



27 Congreso Andesco
Servicios Públicos TIC Y TV
Reactivando Colombia

Día 1.

VISITA TERMOCANDELARIA



Jornada fortalecimiento de capacidades en los servicios de agua y saneamiento en América Latina

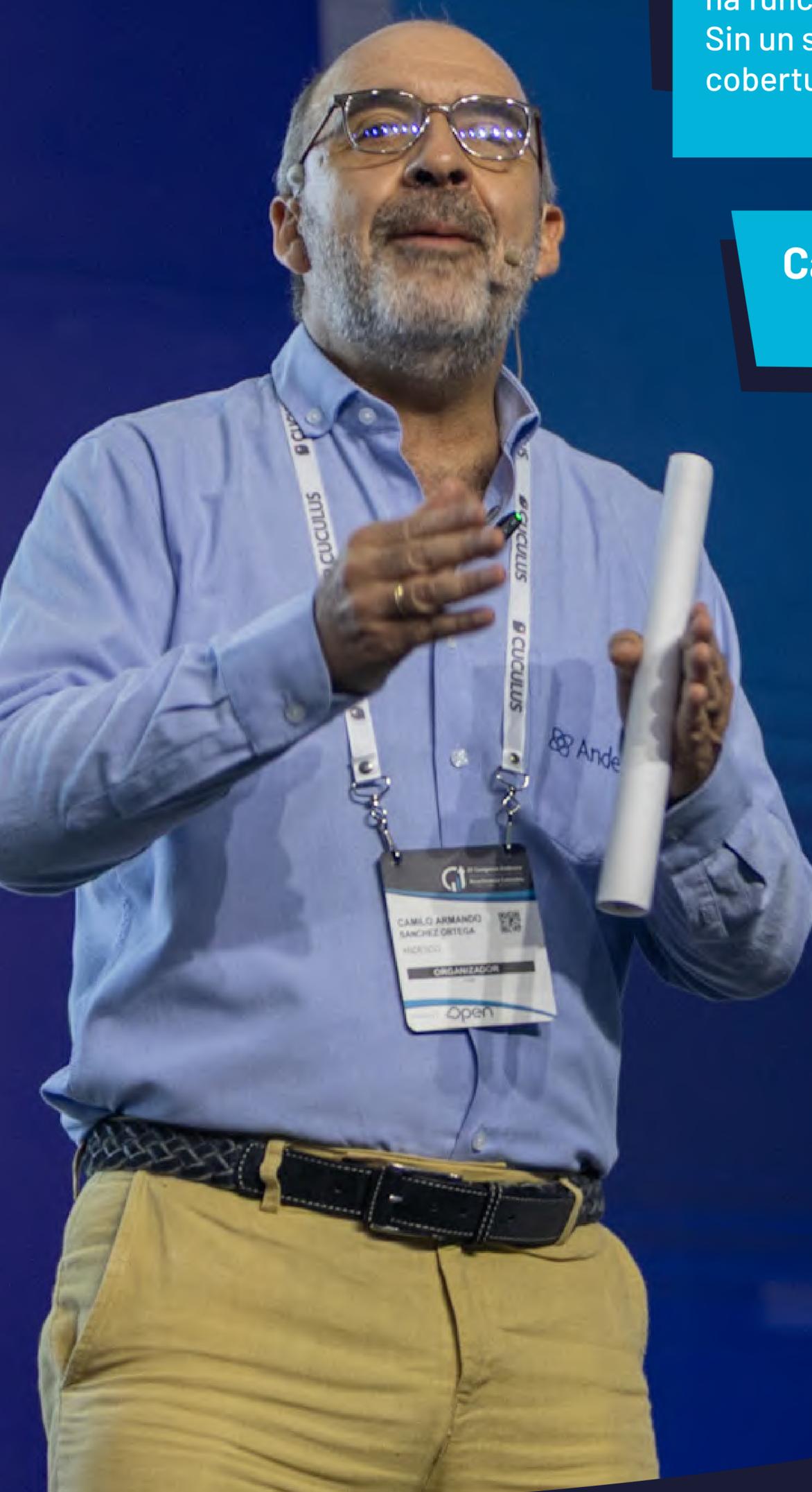


SIEMBRA DE ÁRBOLES BOSQUE ANDESCO



En 1990 solo 4,4 millones de hogares tenían energía. Hoy superamos los 18 millones. En alcantarillado, pasamos de 3,8 a 14 millones de hogares atendidos, alcanzando cerca del 80% de cobertura nacional. Eso no es discurso, son resultados. Este modelo ha funcionado. Las cifras lo prueban. Sin un sistema regulado no habría cobertura, ni calidad, ni equidad.

