



AGENDA PRELIMINAR

(Actualizado 9 de septiembre, 2025)

Tabla de contenido

Horario y ubicación de las sesiones plenarias y paralelas de la conferencia	2
Sesión Plenaria (En inglés).....	3
Sesión Plenaria (En español).....	4
Sesión 1: Problemas y desafíos de la gestión de activos actual (en inglés)	5
Sesión 2 (Parte 1): Aumentando la confianza en los aisladores de líneas de transmisión y subestaciones (en inglés)	6
Sesión 2 (Parte 2): Aumentando la confianza en los aisladores de líneas de transmisión y subestaciones (en inglés)	7
Sesión 3: Aplicación de recubrimientos de silicona RTV a aisladores de alta tensión: últimas experiencias, normas y directrices para evaluar el fin de su vida útil (en inglés).....	8
Sesión 4: Avances y tecnología de vanguardia en pruebas y monitoreo del estado de pararrayos y bujes (en inglés)	9
Sesión 5: Optimización de la aplicación de pararrayos para reducir las perturbaciones causadas por rayos en líneas aéreas (en inglés)	10
Sesión 6: Optimización de la selección, aplicación y pruebas de bujes de media y alta tensión (en inglés)	11
Sesión 7: Últimos conocimientos y experiencia en pruebas y evaluación del estado de cables de alimentación y accesorios (en inglés).....	12
Sesión 8: Aplicación de Inteligencia Artificial y Optimización de la Inspección de Líneas Aéreas y Componentes (en inglés).....	13
Sesión 9: Evaluación del entorno de servicio de líneas aéreas/subestaciones y optimización del rendimiento del aislador en entornos contaminados (en español)	14



HORARIO Y UBICACIÓN DE LAS SESIONES PLENARIAS Y PARALELAS DE LA CONFERENCIA

Domingo, Oct 19	
Hora	
10:00 to 18:00	Inscripción: Entrega de credenciales y material del congreso
12:00 to 16:00	Tour VIP por el Canal de Panamá / Visita a pie por el casco antiguo
20:00 to 21:00	Recepción de bienvenida - Piscina RIU Plaza

Día 1: Lunes, Oct 20		
Hora	Berlin A	Berlin B
07:00 to 08:00	Inscripción: Entrega de credenciales y material del congreso	
08:00 to 18:00	Sesión Plenaria (en inglés)	
18:10 to 19:30	Recepción de cócteles y canapés en el área de exposición	

Día 2: Martes, Oct 21					
Hora	Berlin A	Berlin B	Amsterdam	Madrid	Majorca
08:00 to 13:00	Sesión Plenaria (en español)		Problemas y desafíos de la gestión de activos actual	Aplicación de recubrimientos de silicona RTV a aisladores de alta tensión: últimas experiencias, normas y directrices para evaluar el fin de su vida útil	Optimización de la aplicación de pararrayos para reducir las perturbaciones causadas por rayos en líneas aéreas
14:00 to 18:00		Incremento de la confiabilidad de los aisladores de líneas de transmisión y subestaciones (Parte 1)		Avances y tecnología de vanguardia en pruebas y monitoreo del estado de pararrayos y bujes	

Día 3: Miércoles, Oct 22				
Hora	Berlin A	Berlin B	Amsterdam	Madrid
08:00 to 13:00	Evaluación del entorno de servicio de líneas aéreas/subestaciones y optimización del rendimiento del aislador en entornos contaminados	Aumentando la confianza en los aisladores de líneas de transmisión y subestaciones (Parte 2)	Optimización de la selección, aplicación y pruebas de bujes de media y alta tensión	Últimos conocimientos y experiencia en pruebas y evaluación del estado de cables de alimentación y accesorios
14:00 to 18:00			Aplicación de Inteligencia Artificial y Optimización de la Inspección de Líneas Aéreas y Componentes	





