitigar su impacto sobre la población.

Estos se clasifican en residuos inservibles, que definitivamente van para el relleno sanitario; en residuos orgánicos; desechos biodegradables de origen vegetal o animal, que pueden descomponerse en la naturaleza y en materiales útiles para el proceso de reciclaje, lo que contribuye también a disminuir la contaminación.

Logros de la empresa

Entre los mayores logros conseguidos por la empresa, está el haber convertido a El Retiro en referente a nivel local y nacional en el manejo de residuos sólidos. Y es que en el 2021 fueron exaltados por la Superservicios y Andesco por la promoción del uso sostenible de los servicios públicos domiciliarios a través de su programa Orgánica-mente El Retiro más limpio, en la tercera versión del Reconocimiento a las buenas prácticas de servicio a usuarios, mientras el 29 de agosto pasado, ocuparon el primer lugar en los premios Comfenalco en la categoría de inclusión Laboral de Personas con Discapacidad.

La empresa Retirar S.A. E.S.P ofrece además programas socioambientales como Recicla, iniciativa que recolecta ciclas que ya no se utilizan



La empresa destina ganancias para familias recicladoras del municipio.



Los desechos orgánicos de El Retiro son utilizados para el compostaje.

y se iban a desechar, para ser reparadas y suministradas a niños de las zonas rurales, lugares en los que no es sencilla la movilidad. Es así como a la fecha se han entregado más de 500 bicicletas, con la posibilidad de que sean más. “Somos pioneros en el tema de sostenibilidad ambiental, iniciamos una campaña que se llama Ruta R, hicimos la adquisición de unas patinetas eléctricas y su instalación de paneles solares en la empresa y todos los funcionarios tanto operativos como administrativos nos tenemos que mover a través de ese medio de desplazamiento”, afirma su gerente Alexander Rincón.

Adicionalmente, el municipio es fabricante de muebles, lo que genera desechos de madera, los cuales son transportados como leña y entregados a los campesinos de la zona sur, para que no tengan la necesidad de talar nuevos árboles. Este proyecto lleva por nombre Leña pa'l campo.

Residuos aprovechables

Según Rincón, la idea del tema del material aprovechable es que vuelva al ciclo de la economía circular y que “esos residuos que estamos recuperando entren en varios procesos”. Por ejemplo, existe una campaña llamada El buen Guarceño (gentilicio de las

personas provenientes de El Retiro), en la que los residuos son sometidos a procedimientos, con la finalidad de que puedan ser reutilizados, otros transformados y otros que se encuentran dañados, puedan ser arreglados y vendidos.

Las ganancias obtenidas son para las 16 familias recicladoras del municipio, quienes están vinculadas a la organización. También, se recoge el 100% de los desechos orgánicos en zonas urbanas para ser convertidos en abonos. En el campo se han repartido más de 2.000 bultos de fertilizantes en el último año. Esto con la finalidad, de aplicar la economía circular y lo que se genera en el sector urbano sea devuelto a la zona rural, siendo empleado en diferentes cultivos. Es decir, que lo que originalmente iba a convertirse en basura y a colapsar el espacio, se convierta en mejoradores de suelo y contribuya a la reparación del medioambiente.

Educación y cultura ciudadana

Por medio de la administración municipal se implementa el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos PGIRS, en el cual se incluye un paquete de educación, que engloba nueve vigili-
as ambientales. “Todos los días estamos en la parte urbana,

en la parte rural, en las parcelaciones, instituciones educativas, en el comercio donde creamos unas estrategias de educación ambiental, en las que vamos puerta a puerta instruyendo a la gente”, asegura Rincón.

Estas iniciativas se suelen compartir por las redes sociales, el programa radial y el canal comunitario. Por otra parte, se realizó una campaña titulada Orgánica-mente, la cual consistió en entregar aproximadamente 4.000 canecas verdes para separar los residuos. Del 100% de materiales que se recogen en estos compartimientos, solamente el 0,6% está contaminado. También, El Retiro es el único municipio de la región antioqueña que tiene contenedores soterrados. Además, cuenta con módulos caninos, para que cuando las personas coloquen los desechos de las mascotas en bolsas biodegradables, los separen de la manera correcta. Todo esto para generar cultura ciudadana, educar a la población y conservar la organización del pueblo, continuar retirados de las grandes ciudades y que los habitantes quieran y tengan sentido de pertenencia por su pueblo. De igual manera, para que otros municipios puedan adoptar estos sistemas y generar campañas entorno a la cultura ciudadana. 



¿EXISTEN CONDICIONES PARA UNA REFORMA LABORAL EN COLOMBIA?

Betsy Pérez Arango
Representante a la Cámara
Partido Cambio Radical

En un país que lucha por recuperarse de los estragos de la pandemia y de las presiones inflacionarias, la reforma laboral en Colombia se convierte en el centro del debate público. Este proyecto de

ley presentado por el gobierno, y que promete cambios sustanciales en las condiciones laborales de millones de trabajadores, ha generado tanto expectativas como preocupaciones, sobre todo por sus posibles efectos y reper-

cusiones en la ya frágil realidad económica del país.

Es innegable que Colombia necesita ajustes en su marco laboral. Aún existen profundas brechas en la protección de los derechos de los trabajadores, especialmente para mujeres, jóvenes y aquellos en condiciones de precariedad. Sin embargo, la pregunta que muchos nos hacemos es si la reforma laboral, tal como está planteada, podrá equilibrar la balanza sin desestabilizar el delicado tejido productivo del país. Uno de los puntos más preocupantes de la reforma es el considerable aumento en los costos laborales para los empleadores. Según estudios de FENALCO, el incremento en los gastos de nómina podría alcanzar hasta un 34% en empresas pequeñas y medianas, y en un país donde la informalidad laboral roza el 60%, este aumento de costos podría empujar a más empresas a operar en la sombra de la informalidad, afectando precisamente a los trabajadores que la reforma busca proteger.

Imaginemos el impacto en una pequeña empresa familiar que apenas logra pagar los salarios de sus empleados. Con la reforma, los nuevos recargos por trabajo nocturno y dominical, sumados al aumento de las indemnizaciones por despido, podrían hacer que esa empresa decida no contratar más personal o, peor aún, tener que despedir a algunos trabajadores para mantenerse a flote.

Las grandes empresas pueden tener más capacidad para



absorber estos cambios, pero las microempresas y los emprendimientos, que son el corazón de la economía colombiana, podrían sufrir las consecuencias.

