



District Energy

LATAM Conference 2023

SEP 27 - 29 | CARTAGENA | CO

Agenda

Centro de Convenciones, Cartagena de Indias, Colombia

Miercoles 27 de septiembre

Horario	Salón Pegasos	Salón Secretaría General	Salón Arsenal	Gran Salón Barahona	Claustro de las ánimas
7:00 a.m. - 8:00 a.m.	Registro				
8:00 a.m. - 12:30 p.m.	Taller 2: Política, Gobernanza, Modelos de Negocio y Estrategias Financieras para el Desarrollo de Sistemas de Energía Distrital <i>Rob Thornton, International District Energy Association - IDEA</i> <i>Alexander Sharabaroff, International Finance Corporation - IFC (participación virtual)</i> <i>Edgar Botero, MGM Innova Energy Services, Colombia</i>	Taller 1: Buenas prácticas en Sistemas de Energía Distrital: Diseño, construcción, implementación y operación <i>Juan Ontiveros, International District Energy Association - IDEA</i> <i>Carlos Valdez, Optimum Energy LLC</i> <i>Andrés Velásquez, BT Consultores, Colombia</i>	Presentaciones y ceremonia de premiación Segundo concurso de artículos sobre Distritos Energéticos		
12:30 p.m. - 2:00 p.m.	Receso para almuerzo Auditorio Getsemani				
2:00 p.m. - 2:45 p.m.	Instalación <i>María Victoria Ramírez, Directora de Energía Eléctrica, Ministerio de Minas y Energía de Colombia</i> <i>Eric Mayoraz, Embajador de Suiza en Colombia</i> <i>Carolina González Mueller, Representante Colombia, Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial - ONUDI</i> <i>Giovanni Barletta, presidente Asociación Colombiana de Acondicionamiento del Aire y la Refrigeración - ACAIRE</i>				
2:45 p.m. - 3:15 p.m.	Acción por el clima - Último llamado: La urgente carrera hacia el Neto Zero, el papel de los distritos energéticos y los modelos políticos innovadores <i>Katie McGinty</i> <i>Vicepresidenta y Directora de Sostenibilidad y Relaciones Exteriores Johnson Controls (Estados Unidos)</i>				
3:15 p.m. - 3:20 p.m.	Saludo del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - UNEP Iniciativa de energía distrital en las ciudades <i>Benjamin Hickman, Asesor y gestor de proyectos</i>				
3:20 p.m. - 4:20 p.m.	Panel: Transición Energética en Latinoamérica <i>Moderador: Nicolás Rincón Munar, Departamento Nacional de Planeación - DNP (Colombia)</i> <i>Medardo Cadena, Organización Latinoamericana de Energía - OLADE (Ecuador)</i> <i>María Victoria Ramírez, Ministerio de Minas y Energía (Colombia)</i> <i>Ruben Eduardo Muñoz, Ministerio de Energía (Chile)</i> <i>Washington Barriga, Ministerio de Producción, Comercio Exterior, Inversiones y Pesca (Ecuador)</i>				
4:20 p.m. - 4:40 p.m.	Receso				
4:40 p.m. - 4:45 p.m.	Saludo de la Asociación Internacional de Distritos Energéticos - IDEA <i>Rob Thornton, Presidente & Director General</i>				
4:45 p.m. - 5:45 p.m.	Panel: Visión global de los Distritos Energéticos <i>Moderador: Thomas Stetter, Cooperación Económica y Desarrollo - SECO de Suiza (Suiza)</i> <i>Willy Villasmil, Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes de Lucerna- HSLU (Suiza)</i> <i>Ahmad Bin Shafar, Empower (Emiratos Árabes Unidos)</i> <i>Carlyle Coutinho, Enwave (Canadá)</i> <i>Rosa Riquelme - Agencia de Sostenibilidad Energética (Chile)</i> <i>Cristina Mariaca - Proyecto Distritos Térmicos (Colombia)</i>				
6:00 p.m. - 8:00 p.m.	Coctel de Bienvenida Terraza del Claustro (invitación previa)				