SESIÓN PLENARIA (EN INGLÉS) - LUNES, OCT. 20 - 8:00 TO 18:15 Salas de conferencia principales A & B (Berlin) Moderador: Marvin L. Zimmerman, INMR, Canadá	
Hora	Tema / Orador
08:00	Palabras de apertura Marvin Zimmerman, INMR, Canadá
08:10	Discurso de bienvenida Armando De Gracia, Director, CIEMI, Panamá
08:20	Uso de aisladores inteligentes para el monitoreo de la contaminación en tiempo real: novedades desde el año 2018 Jean-Marie George, Director Científico, Sediver, Francia
08:40	Revisión de la norma IEC 61109 sobre aisladores poliméricos de suspensión y retensión: impacto en la selección, especificación y prueba de aisladores Bastian Robben, Coordinador de IEC TC 36 MT18, Siemens Energy Global, Alemania
09:00	Evolución de los aisladores poliméricos: experiencia en Canadá A. J. (Tony) Carreira, K-Line Insulators, Canadá
09:20	Nueva generación de aisladores poliméricos con el núcleo hueco: Cumplimiento de los aspectos medioambientales y de sostenibilidad Dr. Jens Seifert, Consultor externo de Saver, Italia
09:40	Fallas de aisladores de alta tensión: las diversas características involucradas Dr. Detlef Klingberg, Gerente Técnico, Ingeniería de Aplicaciones Energéticas, Wacker Chemical, Estados Unidos
10:05	Coffee break y visita al área de exposición
10:45	Actualización de la red en Irlanda de 38 kV a 110 kV: diseño de líneas, normas y requisitos de rendimiento frente a descargas atmosféricas Muhammad Shariq Hassan, Ingeniero sénior de distribución, activos de red, líneas aéreas, ESB Networks, Irlanda
11:05	Armonización de las normas de prueba de pararrayos IEC e IEEE: estado actual Austen Rau, Ingeniero de diseño, pararrayos, Hubbell Power Systems, Estados Unidos
11:25	La escasez mundial de silicona y sus consecuencias Andrei Szabo, Asesor comercial sénior para EMEA, elastómeros de silicona, WYNCA, Alemania
11:50	Directrices para la especificación, selección y gestión de la vida útil de pararrayos de alta energía de múltiples columnas para sistemas HVAC y HVDC Philipp Raschke, Gerente, Departamento de I+D, Tridelta Meidensha, Alemania
12:10	Planificación integrada de sistemas eléctricos para una transición energética sostenible Dr. Renato H. Céspedes G., CEO & Partner, RConsulting Group, Colombia
12:30	CIGRE y la transición energética Dr. Konstantin O. Papailiou. Presidente, CIGRE
12:50	Presentación de los Premios Conmemorativos Claude de Tourreil 2024 y 2025 por la trayectoria en el campo de los aisladores eléctricos
12:55	Resumen y preguntas
13:00	Almuerzo buffet de MacLean Power Systems
14:00	Conocimientos y experiencia en pruebas de puesta en servicio in situ de sistemas de cables de alta tensión Bas Verhoeven, Director Laboratorios de alto voltaje, KEMA Labs, Países Bajos
14:20	Soluciones de diseño para entornos contaminados: pruebas comparativas de porcelana esmaltada resistiva y de alta fuga Timothy Van Remmen, Gerente de ingeniería de diseño, Lapp Insulators, Estados Unidos
14:40	Optimización de la especificación de aisladores revestidos con RTV en función de aplicaciones prácticas Yasushi Okawa, Jefe del Laboratorio de Alta Tensión, NGK Insulators, Japón
15:00	Coffee break y visita al área de exposición
15:30	Solución innovadora y confiable para proteger su red eléctrica contra descargas atmosféricas en zonas de alto riesgo: Nextguard Duo David Cárdenas, Gerente de producto, Prolec, México
15:50	Mejores prácticas para la fabricación de aisladores de polímero EHV Ed Niedoşpal, Director Técnico de Transmisión, MacLean Power Systems, Estados Unidos
16:10	Desarrollo de un modelo EMT de sobretensión temporal dependiente de la frecuencia (TOV) para supresores de sobretensiones de óxido metálico sin espacios Konstantinos Velitsikakis, Especialista en activos, TenneT TSO, Países Bajos
16:30	Investigación sobre las características de distribución desigual de la corriente de los interruptores automáticos de corriente continua de alta tensión a lo largo del ciclo de vida Zhao Dongyi, Director técnico, Xi'an Tiangong Electric, China
16:50	Caracterización Multiescala de Superficies en Aisladores de Polímero Compuesto Prof. Dennis Hore, Departamento de Química, Universidad de Victoria Sanskruti Padmawar, ASAsoft (Canada) Inc. Canadá
17:05	Experiencia en Omán Optimización de líneas de transmisión y distribución O/H: mejora del rendimiento y los costos en materia de contaminación Abdul Rahim Al-Saifi, Ingeniero de sistemas de potencia y tecnología, Petroleum Development Oman, Omán
17:25	Tecnología y aplicación de pararrayos de media tensión sin chispas Xu Fengsheng, Jefe de I+D, Siemens Energy Surge Arresters, China
17:45	Protección contra sobretensiones temporales en microrredes Jesse Hoffman, Gerente de Ingeniería, Energy Systems Group, Estados Unidos
18:05	Resumen y preguntas
18:10	Recepción de cócteles y canapés en el área de exposiciones (hasta las 19:30)