Camilo Sánchez Ortega
Presidente Andesco





Carlos Pinedo
Alcalde de Santa Marta

Este año, durante el 27 Congreso Andesco rendimos homenaje a Santa Marta, la ciudad más antigua de Colombia, que celebra 500 años de historia, cultura y tradición.

Medio milenio siendo testigo del crecimiento del país, de la riqueza de nuestros pueblos y de la belleza incomparable de su territorio.

Reconocemos en Santa Marta no solo su legado histórico, sino también su papel protagónico en la construcción de una Colombia más próspera, sostenible e incluyente.

Carlos Pinedo
Alcalde de Santa Marta

“Los servicios públicos deben ser el nuevo eje de desarrollo urbano.”



Dumek Turbay
Alcalde de Cartagena

“El pueblo espera soluciones que nos lleven a vivir mejor. Es esa la construcción conjunta ante desafíos que debemos afrontar”



Judith Buelvas

Presidenta de la Junta Directiva de Andesco y
directora País de Veolia Colombia

“Hacemos estudios para identificar riesgos que sirvan para normativas con el ánimo de construir sector”



Sylvain Itté
Embajador de Francia en Colombia

“Este puede ser un acontecimiento clave para nuevos proyectos y la innovación. Nuestros países pueden aprender mutuamente y construir un futuro más equitativo.”





Jorge Carrillo
Presidente de ISA

“La confiabilidad energética no se construye con improvisación, sino con visión técnica, planificación estratégica e inversión bien dirigida”.

Jonathan Malagón
Presidente de Asobancaria

“El sector financiero ha sido clave para evitar una crisis estructural”.



Nicolás Botero
Presidente de Fedeseguridad

“La inseguridad territorial está frenando la inversión en Colombia”.



Jaime Alberto Cabal
Presidente de Fenalco

“La reforma laboral fue un retroceso, impuesta por presión política”.



Nidia Hernández
Presidenta de Colfecar

“El sector transporte logró evitar una crisis mayor en el precio del diésel gracias al trabajo técnico”.



Ximena Duque
Presidenta de Fedesoft

“Colombia enfrenta una deslocalización del talento: los profesionales están en el país, pero trabajan para el exterior”.





Luis Fernando Mejía

Presidente de Fedesarrollo

“Antes de pensar en una nueva reforma tributaria, se necesita voluntad política para ajustar el gasto y recuperar la inversión, si queremos crecer por encima del 3%”.

Francisco Donato

Director Global EPhygital
Mercado de Energía de #Minsait

“ En Colombia no todas las regiones están al mismo nivel y el esfuerzo es incluir a todas las regiones mediante inclusión digital”.



- La materialización de proyectos como impulso esencial de la economía.
Agua y Saneamiento Básico
- 293 proyectos de agua y saneamiento básico en ejecución o finalizados.
 - \$2,3 billones de inversión en los territorios.
 - 10 contratos interadministrativos.
 - Presencia en 29 departamentos y 164 municipios.