Además, el Banco de la República advierte que la reforma podría tener efectos negativos en el empleo formal, con la posible pérdida de hasta 454.000 puestos de trabajo. Este escenario es especialmente preocupante en un país donde el desempleo, sigue siendo un problema estructural. Sectores como el comercio, el turismo y las actividades recreativas, que ya enfrentan dificultades, serían los más afectados por el aumento de los costos laborales. De hecho, los empleadores han expresado que una mayor regulación en estos sectores podría traducirse en menos contrataciones y más cierres de negocios.

Sin embargo, sería injusto negar que la reforma trae consigo avances importantes en términos de equidad laboral. La extensión de la jornada diurna y el aumento del recargo por trabajo dominical y festivo son pasos hacia una mayor justicia para aquellos que han trabajado durante años en condiciones desventajosas. También, la protección a los pre-pensionados son medidas necesarias para equilibrar las responsabilidades laborales y familiares de muchos colombianos.

Estas son conquistas significativas, pero la pregunta sigue siendo: ¿puede el país permitirse estos cambios en este momento?

Para que la reforma sea verdaderamente efectiva, debe tener en cuenta la realidad económica de las empresas colombianas, especialmente en un contexto de bajo crecimiento y alta informalidad. No se puede exigir lo mismo a una multinacional que a una panadería de barrio. En este sentido, es vital que se consideren incentivos para aquellas empresas que, a pesar de las dificultades, deciden seguir apostando por la formalidad y el empleo digno.

De lo contrario, lo que comienza como una buena intención de proteger los derechos de los trabajadores, terminará haciendo más difícil la vida de quienes buscan trabajo. Está claro que esta reforma no pretende incentivar la creación de nuevos empleos en Colombia, perdiendo una oportunidad histórica en la búsqueda para reducir la informalidad y garantizar mejores condiciones de trabajo para millones. Una reforma laboral sin una visión equilibrada divorciará el crecimiento económico y la justicia social, convirtiéndose en una trampa para la economía.

Las reformas laborales son, sin duda, necesarias, pero siempre deben considerar las particularidades de la realidad económica del país. Al final del día, lo que está en juego no es solo el

bienestar de los trabajadores, sino la sostenibilidad de las empresas y el futuro del empleo formal en Colombia. La clave está en encontrar ese difícil equilibrio entre proteger los derechos laborales y permitir que las empresas sigan siendo el motor de crecimiento que el país tanto necesita. Un diálogo abierto y honesto entre los sectores involucrados es fundamental para que esta reforma sea un puente hacia el progreso y no un obstáculo en el camino hacia la recuperación. **C**

“La clave está en encontrar ese difícil equilibrio entre proteger los derechos laborales y permitir que las empresas sigan siendo el motor de crecimiento”

Propuestas como exenciones fiscales o subsidios para la contratación de jóvenes y mujeres, legislaciones diferenciales para sectores de la producción y el comercio serían un buen complemento a las nuevas obligaciones impuestas por la reforma. Asimismo, la reforma debe plantearse de manera progresiva. Introducir cambios tan profundos de forma abrupta podría tener efectos devastadores, no solo en el empleo, sino en la confianza empresarial. Las empresas necesitan tiempo para adaptarse a los nuevos costos y estructuras laborales.



Revista **El Congreso** Siglo XXI

Síguenos en nuestras redes

- © @revista_elcongreso
- 📺 Revista El Congreso
- 📺 Revista El Congreso Siglo XXI
- 📺 Revista El Congreso
- 📺 @ElCongreso
- 📺 www.revistaelcongreso.com





Doctor Pedro Zerpa, médico cirujano plástico.



El Dr. Pedro Manuel Zerpa Díaz es un cirujano plástico con más de 15 años de experiencia en su campo. Su enfoque se centra en escuchar y comprender las necesidades individuales de cada paciente, ofreciendo procedimientos respaldados científicamente.

PEDRO ZERPA UN CIRUJANO CON ENFOQUE SOCIAL

Pedro Zerpa comenzó su carrera como médico cirujano general en Caracas, Venezuela, en la institución internacional de la Cruz Roja, la cual cuenta con el Hospital Universitario, que ofrece postgrados médicos de todo tipo. En la actualidad, Zerpa es el único cirujano plástico venezolano en la Subred de Salud de Bogotá, contratado por ser ganador de un concurso de credenciales, donde compitió contra otros médicos especializados reconocidos.

Inicios como médico cirujano general

Desde 2007 hasta 2013, trabajó como médico cirujano general en la unidad de urgencias, donde atendía una amplia gama de emergencias, incluyendo accidentes, cortaduras y otros procedimientos reconstructivos. Durante ese tiempo, decidió especializarse en cirugía plástica y estética debido a la necesidad de servir a la comunidad. Y es que el Hospital Universitario de la

La cirugía plástica abarca una variedad de procedimientos, incluyendo liposucciones, abdominoplastias, rinoplastias, y la colocación de implantes mamarios y de glúteos. Pero, también se dedica a operaciones reconstructivas para pacientes con quemaduras graves, deformaciones causadas por accidentes, cortaduras, heridas faciales, tumores cancerígenos y otras urgencias, que requieran reconstrucción.

Cruz Roja de Caracas no contaba con una unidad especializada en quemados, por lo que los pacientes con este tipo de lesiones eran atendidos por médicos cirujanos generales. La falta de especialistas en cirugía plástica en el área de urgencias motivó a Zerpa a capacitarse en esta rama.

Acogida en Colombia como cirujano plástico

Colombia le abrió las puertas al Dr. Zerpa, quien tuvo la oportunidad de conocer a cirujanos estéticos reconocidos a nivel internacional y de trabajar en ciudades como Medellín y Bogotá. Entre sus pacientes se encuentran numerosos extranjeros provenientes de Estados Unidos y Europa, quienes eligen sus servicios debido a los resultados y a los costos más accesibles que se ofrecen en comparación con sus países de origen. Simultáneamente, labora en el Hospital Santa Clara, en el sur de Bogotá, donde atiende a personas con quemaduras, cortaduras y heridas graves.

Siempre ha mantenido como enfoque humanizar la medicina plástica, más allá del ámbito comercial, atendiendo a sus pacientes como personas y no como objetos a modificar, y evaluando cuidadosamente las posibilidades en función de su salud. 