Jueves 28 de septiembre

Horario	Salón Pegasos	Salón Secretaría General	Salón Arsenal	Gran Salón Barahona	Claustro de las ánimas
7:00 a.m. - 8:00 a.m.	Registro				
8:00 a.m. - 8:40 a.m.	Uso de Energías Renovables en los Distritos Energéticos	Experiencias de Campus Universitarios con redes centralizadas de enfriamiento o calefacción	Tecnologías aplicadas a Distritos Energéticos		
8:00 a.m. - 8:40 a.m.	Conferencia magistral: El papel de las FNCE en la descarbonización de los Distritos Energéticos. <i>Willy Villasmil, Universidad de Ciencias Aplicadas y Artes de Lucerna - HSLU (Suiza)</i>				
8:40 a.m. - 9:00 a.m.	Experiencias en Norte América <i>Carlyle Coutinho, Enwave (Canadá)</i>	Evaluación de los Recursos Energéticos renovables aplicados a los Distritos Térmicos <i>Ramiro Ortiz Flórez, Universidad del Valle (Colombia)</i>	Eficiencia energética en distritos térmicos. Redes de distribución y estaciones de transferencia de calor. <i>Gabriel Covete, Taco Comfort Solutions (Estados Unidos)</i>		
9:00 a.m. - 9:20 a.m.	Experiencias en Europa y Asia <i>Benjamin Hickman - Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - UNEP (Inglaterra) - Por confirmar</i>	Distrito de Enfriamiento. Aportes para mejorar la sostenibilidad del campus Universitario <i>José Luis Ramírez, Universidad Javeriana sede Cali (Colombia)</i>	LeanHeat, diseño y simulación de sistemas HVAC y Distritos Energéticos. <i>Carolina López Botero & Juan Camilo Granada. Danfoss (Colombia)</i>		
9:20 a.m. - 9:40 a.m.	Distrito Térmico Llanogás. Una apuesta a la sostenibilidad urbana. <i>Jorge Rico & Daniel López, Llanogás S.A E.S.P. (Colombia)</i>	Electrificación de Distritos Térmicos <i>James Stephens, Georgia Institute of Technology (Estados Unidos)</i>	Un enfoque innovador para medir y controlar la energía <i>Scott Reed, Belimo (Estados Unidos)</i>		
9:40 a.m. - 10:00 a.m.	Panel de preguntas: HSLU, Enwave, Europa, Colombia.	Distritos térmicos intramurales: una alternativa para altas eficiencias en edificios de investigación <i>Carlos Javier Herrera, Onix Servicios Integrados SAS (Colombia)</i>	Gemelos Digitales e Inteligencia Artificial aplicados en Plantas de Servicios Públicos <i>Joao Oliveira. Johnson Controls (Brasil)</i>		
10:00 a.m. - 10:30 a.m.	Receso				
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Aporte de los Distritos Energéticos a la sostenibilidad de las ciudades	Experiencias de implementación de Distritos Energéticos	Continuación: Tecnologías aplicadas a Distritos Térmicos		
10:30 a.m. - 10:50 a.m.	Aporte de los Distritos Energéticos a la sostenibilidad de las ciudades en Dubai <i>Ahmad Bin Shafar, Empower (Emiratos Arabes Unidos)</i>	El potencial de los Distritos Térmicos en el marco de la planeación urbana <i>Tatiana Sánchez, Consultora experta en planeación urbana (Colombia)</i>	Aplicación de Gemelos Digitales para comisionamiento de Distritos de Energía <i>Andrés Velásquez & Efraim Rodríguez. BT Consultants SAS (Colombia)</i>		
10:50 a.m. - 11:10 a.m.	Importancia de los Distritos Térmicos para garantizar la seguridad energética de Puerto Rico. <i>Marlon Cabrera, Empire Gas (Puerto Rico)</i>	Criterios de diseño para distritos térmicos intramurales en Bogotá para suministro de energía térmica <i>Jaime Buitrago & Felipe Ortiz, Grupo Vanti (Colombia)</i>	Automatización de facturación en Distritos Térmicos <i>Johan Pinzón. Abaco Hydraulics (Colombia)</i>		
11:10 a.m. - 11:30 a.m.	Aporte de los Distritos Energéticos a la sostenibilidad de las ciudades en Chile <i>Rosa Riquelme, Oficina Nacional de Energía Distrital, Agencia de Sostenibilidad Energética (Chile)</i>	Estudio para el uso de agua del Río Sinú en el Distrito Energético Ciudad Norte - Montería <i>Gabriel Jiménez, HVAC/Eon Eficiencia Energética (Colombia) & Sebastian Baes, Extraqt (Bélgica)</i>	Uso de amoníaco en Distritos Térmicos <i>Carlos Miguel Marulanda, Bitzer (Colombia)</i>		
11:30 a.m. - 11:50 a.m.	Aporte de los Distritos Energéticos a la sostenibilidad de las ciudades en Colombia - Caso Bogotá <i>Diego Rubio, Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá (Colombia)</i>	Perspectiva Energética en Edificios para el siglo 21 <i>Fabio Clavijo, ASHRAE (Colombia)</i>	Experiencia de uso de energía solar en Distritos Térmicos en Chile <i>Andrés Rodríguez, Ener Andina (Chile)</i>		Rueda de negocios