Claudia Alzate
Vicepresidenta Comercial de Findeter

Carrera 5K

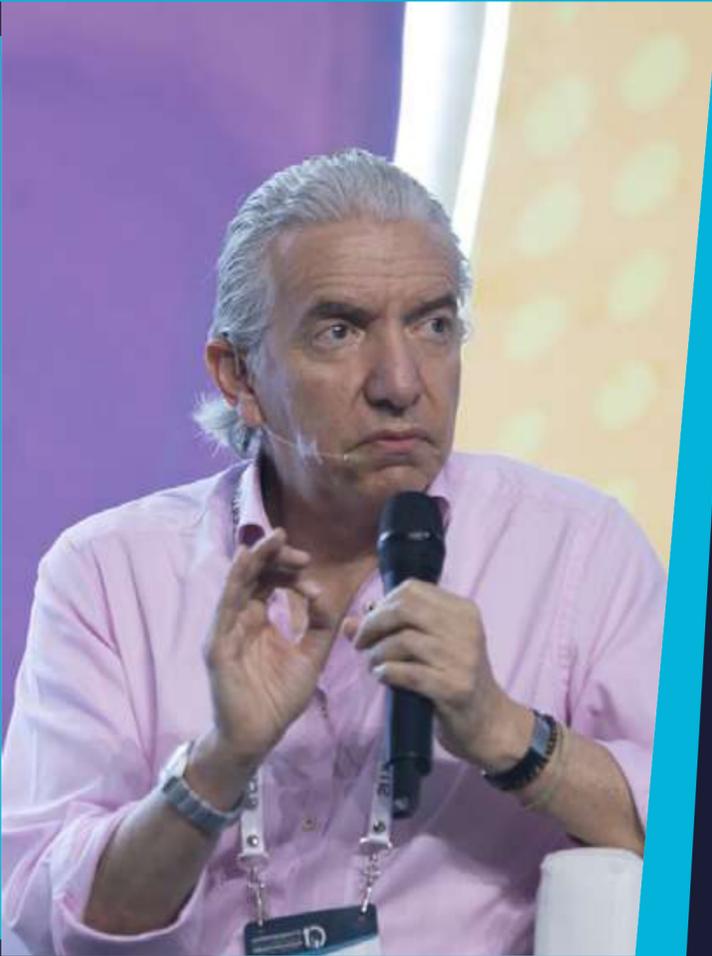




Mauricio Cárdenas
Analista económico

“El sistema de pesos y contrapesos, ha funcionado. El Congreso ha sido un actor fundamental, así como también las altas cortes. Nos hemos reencontrado con la solidez institucional”

Lo que el Gobierno llama ‘bloqueo institucional’ es, en realidad, democracia funcionando: Congreso y cortes haciendo su trabajo. Lo peligroso no es elegir un régimen, es no tener elecciones. La Constitución no se cambia por decreto del pueblo. El sistema de pesos y contrapesos, ha funcionado. El Congreso ha sido un actor fundamental, así como también las altas cortes. Nos hemos reencontrado con la solidez institucional



Mauricio Reina
Analista económico

Pánel “Instituciones en pro de la reactivación”



Gregorio Eljach, procurador general de la Nación; **Carlos Hernán Rodríguez**, contralor general de la República; y **Hernán Penagos**, registrador nacional del Estado Civil; **moderó Vicky Perea**, directora de El País.

“Este año legislativo quedará marcado en la historia constitucional del país como uno de los más largos y tensos para el futuro de nuestras instituciones”.



Efraín Cepeda

Presidente del Congreso de la República

Diálogo "El Congreso de la República: Guardián de la institucionalidad"

"La democracia es consciente de que el poder es difícil y por eso lo fracciona para que todas las partes actúen como contrapeso".



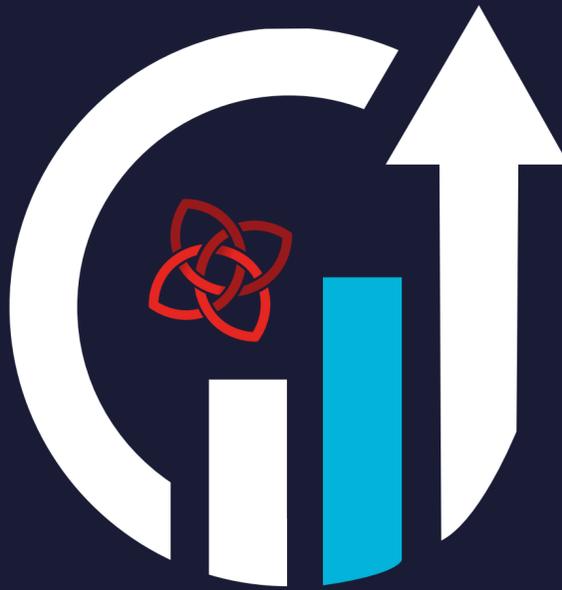
Paloma Valencia, senadora de la República, **Ciro Rodríguez**, representante a la Cámara; y **Carlos Guevara**, senador de la República; moderó **Maritza Aristizabal**, editora política de Noticias RCN.

Cena y entrega de reconocimientos



Cena y entrega de reconocimientos





27 Congreso Andesco
Servicios Públicos TIC Y TV
Reactivando Colombia

Día 2.

El modelo de éxito del Consorcio de Aguas - Bilbao Bizkaia Conclusiones

Lo que el Gobierno llama 'bloqueo institucional' es, en realidad, democracia funcionando: Congreso y cortes haciendo su trabajo. Lo peligroso no es elegir un régimen, es no tener elecciones. La Constitución no se cambia por decreto del pueblo.



Koldo Urkullu, director de Explotación y Gestión Activos;
Juan Luis Mozo, subdirector de Redes Municipales;
Ramón Dolz, CEO España y LATAM de Baseform.