LA DEUDA DEL PAÍS CON LA ECONOMÍA POPULAR Y MICROEMPRESAS

*Irma Luz Herrera
Representante a la Cámara
Partido MIRA*



Según el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE), el 89% de las empresas en el país, es decir, más de 5 millones, son microempresas, lo que refleja su relevancia dentro de la estructura productiva del país.

Este tipo de emprendimientos, junto con la economía popular, generan empleo, promueven la inclusión social y constituyen una alternativa para las poblaciones más vulnerables del país. Si bien la economía popular, según el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo tiene una definición amplia y técnica, podríamos acotarla a aquellas actividades productivas, comerciales y de servicios que realiza la población más pobre del país y que en muchas ocasiones se caracterizan por tener un marcado carácter cultural, tradicional, artístico, comunitario, entre otros. Estas actividades aunque no están completamente regularizadas, son cruciales para la supervivencia de miles de familias, contribuyendo al ingreso y la estabilidad económica de hogares de bajos recursos.

El sector de la economía popular abarca desde vendedores ambulantes, trabajadores informales, pequeños productores rurales hasta emprendedores urbanos. Además, es un sector lleno de ideas, creatividad, cultura, comunidad, tradición, arte, entre otros atributos, pero desafortunadamente basado en la informalidad y escasez. La economía popular es semejante a las plantas que embellecen el campo con sus colores, matices, texturas y diferencias, pero que requieren de otros elementos y componentes para sobrevivir.

Los micronegocios a su vez, definidos por el DANE como empresas de 1 a 9 empleados y activos totales menores a los 500 salarios mínimos legales mensuales vigentes (SML-MV), representan un segmento significativo de la economía colombiana. A pesar de su tamaño reducido, las microempresas, como las tiendas y panaderías de barrio y vecinales, son vitales por su capacidad para generar cerca del 50% del empleo del país.

Los micronegocios con su organización, pequeños planes de negocios y escalas organizacionales, desempeñan un papel importante en la economía local y regional, tienen una relación directa e interdependiente con las comunidades y pequeñas poblaciones porque hacen parte de la demanda interna, y promueven la circulación de capital en zonas donde las grandes industrias o inversiones extranjeras no llegan.

Así las cosas, en una relación simbiótica o de interdependencia, las microempresas como polinizadores, se alimentan de la esencia y de las dinámicas propias de la economía popular; y la economía popular requiere de los micronegocios para reproducirse, florecer, salir de escasez y crecer en el gran campo de la economía local, nacional y hasta internacional.

En este orden de ideas, es de vital importancia que el Estado reconozca esta relación interdependiente, sin olvidarse de ninguna de las partes, y emprenda acciones de política pública que den respuesta a los principales desafíos que enfrenta tanto la economía popular como los micronegocios en el país: falta de acceso al financiamiento formal, la escasa capacitación en gestión empresarial y financiera, la baja productividad y acceso a nuevas tecnologías de información, entre otros.

“Tenemos una deuda con la economía popular y los micronegocios porque representan una columna vertebral para el bienestar social y económico del país”

Motivados en estas situaciones, surge el proyecto de ley 013 de 2023 Cámara y 227 de 2024 Senado “por la cual se formulan lineamientos para la política pública a favor de los micronegocios barriales y vecinales del país y se dictan otras disposiciones”, que tiene como objetivo establecer acciones puntuales para la identificación de los negocios, forma-

ción, asociatividad, formalización laboral, apoyo financiero, beneficios en servicios públicos y sociales. Además, se reconoce el aporte de las tiendas y panaderías de barrio o vecinales del país a la Seguridad Alimentaria y Nutricional y de Abastecimiento de los productos de primera necesidad a los hogares colombianos.

Con la aprobación de este proyecto de ley, se reconocerá que una intervención pública organizada, cíclica y planificada, es decir a

través de una política pública a favor de los micronegocios como soporte vital de la economía popular, incidirá a favor de la generación de empleo, de la superación de la pobreza local, familiar y comunitaria.

Tenemos una deuda con la economía popular y los micronegocios en Colombia porque representan una columna vertebral para el bienestar

social y económico del país. Fortalecer este segmento a través de políticas de apoyo y estrategias de formalización es clave para el crecimiento inclusivo de Colombia. Las microempresas y la economía popular no solo son importantes en términos económicos, sino también en la construcción de una sociedad más equitativa y resiliente. **C**

Cada día más cerca de ti: conoce nuestros canales de **atención e información** recargados de buena energía para ti



Canales de atención virtuales

Disponibles 24/7 para hacer reportes de daños, pago de facturas, PQR y consultas de forma rápida, fácil y segura:

Línea Afinia 115 - AfiniApp - Oficina Virtual: www.afinia.com
Asistente virtual Alix (chat en línea) - WhatsApp Alix: 304 2433322

En horario especial:

Lun - Vie 7:00 a.m. a 8:00 p.m. Sáb 7:00 a.m. a 2:00 p.m.

Línea comercial:
(605) 650 2120

Asistente virtual Alix:
• www.afinia.com.co
• Videollamada
• Llamada Virtual

Lengua de señas exclusivo para personas con discapacidad auditiva

Lun - Vie 7:00 a.m. a 5:00 p.m.

Canales de información

Síguenos, interactúa y mantente bien informado de las novedades relacionadas con nuestra gestión:



www.afinia.com.co

¡Escanea el código desde tu celular!
Descubre un menú de acceso rápido:



afinia
Grupo-epm



129



De izquierda a derecha: Andrea Espitia, gerente general Revista El Congreso Siglo XXI; Alcalde de Nuquí, Rubén Prado; alcalde de Guatapé, David Vallejo; secretaria de Turismo de Antioquia, Margarita Restrepo; Sara Daza, Gestora de La Guajira; Jhon Ramos, director de Calidad y Sostenibilidad de MINCIT; Álvaro Erazo, director de la Revista El Congreso Siglo XXI; Simón Bolívar, gerente Región Caribe Icontec; Jorge Amézquita, subdirector del programa Territorios de Oportunidad de USAID; Rafael Zúñiga, director de Turismo de La Guajira y Francisco Galindo, Gestor territorial de Mincit.