SESIÓN PLENARIA (EN ESPAÑOL) - MARTES OCT 21 - 08:00 TO 18:00 Sala de conferencia principal A (Berlin A) Moderador: Dr. Carlos Ramírez Pacheco, Comisión Federal de Electricidad, México	
Hora	Tema / Orador
08:00	Retos del sistema integrado nacional a la movilidad eléctrica Gustavo Bernal, Miembro Emérito, (CIEMI) Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos y de la Industria, Panamá
08:15	Influencia de las aves en el aislamiento de líneas de transmisión Luiz Fernando Justo, Coordinador de Mantenimiento de Lineas de Transmisión, ISA Energia Brasil, Brasil
08:35	Redes eléctricas con mayor resiliencia: Optimizando la protección para zonas con alta densidad de descargas atmosféricas David Cárdenas, Gerente de Producto, Prolec-Celeco, México
08:55	Gestión de activos: evaluación de aisladores antiguos Fabio Frutuoso, Especialista Técnico, Sediver, Brasil
09:15	¿Cómo evaluar y gestionar riesgos en líneas de transmisión en el marco de la transición energética? Caso práctico de falla por corrosión de aislador de porcelana en línea de transmisión de 500 kV David Ernesto Gómez Torres, Lider Gestión Integral del Mantenimiento, ISA Intercolombia, Colombia
09:35	Aumento de la confiabilidad de las líneas aéreas de transmisión mediante la aplicación de descargadores de sobretensión: experiencia en América Latina Leonardo Fabio Porras, Analista Gestión Integral del Mantenimiento, Intercolombia, Colombia
09:55	Cómo lidiar con la variabilidad de la densidad de las descargas de rayos: experiencia en la protección de líneas de transmisión en la Península de Yucatán en México Dr. Carlos Ramírez Pacheco, Jefe Dept. de Estudios Especiales y Compensación de la Red, GIE, Comisión Federal de Electricidad, México
10:15	<i>Coffee break y visita al área de exposición</i>
11:00	Análisis de métodos de control de tensión para la mejora en la conmutación de líneas de transmisión Ramiro Hernández Corona, Investigador, Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), México
11:20	Análisis integral de fallas inducidas por rayos y mal funcionamiento de protección SOTF en líneas de transmisión de 220 kV: Estudio de caso de la central hidroeléctrica Chaglla Wilbert Álvarez, Director Adjunto O&M. I Arnold Medina, Coordinador Mantenimiento Sistemas de Transmisión y Protecciones Chaglla HPP, Perú
11:40	Requisitos sísmicos para subestaciones eléctricas: factores y experiencia que impulsan un estándar nacional riguroso en Chile Marcela Aravena, Socio, INGTEGRAL Servicios de Ingeniería, Chile
12:00	Análisis de descargas atmosféricas en operación de líneas aéreas: Experiencia en Colombia Ronald Felipe Dickson Barrera, Ingeniero de Análisis Operacional, ISA Intercolombia, Colombia
12:20	Lecciones de dos décadas de experiencia en la puesta en servicio y pruebas de cables de alimentación de alta tensión Aitor Kortajarena, Director, TECNALIA Electrical Labs, España
12:40	Gestión proactiva de bujes: una herramienta para transformadores y reactores de potencia más confiables Elkin Leonardo Cantor Huérfano, Equipo de Confiabilidad y Desarrollo de Operaciones, ISA Intercolombia, Colombia
13:00	<i>Almuerzo buffet</i>
14:00	Experiencias en medición de contaminación para diseño de líneas HVDC en Chile y desempeño de aisladores recubiertos de silicona Prof. Rodrigo Villalobos San Martin, Depto. de Ingeniería Eléctrica, Facultad de Ingeniería y Ciencias, Universidad de La Frontera, Chile
14:20	Análisis técnico-económico del comportamiento de líneas de transmisión a 115 kV ante el impacto de descargas atmosféricas considerando la implementación de TLSA Diego Mauricio Tauta Rúa, Gestión de Estudios y Tecnología, Empresas Públicas de Medellín (EPM), Colombia
14:40	Procedimiento para el diseño óptimo de anillos equipotenciales para apartarrayos tipo subestación Ramiro Hernández Corona, Investigador, Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), México
15:00	<i>Coffee break y visita al área de exposición</i>
16:00	Criterios y estrategias para el diseño, ejecución y prueba de proyectos de cables subterráneos de 132 kV en áreas urbanas y suburbanas Gabriel Eduardo Rubio, Jefe de Depto. de Proyectos y Montajes de Electroductos AT, Edenor, Argentina
16:20	Diseño de aislamiento para líneas de transmisión de extra alta tensión con altitudes de hasta 5000 msnm: Un camino de retos y aprendizaje Andrea Rendón Llanos, Coordinadora Ingeniería Lineas, Interconexión Eléctrica, Colombia
16:40	Mejorar la confiabilidad mientras se protege la vida silvestre y los activos de servicios públicos Jimmy Zapata, Gerente de Desarrollo Comercial, Kaddas Enterpsies, Estados Unidos
17:00	Creación de una política de mantenimiento para aisladores poliméricos: aplicación a la gestión de activos y diagnósticos para trabajos en tensión Dr. Luis Díaz, Ingeniero de I+D, RTE (TSO), Francia
17:20	Descripción general del proyecto SunZia de ±525 kV HVDC: Diseño y pruebas del conjunto de transmisión Jeff Butler, Ingeniero principal, Transmisión, Hubbell Power Systems, Estados Unidos
17:40	Evaluación de la corriente de fuga resistiva en supresores de sobretensiones: monitoreo versus mediciones fuera de línea Mario Augusto Caetano dos Santos, División de Ingeniería de Mantenimiento, Itaipu Binacional, Brasil