“Hoy podemos decir con orgullo que más de 10,3 millones de hogares han mejorado su calidad de vida gracias a esquemas de financiación alternativa otorgada por las empresas de energía y gas”

Kathrine Simancas
Directora de Energía y Gas de Andesco

Reconocimiento a empresas y funcionarios del sector de Energía y Gas por su compromiso, esfuerzo y dedicación.



Visita fundación Sonrisas de León

¡Renacua y Andesco cuidan el agua y enseñan a las nuevas generaciones a hacerlo también!



“El aumento de renovables no debe verse como la causa principal del blackout. Factores como el control insuficiente de voltaje, la falta de un control dinámico de tensión y la pérdida de generación por sobrecarga fueron determinantes”

Conferencia:
Lecciones aprendidas
del apagón de España.

Xavier Genis

Managing Director & Partner de BCG

Jaime Santofimio

Abogado

“El papel fundamental de las empresas de servicios públicos en los propósitos constitucionales está claramente definido en la Ley 142. ¿Realmente ha llegado el momento de sustituirlas? Hacerlo sin una justificación sólida es romper con la esencia del servicio público”



Orlando Velandia

Presidente de la ANH

“Llevamos dos años en decaimiento de las reservas de gas. Hacemos seguimiento riguroso a seis campos que esperamos vuelvan comerciales pronto”

Luis Miguel Fernández

CEO de TPL Energía

“La gran lección es atender con rigor las señales del balance entre oferta y demanda. Debemos mantener abiertas todas las opciones de abastecimiento, incluso el fracking”



Sandra Fonseca

Directora Ejecutiva de Asoenergía

“La regulación ha dejado por fuera de la prioridad a los Usuarios No Regulados. En la práctica, se ha renunciado a garantizarles abastecimiento durante los próximos dos o tres años.”



Diálogo desde las regiones con gobernadores Conclusiones

La seguridad está directamente ligada a la reactivación económica. Sin seguridad, no hay inversión ni generación de empleo. La seguridad es un pilar fundamental para avanzar como país. Es urgente implementar acciones concretas y garantizar una presencia efectiva del Estado en el territorio.



Dilian Francisca Toro, gobernadora del Valle del Cauca; **Rafaela Cortés**, gobernadora del Meta; **Juvenal Díaz**, gobernador de Santander; y **Eduardo Verano**, gobernador del Atlántico; moderó **Claudia Palacios**.



Ricardo Roa
Presidente Ecopetrol

“Impactamos a más de 7 millones de personas con valor social y ambiental. El negocio tradicional no está abandonado: en mayo de 2025 alcanzamos 771 mil barriles diarios, la mayor producción en 13 años.”

Francisco Eduardo Hernández
Solution Selling Latin America de Xylem Vue.

“Entre los avances clave de la inteligencia artificial operativa para 2025, se destacan la optimización dinámica en plantas de potabilización, la predicción de la demanda, la optimización energética, la detección predictiva de problemas y la mejora en el tratamiento de aguas residuales. Estas aplicaciones permitirán una gestión más eficiente, proactiva y sostenible de los recursos hídricos”.



Plantas compactas: Una innovadora solución ágil, eficaz y sostenible a desafíos hídricos

Conclusiones

La escasez de agua es un problema que afecta a millones de personas en todo el mundo. Frente a esta realidad, la desalación, junto con el tratamiento y reúso de aguas residuales, se presenta como una solución efectiva y sostenible para cerrar el déficit en el balance hídrico y garantizar la disponibilidad del recurso en el largo plazo.



Alejandro Tudurí, director de Plantas Compactas y **Alejandro Camarasa**, director de Desarrollo de Negocios LATAM de Tedagua, Grupo Cobra.



Germán Castro Ferreira

Contralor delegado para Minas y Energía

“La Contraloría General ordenó un seguimiento especial a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios”

Carlos Andrés Rodríguez

Director de Ciberseguridad de PwC Colombia.

“La seguridad de las infraestructuras críticas en Latinoamérica está en riesgo creciente, siendo el sector energético el más afectado, con un 38 % de los ataques reportados. Le siguen los sectores de petróleo y gas (24 %), gestión de residuos (20 %) y agua y saneamiento (19 %). Estas cifras evidencian la necesidad urgente de fortalecer las capacidades de ciberseguridad y protección física en los servicios públicos esenciales, para garantizar su continuidad, integridad y resiliencia frente a amenazas cada vez más sofisticadas”.