EL TURISMO SOSTENIBLE LA APUESTA DE LAS REGIONES

Con un llamado a trabajar juntos por un modelo que beneficie tanto a comunidades como al medio ambiente, concluyó con éxito el Foro Turismo Sostenible, Sustentable y Regenerativo, organizado por la Revista El Congreso Siglo XXI en alianza con la Gobernación de La Guajira. Los asistentes al encuentro coincidieron en que deben asociarse para aprovechar las oportunidades de integración y transformación social y económica que se les abre como destinos.

En el evento, que albergó Riohacha los días 18 y 19 de septiembre, en el que participaron secretarios de Turismo, alcaldes, funcionarios del gobierno nacional, agencias de cooperación internacional y empresas del sector, quedó claro que el turismo sostenible, el cual ha venido creciendo de manera rápida en Colombia en los últimos años, no es solo una tendencia, sino una necesidad para garantizar un futuro próspero y equilibrado en las regiones con alto potencial turístico.

Por eso, departamentos como Antioquia y La Guajira, con una amplia riqueza natural, cultura, gastronomía y tradiciones, han decidido colocar en

el centro de sus agendas el turismo sostenible y regenerativo como motor de desarrollo y elemento esencial para mejorar las condiciones de vida de la población. Es el caso de Guatapé, uno de los 15 pueblos más bellos del mundo, donde la participación de la comunidad ha sido clave en su consolidación como destino turístico.

"Estamos comprometidos con implementar estrategias que no solo preserven nuestra riqueza natural, sino que también enriquezcan nuestra cultura. Este foro es un paso hacia ese objetivo compartido", precisó el alcalde David Franco Vallejo, quien destacó que la comunidad ha sido involucrada activamente en la planificación y ejecu-



Dayana Carrillo Fuentes, directora de Turismo de Riohacha; Margarita Restrepo, secretaria de Turismo de Antioquia y el alcalde de Riohacha, Genaro Redondo, durante el foro.

ción del turismo a través de talleres sectoriales y la creación de agremiaciones como la Asociación de Guías Locales y la red de Turismo municipal. Aunque está convencida de que se están dando pasos importantes en esa dirección, la secretaria de Turismo de Antioquia, Margarita Restrepo, cree que se deben articular otras dependencias para fortalecer la infraestructura de servicios de todos los destinos del departamento, incluido San Juan de Urabá, que tiene mucho que ofrecer a los visitantes. En esa línea, ase-

guró que se está en la tarea de seleccionar a municipios emergentes que pueden llegar a ser mágicos por su biodiversidad, playas, artesanías, arquitectura y patrimonio cultural y artístico, para de esa manera ir enriqueciendo el target turístico antioqueño. "Participar en el Foro sobre Turismo Sostenible nos ha permitido reafirmar nuestra convicción de que el turismo debe ser un motor de desarrollo inclusivo. En Nuquí, creemos que al adoptar prácticas sostenibles no solo protegemos nuestro entorno sino que



Las ballenas jorobadas, un atractivo turístico.

también creamos oportunidades para nuestras comunidades", indicó por su parte el alcalde del municipio choacoano, Rubén Prado Asprilla, quien expresó su disposición a articular acciones que permitan visibilizar cada vez más los territorios y "contarle a la gente que conservar si vale la pena, que convertir estos destinos en sostenibles, si vale la pena, siempre y cuando los protagonistas sean el turista y los habitantes de la región".

El alcalde de Riohacha, Genaro Redondo, anfitrión del evento, se refirió a las estrategias y alianzas con los representantes del sector para posicionar el Distrito como destino sostenible a nivel nacional e internacional. Además de atraer a más visitantes, el mandatario busca un impacto positivo en la comunidad y la economía de la ciudad. Por eso consideró fundamental promover la marca Riohacha para posicionar su imagen y se iden-



Indígenas Wayuú-La Guajira.



Jhon Ramos, director de Calidad y Sostenibilidad de MINCIT, junto a la gestora de La Guajira Sara Daza y la secretaria de Turismo de Antioquia, Margarita Restrepo, en uno de los paneles del foro.

tifiquen en el mundo los productos o servicios que ofrece la capital guajira.

Alianzas turísticas

La Guajira y Antioquia, con un enorme potencial en turismo sostenible, acordaron una alianza para fortalecer a los dos departamentos como destinos, con varios retos definidos como la conexión aérea, posicionamiento de marca y ruedas de negocios, entre otros temas. La idea es reunirse con funcionarios de la Aeronáutica Civil para establecer rutas comerciales, incluidos vuelos directos internacionales desde y hacia Riohacha.

El director de Turismo de La Guajira, Rafael Zuñiga, consideró que uno de los desafíos inmediatos que tiene el departamento es apuntarle a la certificación de calidad. “Es necesario trabajar en temas de formación, de formalización y cualificación de los prestadores”, dijo el funcionario, quien informó que se trabaja en un proyecto para brindar un apoyo de fortalecimiento a todas las unidades

productivas de cinco líneas del sector turístico de la región.

Según Zuñiga, es importante que los alcaldes promuevan la actividad turística de sus municipios como el motor de sus economías, aprovechando no solo sus riquezas naturales, sino también su cultura y gastronomía. En esa misma dirección trabaja la Secretaría de Turismo de Antioquia, que ha trazado tres líneas de acción para posicionar al departamento como destino: internacionalización, formalización y sostenibilidad.

Dinamizador de la economía

Durante su intervención en el foro, el director de la Revista El Congreso Siglo XXI, Álvaro Erazo Paz, resaltó la importancia del turismo sostenible, sustentable y regenerativo para el desarrollo económico y social del país, haciendo énfasis en su rol como dinamizador de la economía y la generación de empleo en las regiones que se erigen como destino, gracias a su oferta en naturaleza, historia, cultura, gastronomía y alojamiento.

Recordó que, precisamente, pensando en Colombia como destino turístico, para volverlo mucho más competitivo, seguro y sostenible, el Gobierno presentó el Programa Nacional de Calidad Turística, para responder a las tendencias del mercado, donde los patrones de producción y consumo han cambiado y exigen mayores niveles de competitividad, herramientas de información y un nuevo enfoque de la calidad para el sector.

“Eso incluye asociar las normas técnicas actuales con productos de alto valor de turismo de naturaleza, industria de reuniones y negocios, turismo de bienestar y turismo cultural”, dijo el directivo, quien señaló que para ello



Nuquí, el tesoro escondido de Colombia.



Danza del Currulao, baile típico de la región Pacífica.