SESIÓN 1: PROBLEMAS Y DESAFÍOS DE LA GESTIÓN DE ACTIVOS ACTUAL (EN INGLÉS) MARTES, OCT. 21 – 08:00 TO 13:00 Sala de conferencias #2 (Amsterdam) Moderador: Aram Khalil-Pour, FortisBC, Canadá	
Hora	Tema / Orador
08:00	Mejorar la resiliencia de las líneas aéreas ante eventos extremos e incendios forestales Michele de Nigris, Director, Director del Departamento de Desarrollo Sostenible y Fuentes de Energía, RSE, Italia
08:20	Desafíos para construir un nuevo sistema de transmisión paralelo y también para modernizarlo Dr. Dan Windmar, Jefe, Tecnología de Líneas de Transmisión, Svenska kraftnät, Suecia
08:40	Desafíos que enfrentan los administradores de activos en la industria de servicios públicos de energía: tecnologías, tendencias y estrategias Prof. Dr. Robert Ross, Profesor, IWO Institute for Science & Development, Países Bajos
09:00	Problemas en la decisión de la gestión de activos de reemplazar los aisladores de líneas de transmisión al final de su vida útil Aram Khalil-Pour, Director de Ingeniería, Gestión de Activos y Gestión de Proyectos, FortisBC, Canadá
09:20	Comprendiendo el rol y las ventajas del cable blindado en líneas aéreas de distribución Prof. Amedeo Andreotti, Universidad de Nápoles Federico II, Italia
09:40	Tecnologías y monitoreo de bujes: mejores prácticas para una gestión confiable de activos Laura de Fina, Experto en I+D para bujes, GE Grid Solutions, Italia
10:00	Resumen y preguntas
10:10	Coffee break y visita al área de exposición
11:00	Creación de una política de mantenimiento para aisladores poliméricos: aplicación a la gestión de activos y diagnósticos para trabajos en tensión Dr. Luis Diaz, R&D Engineer, RTE (TSO), France
11:20	Evaluación del estado de aisladores de clavija y tapa de porcelana de hasta 70 años Dr. Igor Gutman, Experto sénior, Independent Insulation Group, Suecia
11:40	Gestión de activos: evaluación de aisladores antiguos Fabio Frutuoso, Especialista Técnico, Sediver, Brasil
12:00	Clasificación dinámica de líneas y mejora de la resiliencia de las redes de transmisión Hassan Bakhshi, Diseñador de líneas aéreas de transmisión, Stantec Consulting, Canadá
12:20	Mejorar la confiabilidad mientras se protege la vida silvestre y los activos de servicios públicos Jimmy Zapata, Gerente de Desarrollo Comercial, Estados Unidos
12:40	Resumen y preguntas
13:00	Almuerzo buffet