Diálogo “Plan de seguridad hídrica para Bogotá”

Más allá de las decisiones operativas, es fundamental las empresas cambien el chip y refuercen la conciencia ciudadana.

Hay que avanzar en la búsqueda de sistemas alternos y complementarios para mejorar la oferta en épocas críticas y garantizar la prestación del servicio.

La incorporación de inversión privada fue determinante para lograr la descontaminación de las aguas en Chile.

Hay que adaptarse a este nuevo contexto de cambio climático y construir resiliencia en articulación con los prestadores de servicios públicos y la ciudadanía.



Natasha Avendaño: Gerente de la EAAB; **Erika Palma,** Gerente de IBAL; **Patricio Herrada,** Gerente de Andess, Chile; **Jorge Giovanni Jiménez,** Director (E) del IDEAM, Modera: **Alexander Serrano**

Diálogo sectorial “Energía y gas: dinamizadores clave de la economía”

Germán Castro Ferreira, contralor delegado de Minas y Energía, anunció seguimiento especial a la Superservicios para evaluar su eficacia en las intervenciones.

Antonio Jiménez, director ejecutivo de la CREG, destacó que el esquema de confiabilidad ha incentivado nuevos proyectos, especialmente en energías renovables.

María Nohemí Arboleda, gerente general de XM, llamó a planear la expansión del sistema eléctrico incluyendo generación y transmisión de forma integral.



Germán Castro Ferreira, contralor delegado de Minas y Energía; Erika Palma; **Antonio Jiménez**, director ejecutivo de la CREG; **María Nohemí Arboleda**, gerente general de XM, Modera: **Kathrine Simancas**

CARACOL
RADIO



Resaltamos el reconocimiento que Promigas, en manos de su presidente Juan Manuel Rojas, le entregó a Andesco homenajando nuestro aniversario número 30.

Tomás González
 Director del CREE



“La transición energética, que a menudo se asocia únicamente con la incorporación de fuentes solares y eólicas, va mucho más allá. Uno de los principales cuellos de botella son las redes eléctricas, que requieren acciones oportunas y coordinadas. Asegurar su expansión en la magnitud y velocidad necesarias implica: aumentar los montos de inversión, ampliar el horizonte de planeación a 15 años, integrar la planificación del STN y STR, y agilizar procesos como el licenciamiento ambiental y el manejo del entorno social”.

Juan Manuel Rojas
 Presidente de Promigas



“Actualmente desde Promigas impactamos a 7,2 millones de clientes, y proyectamos llegar a 7,5 millones al cierre de este año. El año pasado logramos una cobertura del 94% en nuestras concesiones de gas y del 95% en nuestra concesión de energía eléctrica en el Cauca”.

Santiago Parra - Gerente de Nuevos Negocios de Erco Energía



“La brecha no es de generación, es de energía disponible. La capacidad instalada está creciendo, pero la energía firme disponible en momentos críticos no es suficiente. El sistema depende en exceso de térmicas y de condiciones hidrológicas inciertas”.

Juan José Arango
 Consultor y profesor de la U. Externado



“Colombia enfrenta riesgos reales en la operación y el abastecimiento de energía, incluso en regiones como Bogotá. Proyectos clave están en pausa o amenazados por conflictos, especialmente en La Guajira, donde 8 parques eólicos están suspendidos”.

Diálogo “Sin transmisión no hay transición”

“Colombia cuenta con la confianza del inversionista internacional, pero quienes apuestan por nuestro sector son inversionistas en infraestructura, cuyas decisiones están orientadas a proyectos de largo plazo, con horizontes de 30 a 40 años. Por eso, en este sector, cualquier cambio en las reglas del juego debe evaluarse con extremo cuidado y responsabilidad”, Francesco Bertoli.



Juan Ricardo Ortega, presidente del Grupo de Energía de Bogotá, y **Francesco Bertoli**, gerente General de Enel Colombia; **moderó Vanessa de la Torre**, directora de 10AM de Caracol Radio.



Aniversario de Creación Institucional

Condecoración al Consejo Directivo y la Gerencia General de la Asociación Nacional de Entidades Prestadoras de Servicios de Saneamiento del Perú.

Alfred Ignacio Ballesteros

Director general de la CAR Cundinamarca

“Un estudio de la Universidad Nacional, disponible en nuestra página web, advierte que, para el año 2040, Cundinamarca podría enfrentar una reducción del 23% en su oferta hídrica. A este panorama se suma un incremento proyectado de casi el 20% en la demanda, impulsado por el crecimiento poblacional”.