Guatapé, uno de los pueblos más hermosos del mundo.

se trabaja en la generación de beneficios para promover la certificación de prestadores de servicios y destinos. Según Erazo, el propósito es llegar a cerca de 300 atractivos turísticos, por medio de acciones que impulsen la normalización, certificación, incentivos y sistemas de información.

Destacó que Colombia sigue los pasos de Argentina, Costa Rica, España y México, referentes en el mundo en esquemas de gestión para garantizar la calidad turística, lo que le ha permitido certificar a más de 22 destinos turísticos sostenibles a lo largo y ancho del país.

Turismo, fuente de desarrollo y cohesión social

Las regulaciones para minimizar los impactos ambientales, fomentar la preservación del patrimonio natural y cultural, y promover un turismo que beneficie a la comunidad local, manteniendo un equilibrio entre el desarrollo económico y la protección del medio ambiente, le trae una serie de beneficios a los territorios que le apunten a la implementación de buenas prácticas como destino, así como a su certificación.

Entre ellos, se encuentran dirigir la estra-

tegia comercial hacia nichos de mercado de alto crecimiento, adquirir confianza y ofrecer a sus clientes la garantía de sus servicios con normas específicas para el sector. Conscientes de los logros que viene alcanzando el turismo sostenible y sustentable en Colombia, las empresas le vienen apuntando a la generación de beneficios para los pobladores de los lugares a visitar, y a la oferta de experiencias culturales para que los viajeros se conecten con los habitantes y conozcan su estilo de vida, costumbres y tradiciones. La comunidad internacional también le

apuesta a su consolidación, con el apoyo a proyectos para la restauración y preservación de los ecosistemas, el turismo de naturaleza, la promoción de la Inversión Verde, el Emprendimiento Social y Económico y el fortalecimiento de la cadena productiva. Convencida de la importancia que ha alcanzado ese sector en el dinamismo de la economía, Asointermedias se ha comprometido con el desarrollo sostenible de las ciudades intermedias, para lo cual seguirá contribuyendo en su posicionamiento como destinos turísticos de clase mundial. 



Anfitriones para la Paz ofrecen productos típicos de la región durante el foro de La Guajira.



Ganadores premios Andesco a la Sostenibilidad 2024 en el marco del vigésimo sexto Congreso Andesco.

PREMIOS ANDESCO: INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

En el encuentro, realizado entre el 26 y 28 de junio pasado en el puerto caribeño, se entregó la versión número 19 del 'Premio Andesco a la Sostenibilidad', que reconoce las mejores prácticas en cinco entornos claves: Colaboradores, Mercado, Social, Gobernanza y Ambiental, además de introducir una categoría especial cada año, como lo fue en este caso, la enfocada en la equidad de género.

En esta edición, se recibieron 340 postulaciones de empresas y organizaciones que demostraron un compromiso profundo con los temas prioritarios que abordan los premios. "Para Andesco es fundamental inspirar e incentivar a nuevas empresas para que continúen adoptando prácticas que contribuyan al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Ver el crecimiento expo-

En el marco del Congreso de la Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones, celebrado por vigésima sexta vez en la ciudad de Cartagena, se llevó a cabo la ceremonia de los Premios Andesco 2024, evento que se ha convertido en uno de los más significativos en América Latina en cuanto al reconocimiento a la sostenibilidad y las mejores prácticas en servicios públicos y comunicaciones.

nencial año tras año del Premio, refleja el compromiso de las organizaciones hacia temáticas prioritarias, las cuales son evaluadas con gran rigor", dijo el presidente de la Asociación, Camilo Sánchez Ortega.

Premio a la Sostenibilidad

El Premio Andesco se destaca por su rigurosa evaluación de la sostenibilidad integral dentro de las organizaciones, enfocándose en cinco ámbitos considerados fundamentales: seguridad y salud en el trabajo,

hábitos de vida saludable, diversidad, equidad e inclusión, desarrollo laboral y capacitación. Este galardón celebra las mejores prácticas en cada uno de estos entornos, subrayando la importancia de una responsabilidad corporativa que va más allá de los estándares convencionales.

En la reciente edición del premio, las empresas galardonadas en la categoría de Servicios Públicos y Comunicaciones incluyeron a Urbaser Montenegro (empresa pequeña), Acucar (empresa mediana) y el Acueducto



Acueducto y Alcantarillado de Bogotá y Movistar Colombia, reciben premio de la categoría especial "Equidad de género".



Presidente de Andesco Camilo Sánchez y Judith Vuelvas, vicepresidenta de la junta directiva entregan mención especial para la fundación BHR.

y Alcantarillado de Bogotá (empresa grande), todas ellas reconocidas por su implementación de prácticas sostenibles. Además, el Acueducto de Bogotá se distinguió en el entorno de mercado por su proyecto de accesibilidad para personas con discapacidad, mientras que Gases de Occidente y Genercol SAS ZOMAC recibieron premios por sus innovaciones en el diseño de productos y el impacto social positivo, respectivamente.

En la nueva categoría de Equidad de Género, Movistar Colombia Telecomunicaciones con su proyecto "Mujeres en Red" y Acueducto y Alcantarillado de Bogotá con el proyecto "Somos Agua de todos los Colores", fueron premiados por sus iniciativas.

Premio a la Eficiencia Energética

Además de los premios a la sostenibilidad, Andesco también cuenta con el Premio a la Eficiencia Energética, en colaboración con el Mi-

nisterio de Minas y Energía, UPME, y Findeter. A través de este galardón se reconocen proyectos que han demostrado resultados significativos en los últimos tres años y que contribuyen a la reducción de emisiones de dióxido de carbono CO₂, alineándose con los compromisos adquiridos en la COP21.

Un Futuro Más Sostenible

La entrega de los Premios Andesco 2024 no solo resalta los logros individuales de las empresas y organizaciones, sino que también promueve un intercambio valioso de prácticas y lecciones aprendidas. Camilo Sánchez, presidente de Andesco, junto con Judith Vuelvas, vicepresidenta de la junta directiva, destacaron la importancia de estos galardones para fomentar una cultura de sostenibilidad y responsabilidad social. El evento no solo celebra a los ganadores, sino que también actúa como un impulso para la reactivación económica y la integración de prácticas sostenibles en el tejido empresarial y social del país.



Gases de Occidente, recibe premio Andesco a la Sostenibilidad, categoría Servicios Públicos y Comunicaciones Entorno Colaboradores.