SESIÓN 2 (PARTE 1): INCREMENTO DE LA CONFIABILIDAD DE LOS AISLADORES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES (EN INGLÉS)

MARTES, OCT. 21 – 14:00 TO 18:00

Sala de conferencias principal B (Berlin B)

Moderador: Dr. Igor Gutman, Independent Insulation Group, Suecia

Hora	Tema / Orador
14:00	Mantenimiento basado en la condición de aisladores poliméricos utilizando una matriz de prueba óptima después del servicio Dr. Igor Gutman, Experto sénior, Independent Insulation Group, Suecia
14:25	Experiencia de las centrales de distribución suecas con aisladores poliméricos de línea: ejemplos de fallos e impacto en la política de compras Claes Ahlrot, Jefe de Desarrollo de Activos, Especialista Sénior en Sistemas de Alta Tensión, E.ON Energidistribution, Suecia
14:50	Experiencia operativa con aisladores poliméricos en TSO alemán Kübranur Varli, Jefe de equipo, componentes de líneas aéreas: ingeniería y operaciones, Amprion TSO, Alemania
15:15	Coffee break y visita al área de exposición
16:00	Recuperación hidrofóbica a largo plazo en aisladores de silicona HTV: efecto de la exposición repetida a contaminantes Dalton Kellett, Presidente, K-Line Insulators, Canadá
16:25	Desarrollo y prueba de un conjunto de aisladores cruzados moldeados (MICA) de 230 kV: aplicación en sistemas de transmisión en Brasil Adriano Dellalibera, Técnico de Aplicaciones Especialista, Productos de Alta Tensión/Pararrayos, Hubbell do Brasil, Brasil
16:50	Pruebas previas de aisladores de porcelana programados para pruebas sísmicas Patrick Maloney, Ingeniero jefe, PPC Insulators, Estados Unidos
17:15	Pruebas y monitoreo de condición de aisladores de postes para aplicaciones de CA y CC: seccionadores inteligentes de subestaciones AIS Marco Nosilati, Líder en productos y tecnología de desconectores, Grid Solutions, GE Vernova, Italia
17:40	Métodos de preacondicionamiento y opciones para pruebas de contaminación de aisladores hidrófobos Darcy Ramalho de Mello, Consultor, Brasil
18:05	Resumen y preguntas





SESIÓN 2 (PARTE 2): INCREMENTO DE LA CONFIABILIDAD DE LOS AISLADORES DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN Y SUBESTACIONES (EN INGLÉS)

MIÉRCOLES, OCT. 22 - 8:00 TO 18:15

Sala de conferencias principal B (Berlin B)