11:50 a.m. - 12:10 m.	Aporte de los Distritos Energéticos a la sostenibilidad de las ciudades en Colombia - Caso Cali <i>Viviana Sánchez, Departamento Administrativo de Gestión del Medio Ambiente de Cali - DAGMA (Colombia)</i>	Comisioning en Distritos Térmicos, Asegurando la calidad de un proyecto desde el diseño hasta la implementación. <i>Luis Antonio González Aya, Green Loop (Colombia)</i>	Inteligencia Artificial aplicada al control de plantas de enfriamiento <i>Jason Harrison, Daikin Holdings Operation (Singapur)</i>		
12:10 m. - 12:30 p.m.	Panel de preguntas: Empower, Empire Gas, ASE Chile, Colombia.	Integración de proyecto existentes, nuevos y futuros a distritos térmicos <i>Cesar Javier Claro Lopez, Medical Duarte (Colombia)</i>	Enfriadores industriales de bajo impacto ambiental <i>Andrés Hurtado, Audit Air Colombia (Colombia)</i>		
12:30 p.m. - 2:00 p.m.	Receso para almuerzo				
2:00 p.m. - 2:20 p.m.	Modelos de negocio aplicables a los Distritos Energéticos	Descarbonización en Distritos Energéticos	Sostenibilidad del conocimiento para los Distritos Energéticos		
2:00 p.m. - 2:20 p.m.	Modelos de negocio aplicables a Distritos Energéticos en Colombia <i>Juan Carlos Gómez, Empresas Públicas de Medellín - EPM (Colombia)</i>	La economía circular en los distritos térmicos <i>Marlon Cabrera, Baltimore Aircraft Company (Estados Unidos)</i>	Catálogo de cualificaciones para el sector de refrigeración, climatización y Distritos Energéticos <i>Yanira Corredor, Ivan Tovar & Ricardo Chegwing (Colombia)</i>	Muestra comercial	
2:20 p.m. - 2:40 p.m.	Modelos de negocio aplicables a Distritos Energéticos en Colombia <i>Celsia (Colombia)</i>	Uso de bombas de calor a gran escala en sistemas de refrigeración urbana <i>Joaquin Font, BR+A Consulting Engineers (Estados Unidos)</i>			
2:40 p.m. - 3:00 p.m.	Esquemas contractuales para la prestación del servicio de enfriamiento para entidades públicas. <i>Dario Mayorga, Corpoema (Colombia)</i>	Distritos Energéticos descarbonizados a través de la cogeneración <i>Javier Duarte, Gerente de Servicios, Supernova Energy Services (Colombia)</i>	Normas Sectoriales de Competencia Laboral para Distritos Energéticos, <i>Sandra Ospina, CEET SENA (Colombia)</i>		
3:00 p.m. - 3:20 p.m.	Aplicación del modelo de tercerización del servicio de enfriamiento para entidades públicas (Por confirmar) <i>Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN (Colombia)</i>	Campus Inteligentes: nuevas adaptaciones de la optimización del agua helada <i>Mario Mendoza & Ronald Diaz - DM Engineers (Estados Unidos)</i>	Experiencias de Formación en Distritos Energéticos <i>Camilo Arias, Universidad Distrital Francisco José de Caldas (Colombia)</i>		
3:20 p.m. - 3:40 p.m.	Panel de preguntas: EPM, Celsia, Corpoema, DIAN	Diseño y operación de un Distrito Térmico en el Centro Histórico de Cartagena de Indias <i>José Andrés Valencia, San Francisco Investment (Colombia)</i>	Propuesta de incentivos aplicables a impuestos para proyectos urbanísticos que incorporen distritos térmicos <i>Mario Acero, Universidad Autónoma de Bucaramanga (Colombia)</i>		
3:40 p.m. - 4:00 p.m.		Disminución en la huella de carbono por implementación de Distritos Térmicos <i>Camilo Sarmiento & César Ruiz, Setri Sustentabilidad (Colombia)</i>			
4:00 p.m. - 4:15 p.m.	Receso				
4:15 p.m. - 5:15 p.m.	Auditorio Getsemani PANEL: Oportunidades de financiamiento para el desarrollo de DT en LATAM <i>Moderadora: Natalia Mayorga - Cooperación Económica y Desarrollo - SECO de Suiza (Colombia)</i> <i>Enrique Cadena, Financiera Nacional de Desarrollo - FDN (Colombia)</i> <i>Benjamin Hickman - Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente - UNEP (Inglaterra)</i> <i>Edgar Botero, MGM Innova Energy Services (Colombia)</i>				
5:15 p.m. - 5:45 p.m.	Premiación Cuarto concurso universitario de Distritos Térmicos				
5:45 p.m. - 6:00 p.m.	Clausura Proyecto Distritos Térmicos en Colombia				
6:00 p.m. - 8:00 p.m.	Coctel de integración Ofrecido por Johnson Controls (invitación previa)				

Viernes 29 de septiembre

Horario	Salón Pegasos	Salón Secretaría General	Salón Arsenal	Gran Salón Barahona	Claustro de las ánimas
8:00 a.m. - 12:30 p.m.	Visitas técnicas a instalaciones de Distritos Energéticos: Serena del Mar y San Francisco			Muestra comercial	



Gobierno del Cambio