¿HASTA CUÁNDO GLORIFICAREMOS A LOS NARCOS?

Juan Sebastián Gómez
Representante a la Cámara
Nuevo Liberalismo

La memoria de un país no debe construirse sobre figuras que representan sus heridas más profundas. No Más Cultura Mafiosa, es una iniciativa que busca restringir la comercialización, distribución y uso de símbolos que glorifican a personas condenadas por delitos de acuerdo penal, especialmente aquellos vinculados al narcotráfico. No es una prohibición más: es un llamado a reflexionar sobre quiénes somos como sociedad y qué valores queremos transmitir a las generaciones que vienen. Durante décadas, Colombia ha sido testigo de la exaltación de personajes asociados al narcotráfico, cuyas acciones violentas dejaron cicatrices imborrables en miles de familias. El objetivo primordial de esta propuesta es darles voz a las víctimas, quienes han sido revictimizadas al ver cómo sus verdugos son celebrados en camisetas, souvenirs y programas televisivos. Como sociedad, tenemos la responsabilidad de honrar su dolor y evitar que la historia sea distorsionada y banalizada a través de la comercialización de esa violencia. La venta de productos que homenajean a figuras como Pablo Escobar y Popeye no es simplemente una cuestión de mal gusto; estas prácticas perpetúan una narrativa peligrosa que normaliza el crimen y la violencia. El propósito de restringir estos productos no es borrar la historia, sino resignificarla. Colombia debe recordar esos capítulos oscuros desde

una postura crítica, consciente de las repercusiones para nuestra memoria colectiva y el respeto hacia las víctimas. Nuestra identidad no puede girar entorno a personas condenadas por narcotráfico, corrupción o cualquier otro delito que en un futuro pueda perpetuar la violencia. Además, es fundamental que coloquemos a las víctimas en el centro de esta conversación. No podemos seguir ignorando el dolor de quienes



han sufrido directamente los estragos del narcotráfico y su accionar violento.

Es entendible que ciertos sectores, en especial los relacionados con el turismo y la venta de recuerdos, manifiesten inquietud por las posibles repercusiones económicas de esta ley. Sin embargo, la propuesta ofrece alternativas para que pequeños y medianos empresarios puedan reinventar su comercio, promoviendo una identidad cultural que resalte lo mejor de nuestra historia y diversidad... El verdadero reto está en transformar la historia para que estas actividades celebren la riqueza cultural de Colombia. Una tierra de deportistas que conquistan escenarios mundiales, de una gastronomía diversa que refleja nuestras raíces, de artistas que elevan nuestra cultura, y de paisajes que quitan el aliento.

“Es momento de avanzar hacia una sociedad donde el respeto, la memoria, la verdad y el arte sean los pilares de nuestra identidad colectiva”

Este proyecto también nos invita a reflexionar sobre el papel que juega la cultura en la transformación de las sociedades. En países como Alemania o Italia, donde los debates sobre la memoria histórica han sido fundamentales para su reconstrucción, la exaltación de figuras vinculadas con el fascismo o el nazismo está estrictamente prohibida. Colombia, aún pendiente de este debate, debe reconocer la importancia de resignificar su historia para que las futuras generaciones comprendan el impacto destructivo de esos personajes y sus épocas. El proyecto de ley No Más Cultura Mafiosa no es solo una normativa que busca regular el comercio. Es una declaración sobre los valores que queremos construir como sociedad, sobre el tipo de país que deseamos ser y a trabajar juntos para construir una narrativa que dignifique a las víctimas y promueva una cultura de paz y reconciliación. Es momento de avanzar hacia una sociedad donde el respeto, la memoria, la verdad y el arte sean los pilares de nuestra identidad colectiva. 



La Lotería de Boyacá es en Colombia, líder en ventas, con una de las bolsas de premios más grande del país, miles de familias creen en nosotros y son testigos que un sábado puede cambiarles la vida de manera positiva y cumplir sus sueños con tan solo comprar cada semana un billete de nuestra lotería.

La confianza de nuestros ganadores es la que nos impulsa a seguir trabajando y retándonos para cada día ser mejores y así apostar por la salud de los colombianos.

Son 5500 oportunidades de ganar para cada apostador, éste es el momento de soñar, manifestar y por supuesto comprar la Lotería de Boyacá que “Un Sábado de pobre lo sacará”.

Diego Hernández Ruiz
Gerente Lotería de Boyacá

**TODAS LAS SEMANAS
PONEMOS EN JUEGO**

**\$37.600
MILLONES**

**UNA DE LAS BOLSAS DE PREMIOS
MÁS GRANDES DEL PAÍS**



**Lotería de
Boyacá**
¡Un sábado de pobre lo sacará!

LA COP16, DINAMIZADOR DE ECONOMÍA EN CALI Y LA REGIÓN



Juan Carlos Garcés
Senador de la República
Partido de la U

La COP16 es un importante evento para la región, para el suroccidente, el Pacífico colombiano y en general toda Colombia. Es la cumbre de biodiversidad más importante del mundo y es muy valioso ser anfitriones de un evento de esta envergadura. Implica también la responsabilidad de incluir el medio ambiente en la agenda local y del país. La Sucursal del Cielo, en el Valle del Cauca le muestra al planeta todo su abanico de parques naturales, ríos, farallones y demás paraísos turísticos para enamorarse.

atender a esa reactivación económica que tanto piden las regiones de nuestro país. Entre los beneficios para la economía, se espera la movilización y participación de 150 mil personas y la generación de al menos 5 mil empleos directos, indirectos e inducidos. Para mí como integrante de la Comisión Tercera del Senado, es importante generar un impacto en la economía, soy un convencido de que lo que requieren los pequeños y medianos empresarios es que sus restaurantes, hoteles, bares y en general el comercio logren sa-

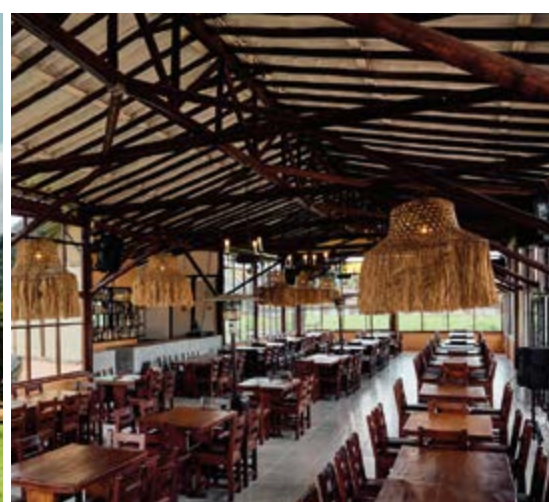
lir a flote para atraer la inversión. Con la COP16, esperamos que se atraigan unos 29 millones de dólares. Más dinero para los negocios y empleo locales.