Moderador: Dr. Igor Gutman, Independent Insulation Group, Suecia

Hora	Tema / Orador
08:00	Identificación de problemas de calidad con aisladores de poste de estación de porcelana y compuestos Peter Sidenvall, Experto, Independent Insulation Group, Suecia
08:25	Diseños innovadores de cadenas de aisladores de porcelana de varilla larga para líneas aéreas HVDC Dr. Jens Seifert, Consultor, LAPP Insulators, Alemania
08:50	Mapeo de la contaminación de la superficie en aisladores de línea: desarrollos más recientes Michele de Nigris, Director del Departamento de Desarrollo Sostenible y Fuentes de Energía RSE, Italia
09:15	Optimización del mantenimiento de aisladores compuestos: resultados de la iniciativa europea Kübranur Varli, Jefe de equipo, componentes de líneas aéreas: ingeniería y operaciones, Amprion TSO, Alemania
09:40	Estudio del impacto de la tensión eléctrica en las características de seguimiento y erosión de aisladores poliméricos fabricados utilizando novedosa configuración IPT miniaturizada Kavin Bhuvan, Colaborador, Departamento de Química, Universidad de Victoria, ASASoft (Canada), Canadá
10:05	Coffee break y visita al área de exposición
10:50	Descripción general del proyecto SunZia de ±525 kV HVDC: Diseño y pruebas del conjunto de transmisión Jeff Butler, Ingeniero principal de transmisión, Hubbell Power Systems, Estados Unidos
11:15	Mapeo de la contaminación en redes eléctricas: experiencia en Brasil Darcy Ramalho de Mello, Consultor, Brasil
11:40	Mapas de contaminación de aisladores de CA y CC hacia la coordinación del aislamiento en exteriores: experiencia a nivel mundial Dr. Alberto Pignini, Experto T&D, Italia
12:05	Historial de Crimpado y Control de Calidad para Aisladores de Polímero Ed Niedospial, Director Técnico de Transmisión/ Zachary Umansky, Gerente de Producto - Aisladores de Transmisión y Distribución, MacLean Power Systems, Estados Unidos
12:30	Comportamiento de envejecimiento en campo de varillas largas analizado según Cigré TB 306 Markku Ruokanen, Director de Calidad e I+D, PPC Group, Austria
12:55	Resumen y preguntas
13:00	Almuerzo buffet
14:00	Comprensión del impacto y la mejor manera de gestionar la bioincrustación en los bujes de alta tensión Lars Jonsson, Especialista Sénior, Hitachi Energy, Components, Suecia
14:25	Evaluación del estado de los aisladores compuestos de subestaciones según la inspección de servicio Peter Sidenvall, Experto, Independent Insulation Group, Suecia
14:50	Estudio de brazos transversales de aisladores de línea compactos de 230 kV Markku Ruokanen, Director de Calidad e I+D, PPC Group, Austria
15:15	Resumen y preguntas
16:00	Correlación de la gravedad de la contaminación del sitio al evaluar el envejecimiento natural y el rendimiento de la contaminación: estación de prueba de contaminación de aisladores Koeberg original versus la recientemente reubicada Frans Jooste, Ingeniero sénior, Distribution Solutions, Eskom Research, Testing & Development, Sudáfrica
16:25	Requisitos sísmicos para subestaciones eléctricas: factores y experiencia que impulsan un estándar nacional riguroso en Chile Marcela Aravena, Socio, INGTEGRAL Engineering Services, Chile
16:50	Velocidad de deposición de la contaminación en condiciones urbanas invernales Dr. William Chisholm, Consultor, Canadá
17:15	Impacto de los faldones apilados en los aisladores de polímero de ATU Zachary Umansky, Gerente de Producto - Aisladores de Transmisión y Distribución, MacLean Power Systems, Estados Unidos
17:40	Evaluación de la influencia de ácido nítrico en los materiales de caucho de silicona HTV: resumen de los resultados de la investigación Jaka Strumbelj, Jefe de I+D de líneas aéreas, tecnología, Pfisterer, Suiza
18:05	Resumen y preguntas





SESIÓN 3: APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE SILICONA RTV A AISLADORES DE ALTA TENSIÓN: ÚLTIMAS EXPERIENCIAS, NORMAS Y DIRECTRICES PARA EVALUAR EL FIN DE SU VIDA ÚTIL (EN INGLÉS)

MARTES, OCT. 21 - 8:00 TO 13:00

Sala de conferencias #1 (Madrid)

Moderador: Alberto Pignini, Italia

Hora	Tema / Orador
08:00	Recubrimientos de silicona RTV: Sinergia CIGRE/IEC y trabajo para apoyar la estandarización Alberto Pignini, Experto en T&D, Italia
08:25	Precauciones a tomar en la aplicación en campo de recubrimientos de silicona RTV: Experiencia brasileña con fallas Darcy Ramalho de Mello, Consultor, Brasil
08:50	Aplicación de aisladores de disco revestidos con RTV: experiencia, mejoras de confiabilidad y observaciones en los trópicos húmedos de Australia Glenn Stapleton, Ingeniero principal, líneas de transmisión y cables, Powerlink, Australia
09:15	Aplicación de recubrimientos RTV: Introducción a los métodos de aplicación de recubrimientos para aisladores de alta tensión Emily Hopkins, Especialista en desarrollo de aplicaciones, CSL Silicones, Canadá
09:40	Aplicación de recubrimientos RTV a aisladores en fábrica antes de su instalación en líneas aéreas y subestaciones: análisis de ventajas Pierfrancesco Lanza, Planificador, EKD Project, Italia
10:05	<i>Coffee break y visita al área de exposición</i>
10:50	Fingerprinting y caracterización de revestimientos de silicona RTV para aisladores: descripción general de estándares, métodos y experiencias más recientes Dr. Dijana Vrsaljko, Investigador Principal de Materiales, Koncar Electrical Engineering Institute, Croacia
11:15	Pruebas y evaluación de aisladores recubiertos de silicona: conocimientos y experiencia recientes Jean-Marie George, Director Científico, Sediver, Francia
11:40	Fabricación y calificación de aisladores recubiertos con RTV: aplicación en postes cerámicos C8-2550 para reactores de núcleo de aire HVDC de tipo seco Markku Ruokanen, Director de Calidad e I+D, PPC Group, Austria
12:05	Aplicación de recubrimientos RTV en entornos de servicio contaminados: 30 años de experiencia y lecciones aprendidas Roy Macey, Director, Mace Technologies International, Sudáfrica
12:30	Transición de aisladores poliméricos a aisladores cerámicos recubiertos con RTV: Experiencia y perspectiva desde la India Neelesh Arora, CEO, Epsilon Asia Group, India
13:00	<i>Almuerzo buffet</i>