Luis Fernando Londoño

Vicepresidente de Comercialización de Isagen

Desde ISAGEN impulsamos el desarrollo en los territorios donde operamos. Hemos beneficiado a más de 10.000 personas pertenecientes a grupos ecológicos y comunidades locales.

Edwar Libreros

Viceministro de Aguas

Destacó la necesidad de avanzar en una reforma a la Ley de Competencias que permita una mejor gestión del recurso hídrico.



Pablo Angelelli

Jefe de operaciones del BID



“El agua debe ser vista como un eje del desarrollo y la equidad en Colombia. Con el programa COMPASS, impulsado junto al Gobierno Suizo, hemos fortalecido empresas prestadoras de servicios públicos, beneficiando a 28 millones de personas y mejorando en un 19% los estándares internacionales”.

Diálogo Sectorial de Acueducto y Alcantarillado



Diálogo Sectorial de Gestión de Residuos

Se reafirmó el compromiso con una regulación más justa, sostenible y adaptada al territorio. La CRA anunció que en agosto abrirá a consulta pública el nuevo marco tarifario para el servicio de aseo, construido con enfoque diferencial y participación ciudadana.



Presentación especial de Daniel Semper Ospina con su obra Circombia

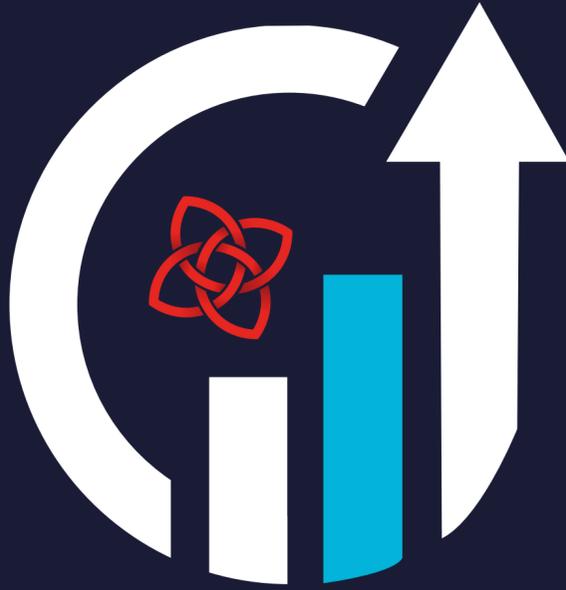


Fiesta integración



Fiesta integración





27 Congreso Andesco
Servicios Públicos TIC Y TV
Reactivando Colombia

Día 3



Luis Eduardo Aguiar

Viceministro de las TIC

En su ponencia **'Tecnologías disruptivas para conectar toda Colombia'** destacó los logros del Plan Integral de Expansión de Conectividad: 130.000 hogares y 13.600 escuelas conectadas, junto con el despliegue de 767 kilómetros de fibra óptica.

Karoll Gómez

Profesora Asociada de Economía de la UNAL

Indicó en su conferencia **'Neutralidad de la red, contribución justa y cierre de brechas'** que cerrar la brecha digital no es solo conectar, es formar. Esto al referirse a los avances y desafíos en el acceso a las tecnologías de la información. En 2018, el índice de brecha digital alcanzó 1,044 puntos, revelando grandes retos en infraestructura, habilidades digitales y uso efectivo de la tecnología.



Pánel de embajadores

El papel estratégico de la cooperación internacional es impulsar una transición energética justa.

El gas es una fuente de transición, pero se la necesitan reglas claras y estables que generen confianza en los inversionistas del sector energético.



Anna Chrisp, embajadora de Australia; **Koenraad Lenaerts**, embajador de Bélgica; **Antti Kaski** - Embajador de Finlandia; **Zsófia Villegas-Vitézy**, embajadora de Hungría; y **Sylvain Itté** embajador de Francia; moderó **Giovani Celis**, director de Red + Noticias.