Cali, como capital del Pacífico colombiano, mostrará la multiculturalidad, con sus áreas protegidas, Parques Nacionales Naturales y en general toda su biodiversidad. La COP16 será un espacio internacional para adelantar la agenda y compromisos en materia de biodiversidad. Invito a los vallecaucanos a que participemos y nos enorgullecamos de ser anfitriones, y mostremos la otra cara de Cali, la cívica, multicultural y biodiversa. **C**

“Entre los beneficios para la economía, se espera la movilización y participación de 150 mil personas y la generación de al menos 5 mil empleos”

Junto a otros compañeros del Valle del Cauca, lideramos un importante proyecto de ley para la exención del IVA y contribuir a la realización de la cumbre y como ponente considero esta la oportunidad de





EL LUGAR PERFECTO

para realizar tu próximo evento empresarial...

Encantador estilo de arquitectura rupestre y un ambiente campestre, se especializa en parrillas y asados, ofreciendo un entorno acogedor para disfrutar con familia y amigos.

Info y reservas: 312 397 9881 @lacarretachia

¿Qué piensa sobre la postura del Gobierno frente a la crisis que está viviendo Venezuela?

SIN RODEOS



Luz Ayda Pastrana Loaiza
Representante a la Cámara
Partido Cambio Radical

Es un manejo ¡nefasto!, realmente muy preocupante que el presidente Gustavo Petro esté pidiendo repetir elecciones en Venezuela, cuando claramente sabemos que ha pasado en el vecino país por un fraude electoral, es muy lamentable que el presidente tenga esta postura, que el canciller Luis Gilberto Murillo además de eso no se pronuncie con vehemencia frente a esta dictadura en Venezuela.



Esteban Quintero Cardona
Senador de la República
Partido Centro Democrático

La posición del gobierno de Gustavo Petro frente a las elecciones en Venezuela es demasiado defraudante y no representa a la mayoría de los colombianos. Lo primero que debió hacer fue desconocer al presidente Nicolás Maduro y reconocer el triunfo de Edmundo González. Reconocer que hubo un fraude electoral en el vecino país. Los colombianos le hemos estado insistiendo con mucho respeto que haga un pronunciamiento enérgico de lo que está pasando en Venezuela. Es un tema bastante delicado que afecta no solamente la democracia de ese país, sino la democracia y la libertad de toda América Latina.



Alex Flórez Hernández
Senador de la República
Coalición Pacto Histórico

Me parece preocupante que se siga perpetuando un régimen en el que no hay confianza, que ha demostrado que hace trampa y que ha afectado de una manera tan grave a millones de venezolanos en el mundo, que hoy no encuentran la posibilidad de retornar a su país. Es fundamental que se genere claridad dentro de este proceso democrático y que los venezolanos puedan encontrar la tranquilidad de poder confiar en que el voto que depositaron en las urnas, se respetó. Maduro ha roto la confianza que existe no solamente con su población sino con el mundo, los resultados hablan por sí solos y es la migración masiva y el éxodo de millones de venezolanos que hoy existe.



Ana Rogelia Monsalve

Representante a la Cámara
Partido Demócrata

En un país democrata, donde prima la voluntad del pueblo, no podemos permitir u omitir lo que está pasando en Venezuela. Debemos ser tajantes en nuestras posturas. Hoy Venezuela tiene un presidente electo y es Edmundo (González) porque el pueblo así lo decidió y Colombia debe aceptar las decisiones y la soberanía de un pueblo, plenamente demostradas con las actas que arrojaron las elecciones. En estos momentos debemos tener un respaldo hacia la gente, mi postura es clara, apoyo completamente esa fuerza que tuvo como mujer María Corina Machado y ese respaldo que la oposición logró, como también la capacidad de unirse para poder sacar adelante su país.



Isabel Zuleta

Senadora de la República
Coalición Pacto Histórico

Creo que nuestro país, a diferencia de otros países, al tener una frontera tan grande, tan diversa, no puede ser irresponsable en esa materia. Cualquier cosa que nosotros digamos afecta a nuestra población, por eso yo reconozco en el gobierno de Gustavo Petro la prudencia en el manejo de esa relación, no por el gobierno de Venezuela, sino por nuestra gente de la zona fronteriza, por nuestros intereses en la vecina nación. Entonces hay que priorizar primero a la población y después de eso a la política y si quieren quedar bien o quedar mal, o como quieran quedar, primero hay que priorizar la seguridad de la gente y la economía.



Carmen Ramírez Boscán

Representante a la Cámara
Partido Colombia Humana

El presidente Gustavo Petro ha sido prudente al preferir esperar unos días para manifestar su posición. Su postura siempre ha sido de tratar de hacer un llamado a la paz. En Venezuela, la candidata o la figura de oposición, María Corina Machado ha estado llamando prácticamente a sus comanditos a que tomen las armas en contra de Venezuela y exhortando a las Fuerzas Armadas a dar un golpe de Estado. Esto es inadmisibile. No podemos tratar de hablar de democracia mientras se está llamando a las armas. Hablar de una dictadura en Venezuela es un poco contradictorio cuando hay elecciones en los territorios y gobernantes opositores a nivel regional y cuando hay personas en el Congreso de la República que hacen parte de la oposición.



Vladimir Olaya

Representante a la Cámara
Partido Centro Democrático

Estamos en desacuerdo con las decisiones que ha venido tomando el presidente Gustavo Petro. Como Estado colombiano no podemos tener una injerencia directa en los procesos democráticos venezolanos, pero lo que no podemos tolerar es el evidente y descarado atropello contra la democracia y los procesos participativos. Con la publicación de las actas y los resultados en los escrutinios, evidenciamos una diferencia sustancial entre el actual presidente Maduro y Edmundo González, candidato de la oposición, eso amerita que la Corte Penal Internacional, y demás organismos apoyen al pueblo venezolano para que no continúe esta dictadura afectando su calidad de vida. Haremos lo que esté dentro de las normas internacionales, para garantizar desde Colombia los procesos democráticos en Venezuela.