SESIÓN 4: AVANCES Y TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA EN PRUEBAS Y MONITOREO DEL ESTADO DE PARARRAYOS Y BUJES (EN INGLÉS)

MARTES, OCT. 21 – 14:00 TO 18:10

Sala de conferencias #1 (Madrid)

Moderador: Marvin Zimmerman, INMR, Canadá

Hora	Tema / Orador
14:00	Gestión de la vida útil de los bujes de transformadores: estrategias y beneficios Alfonso Ambrosone, R&D Expert for Bushings, GE Vernova, Grid Solutions, Reino Unido
14:20	Mitigación del riesgo mediante protección contra transitorios de los bujes de transformador cuando se utiliza el monitoreo en línea Henrik Löfas, Especialista en Productos, Hitachi Energy, Suecia
14:40	Comparación entre la sumatoria de corriente y la referencia de voltaje con el fin de monitorear bujes: ventajas y desventajas, así como estudios de casos Mark Tostrud, Responsable de tecnología, Dynamic Ratings, Estados Unidos
15:00	<i>Coffee break y visita al área de exposición</i>
15:40	Guía de aplicación de pararrayos: Próximos cambios y adiciones según la norma IEC TC37 MT10 Ankit Saboo, Director Ejecutivo, Elektrolites Coordinador, IEC TC37/MT10, India
16:00	Definición de requisitos de desempeño sísmico específicos para pararrayos de subestaciones de alta tensión: un enfoque práctico James Taylor, Especialista principal sénior, Hitachi Energy, Suecia
16:20	Avances en el monitoreo de pararrayos y rayos Dr. Selma Grebovic, Profesor Asociado, Universidad de Sarajevo, Bosnia y Herzegovina
16:40	Evaluación de la corriente de fuga resistiva en supresores de sobretensiones: monitoreo versus mediciones fuera de línea Mario Augusto Caetano dos Santos, División de Ingeniería de Mantenimiento, Itaipu Binacional, Brasil
17:00	Desarrollo de tecnología de pruebas de pararrayos: experiencia en China Sun Quan, Director, Centro de pruebas de aisladores y pararrayos, XIHARI, China
17:20	Enfoque cualitativo para la evaluación en laboratorio de pararrayos poliméricos expuestos a humedad interna Daiana Da Silva, Profesora Adjunta e Investigadora, Military Institute of Engineering, Brasil
17:40	Análisis basado en FEM del perfil de voltaje a través de bloques de óxido metálico de un descargador de 435 kV Dr. Aderibigbe Adekitan, Gerente técnico de productos, Tridelta Meidensha, Alemania





SESIÓN 5: OPTIMIZACIÓN DE LA APLICACIÓN DE PARARRAYOS PARA REDUCIR LAS PERTURBACIONES CAUSADAS POR RAYOS EN LÍNEAS AÉREAS (EN INGLÉS)

MARTES, OCT. 21 - 8:00 TO 13:00

Sala de conferencias 1#3 (Majorca)