Saúl Kattan

Presidente de Internexa

“La ciberseguridad ya no es un tema técnico, es un asunto de país. En un mundo donde los ciberataques afectan a millones y representan la tercera economía más grande, después de EE. UU. y China, proteger la confianza digital y garantizar la continuidad de los servicios esenciales se vuelve una prioridad nacional”



Diego López

Profesor Universidad de los Andes

“Hoy, el Internet es un derecho fundamental, y su uso responsable y regulado es clave para garantizar el respeto y la equidad en el entorno digital”



Nicolás Uribe

Consultor de IA

“Hoy todos tenemos acceso a la mayor cantidad de datos estructurados en la historia. La inteligencia artificial está revolucionando la forma en que trabajamos, aprendemos y tomamos decisiones”



Ramón Hemer

Gerente General de TripleA

“A partir del Acuerdo de París y en línea con las metas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la empresa Triple A busca avanzar hacia un modelo más sostenible mediante el aprovechamiento de los gases generados en su relleno sanitario. El objetivo es capturar estos gases, almacenarlos y transformarlos en energía, promoviendo así la eficiencia energética, la valorización de residuos y la disminución de emisiones contaminantes”.





Rafael Herz

Vicepresidente de Estructuración y Banca de Inversión de la Financiera de Desarrollo Nacional

Destacó la importancia de contar con metodologías y plataformas modernas de gerencia de proyectos para mejorar la estructuración. Señaló que su adopción permite reducir tiempos de revisión, fortalecer la coordinación entre actores y garantizar mayor transparencia en el desarrollo de iniciativas, factores clave para atraer inversión y asegurar la sostenibilidad de los proyectos.

Nicolás Monterde

Managing Director de Aguas de Valencia International.

“La implementación de un Plan Integral de Gestión de Pérdidas permite incrementar la eficiencia del operador en el corto, mediano y largo plazo, generando un impacto significativo en la reducción de pérdidas y en el aumento de la recaudación”.

“Esto se traduce en un modelo de operación más sostenible y robusto a largo plazo. A través de un plan óptimo, que combine la optimización de procesos, la aplicación de tecnologías avanzadas y la transferencia de conocimiento, se fortalece la capacidad operativa y financiera de las empresas prestadoras, mejorando así la calidad y continuidad del servicio”.



Diálogo desde las regiones con alcaldes

“Se construye país desde la regiones y no se extraña a quien no ha estado. Desde Ibagué hemos sentido un Gobierno ausente que no ha estado atento a las necesidades de los territorios a pesar de que hemos tocado las puertas. Llevamos 30 años con una solo fuente abastecedora de agua”

Johana Ximena Aranda
Alcaldesa de Ibagué



Dumek Turbay, alcalde de Cartagena; **Johana Aranda**, alcaldesa de Ibagué; **Jorge Rojas**, alcalde de Manizales; y **Luis Alberto Fernández**, alcalde de Ciénaga; moderó **Erika Fontalvo** directora de El Heraldo.

Alberto Mario Malo

Chief Specialist of Electric
ICT Architecture Huawei
Colombia

Las pérdidas energéticas en Colombia alcanzan el 11 %, superando el promedio estimado del 8 %, lo que evidencia la urgencia de adoptar nuevas tecnologías.

Ciro Antonio Rodríguez

Representante a la cámara

“Se han invertido cerca de 20 mil millones de pesos entre 2020 y 2025 para llevar conectividad a zonas remotas, falta talento humano y enfoque en la demanda”



Diego Molano

Presidente de ETB

“La humanidad cambiará más en los próximos 20 años que en toda su historia, pero Colombia aún no está preparada. El país ocupa el puesto 61 en infraestructura digital y solo el 10 % de los hogares con niños están bien conectados”



Bibiana Marulanda

Directora B2B de Telefónica

“Las soluciones digitales están transformando el sector energético. Sensores, IA y modelos predictivos permiten reducir fraudes, mejorar la facturación y aumentar la cobertura en zonas apartadas. La clave está en usar los datos de forma inteligente y en el momento adecuado”



Juan Carlos Archila

Relaciones Institucionales de Claro

“La cobertura de redes en Colombia ha mejorado —con 4G llegando al 99 % de los municipios— el 40 % de la población aún no accede a Internet. ¿Las razones? Falta de habilidades digitales y barreras económicas”