Cristóbal Caicedo Angulo

Representante a la Cámara
Coalición Pacto Histórico

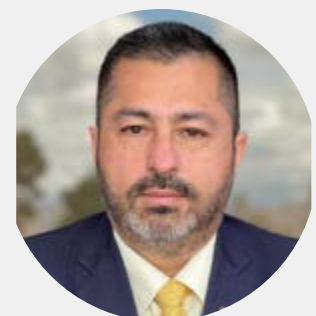
La postura que hoy toma nuestro presidente, es la posición que debemos tomar todos los colombianos, es decir permitir que Venezuela tenga una elección democráticamente justa, en la crisis que hoy tenemos. El presidente Gustavo Petro, que es un demócrata, propone que haya un acuerdo nacional, consideramos que debe haber un acuerdo, primero para solucionar la problemática que hay frente a la elección y segundo para sacar al vecino país adelante como debe ser.



James Mosquera Torres

Representante a la Cámara
Circunscripción Especial de Paz, CITREP

El gobierno ha actuado con mucha prudencia frente al tema de Venezuela, sabemos que allá no hubo unas elecciones limpias y que lo que se está pidiendo es que haya una transición. No podemos pedirle al presidente Gustavo Petro que entre a chocar con Maduro. Petro puede ser un mediador para que la oposición y el chavismo puedan llegar a unos acuerdos y este bárbaro pueda desocupar el vecino país de Venezuela y pueda irse para donde el quiera en el mundo, a donde sus aliados, y Venezuela comience su trasegar por los caminos de la democracia.



José Octavio Cardona León

Representante a la Cámara
Partido Liberal

Desde mi perspectiva creo que el presidente Gustavo Petro ha procurado ser un amable componedor, lo que pienso es que Colombia como otros países del área, han buscado que Maduro reflexione, desafortunadamente algunas de las propuestas han sido necias, imprudentes o inaplicables. Nadie va a repetir las elecciones y mucho menos se va a compartir el poder, lo único que queda en este caso es pedirle al dictador del vecino país que reconozca la derrota y que entregue el poder.



Edgar Díaz Contreras

Senador de la República
Partido Cambio Radical

Nos parece que el gobierno ha sido muy timorato. Petro es presidente por la vía democrática y sin embargo, no ha hecho un anuncio claro y contundente, reconociendo las elecciones como se dieron dónde con más del 70% ganó el candidato de la oposición venezolana. Acuérdense que el M19 nació y se formó por supuestamente no aceptar unos resultados electorales que daban como ganador a un candidato que no era el que apoyaba y argumentaron entonces un robo de las elecciones. Si ellos nacieron por esa inconformidad, no entendemos como hoy, que le está ocurriendo lo mismo a Venezuela, no han hecho ningún pronunciamiento categórico sobre lo que está sucediendo en el vecino país.



David Alejandro Toro Ramírez

Representante a la Cámara
Coalición Pacto Histórico

Lo que está haciendo el presidente Gustavo Petro liderando las negociaciones o una solución pronta para Venezuela, ¡es maravilloso! Hay que recordar que no solo inició en el contexto de estas elecciones, porque ya se había propuesto como un intermediario entre el gobierno de Estados Unidos y el de Venezuela, lo que ayudó un poco a bajar la tensión sobre todo en el bloqueo, que tiene que acabarse. El presidente es un hombre que hoy quiere proponer soluciones sin intervenir, porque hay que recordar lo que dijo que es el pueblo venezolano quien al final debe solucionar el tema, pero le damos todas las garantías a los colombianos en la frontera, de que no se va a cerrar la frontera.



Paola Andrea Holguín

Senadora de la República
Partido Centro Democrático

Nosotros hemos hecho un llamado público para pedir más firmeza y coherencia del gobierno, que debe representar a toda la nación, las relaciones internacionales no se pueden manejar con un criterio de afinidad ideológica, sino atendiendo el interés nacional, los principios que Colombia siempre ha defendido de la democracia, las libertades y los derechos humanos. Las actas son claras y demuestran que el vencedor de la elección fue Edmundo González. El gobierno no puede confundir el criterio de ser cauteloso con ser cómplice. Pedimos una postura más clara de Colombia frente a las graves violaciones a los derechos humanos por parte del régimen venezolano, que después de las elecciones hizo una arremetida contra su pueblo y hoy tiene más de mil personas detenidas, más de 20 muertos y varios desaparecidos.



La **Fundación Soltransvial**, establecida en 2015, es una organización sin fines de lucro vinculada al tránsito. Su misión es promover la educación en seguridad vial mediante campañas, fomentar comportamientos responsables, implementar planes locales y actualizar normas de tránsito. También proporcionan servicios de consultoría para planes estratégicos de seguridad vial con el objetivo de reducir accidentes y mejorar la seguridad vial en el país.



*Solución Integral para la Movilidad
Seguridad Vial, Tránsito y Transporte*

NUESTROS SERVICIOS:
Consultoría
Asesoría
Campañas Educativas



El **Instituto Técnico Laboral San José** nace del proyecto que emprende Fundación Soltransvial, el cual consistía en promover la educación vial en el País.

Conoce nuestro **Instituto San José**, especializado en la formación técnica en Tránsito, Transporte y Seguridad vial, ofertando diferentes programas como:

**Técnico laboral
Cursos
Diplomados**



Calle 4 # 42-29 Cali, Valle del Cauca



Tel: (+57) 310 388 6930



servicioalcliente@soltransvial.com

PARCELAS AGROTURISTICAS EN IBAGUÉ



@GOLDENCLUB_IBAGUE



@GOLDENCLUBIBAGUE

Parcelas
desde
550 m2

Sala de ventas
variante
Ibagué - Bogotá
KM 2.5

CONTÁCTANOS
3152057974

**MODERNIDAD Y
TRANQUILIDAD**



Desde

\$300

Millones cop

**¡ES TÚ
MOMENTO
DE INVETIR!**

¿Quiénes son los principales afectados por el flagelo del contrabando de cigarrillos?

Entre 2018 y 2023, se dejaron de recaudar aproximadamente 4,3 Billones COP que pudieron ser destinados para salud y educación de las regiones.



Los Departamentos dejaron de percibir en 2023 casi 980.000 Millones COP (INVAMER)