**Mauricio Lizcano**

Precandidato presidencial

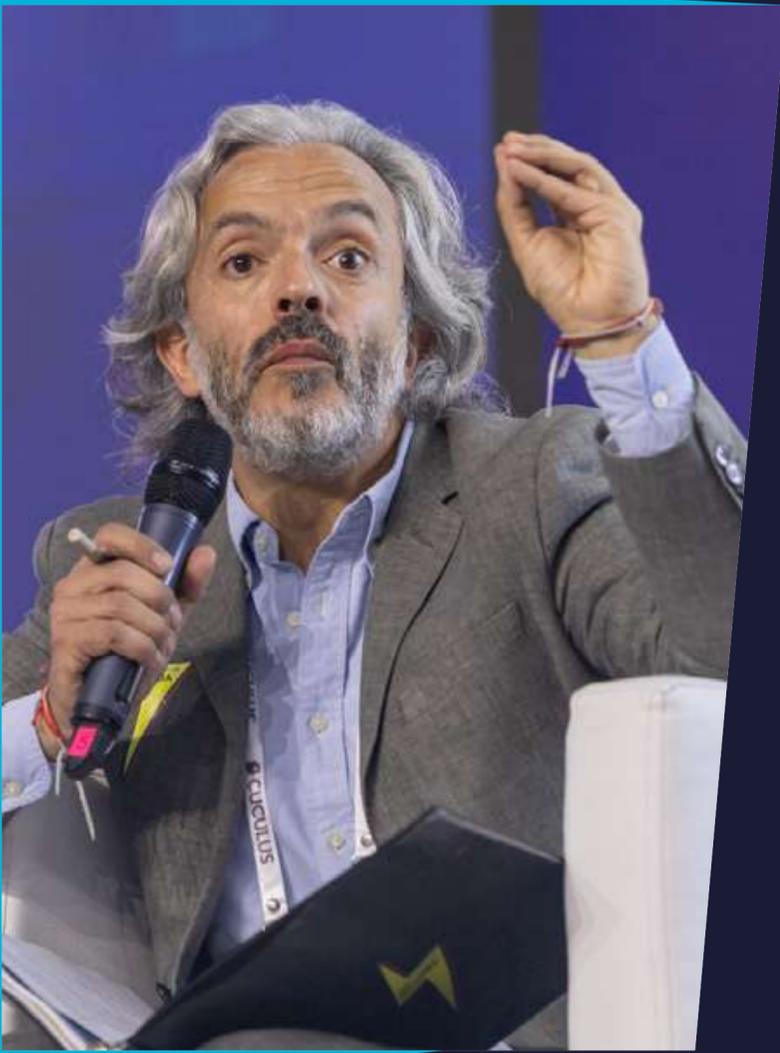
“Hay que sacar la subasta de energía firme. Esa es la primera decisión que hay que tomar para poder por lo menos tener 2000 kW de energía nueva, además de los proyectos eólicos que tenemos. Hay que volver a creer en la energía en firme y hay que abrir las subastas, si no, en el 2027 y dependiendo del clima, podemos tener un apagón”

Felipe Córdoba

Precandidato presidencial

“Si nosotros no construimos ese tejido social también, podemos tener todos los militares y policías que queramos, pero hay que generar esas condiciones mínimas de seguridad y esas condiciones sociales necesarias para que ustedes puedan hacer las inversiones tranquilos y tengamos todos los colombianos buena calidad de vida”





Juan Daniel Oviedo
Precandidato presidencial

“Miremos cómo vamos a servir los platos del desarrollo con lo que hay. Porque no podemos hacer promesas falsas. Porque resolverse, por ejemplo, el problema de que solamente tres de cada 10 hogares en el campo tengan una forma adecuada de eliminar sus excretas requiere tres valores. Disciplina, trabajo en equipo y capacidad de escuchar”

Héctor Olimpo Espinosa
Precandidato presidencial

“Dos cosas muy importantes para cambiar este país. Derrotar la dictadura del gobierno central y acabar con los cultivos de coca que son los mayores generadores de violencia y de sufrimiento que hay en Colombia”





Enrique Peñalosa
Precandidato presidencial

“Mientras el sector de energía cuenta con buena regulación para la participación privada, el de acueducto aún no, y subrayo que para garantizar servicios públicos de calidad se requiere inversión y buena gerencia, así como una cultura de pago”

Paloma Valencia
Precandidata presidencial

“Lo principal es que nosotros entendamos que los servicios públicos, su tarifa, su legislación tiene que ser técnica. Esa fue una decisión que se tomó hace ya mucho tiempo y que ha servido para generar tranquilidad y seguridad jurídica. Hay que rechazar la idea de la estatización total que nos han venido proponiendo desde este Gobierno”



Condecoración "Pedro Romero"



El alcalde de Cartagena, Dumek Turbay, otorga la condecoración a Camilo Sánchez, por su labor en pro de los servicios públicos y el desarrollo del país.

Premio Andesco a la Sostenibilidad



15 empresas ganaron el 20 premio Andesco a la sostenibilidad





27 Congreso Andesco
Servicios Públicos TIC Y TV
Reactivando Colombia

**iAsí reactivamos
Colombia!**