Moderador: Florent Giraudet, Metarresters, Alemania

Hora	Tema / Orador
08:00	Aplicación de pararrayos tipo EGLA: Experiencia en Francia Dr. Luis Diaz, Ingeniero de I+D, RTE (TSO), Francia
08:20	Colocación estratégica de pararrayos en líneas de transmisión en función de datos históricos sobre rayos: experiencia en Mauricio Ismaël Adam Essackjee, Gerente interino de transmisión, Central Electricity Board, Mauricio
08:40	Análisis de descargas atmosféricas en operación de líneas aéreas: Experiencia en Colombia Ronald Felipe Dickson Barrera, Ingeniero de análisis operacional, ISA Intercolombia, Colombia
09:00	Modelos simplificados de problemas de rayos y puesta a tierra Dr. William Chisholm, Consultor, Canadá
09:20	Optimización y validación del diseño de ubicación de EGLA: revisión del desempeño en la línea de transmisión de 150 kV Rizally Priatmadja, Subgerente de Planificación y Evaluación de Mantenimiento de Transmisión PLN Persero (TSO), Indonesia
09:40	Cómo lidiar con la variabilidad de la densidad de las descargas de rayos: experiencia en la protección de líneas de transmisión en la Península de Yucatán en México Dr. Carlos Ramírez Pacheco, Jefe del departamento de estudios especiales y compensación de la red, Comisión Federal de Electricidad, México
10:05	Coffee break y visita al área de exposición
10:40	Mejora del cálculo del rendimiento de rayos de líneas de transmisión: limitaciones en la aplicación de distribuciones estadísticas de parámetros de corrientes Prof. Fernando Henrique Silveira, Profesor asociado, Departamento de Ingeniería Eléctrica, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
11:00	Técnicas para mejorar el desempeño de las líneas de transmisión: análisis y experiencia con enfoques convencionales y no convencionales Prof. Silvério Visacro, Consultor y Profesor, Dept. Ingeniería Eléctrica, Universidad Federal de Minas Gerais, Brasil
11:20	Estructura y rendimiento de pararrayos de línea con separación externa para múltiples niveles de tensión Junyi Huang, Ingeniero de I + D, Nanyang Jinniu Electric, China
11:40	Mejora del comportamiento frente a rayos de una línea de transmisión de 230 kV mediante pararrayos en lugar de cables de tierra aéreos: experiencia en el oeste de Canadá Jose Ribon, Co-fundador, RR Power Consulting, Canadá
12:00	Instalar o no instalar EGLA: una decisión importante para las empresas de servicios públicos Glenn Stapleton, Ingeniero principal, líneas de transmisión y cables, Powerlink, Australia
12:20	Mejora de la confiabilidad de los pararrayos de línea: enfoques novedosos en estudios de sistemas Florent Giraudet, Metarresters, Alemania
12:40	Tecnología moderna de MOV con espaciador en pararrayos de clase de distribución David Cárdenas, Product Manager, Prolec, México
13:00	Almuerzo buffet





**SESIÓN 6: OPTIMIZACIÓN DE LA SELECCIÓN, APLICACIÓN Y PRUEBAS
DE BUJES DE MEDIA Y ALTA TENSIÓN (EN INGLÉS)
MIÉRCOLES, OCT. 22 - 8:00 TO 13:00
Sala de conferencias #2 (Amsterdam)
Moderador: Lars Jonsson, Sr. Specialist, Hitachi Energy, Suecia**

Hora	Tema / Orador
08:00	Soluciones y pruebas sísmicas para bujes de aceite a aire y aire a aire Armando Pastore, Líder de tecnología, Grid Solutions, GE Vernova, Italia
08:25	Abordando los desafíos de los aisladores poliméricos utilizados con bujes de transformadores: experiencia en sistemas de red TNB Hafizzudin Bin Kasim, Jefe de Sección, Grupo de Ingeniería Forense, TNB Labs, Malasia
08:50	Avances hacia la nueva generación de bujes para equipos sostenibles de alta tensión Philip Hoang, Gerente de Proyecto Hitachi Energy, Suiza
09:15	Aplicación de bujes de condensadores de alto voltaje de tipo seco para redes de transmisión de CA y CC del futuro Alexander Doutrelepont, Desarrollo de ventas globales, Trench Group, Alemania
09:40	Gestión proactiva de bujes: una herramienta para transformadores y reactores de potencia más confiables Elkin Leonardo Cantor Huérfano, Equipo de Confiabilidad y Desarrollo de Operaciones, ISA Intercolombia, Colombia
10:05	Resumen y preguntas
10:15	Coffee break y visita al área de exposición
11:00	Intercambiabilidad de bujes de porcelana MV tradicionales con bujes poliméricos compuestos: últimos conocimientos y experiencia de campo Ricardo Arrigoni, Gerente de Desarrollo Comercial, Maschinenfabrik Reinhausen, Alemania
11:25	Gestión de la vida útil de los bujes de transformadores: estrategias y beneficios Alfonso Ambrosone, Gerente sénior de productos, GE Vernova, Grid Solutions, Reino Unido
11:50	Comparación del comportamiento de descargas eléctricas por contaminación de aisladores y bujes del mismo diseño Prof. Stefan Kornhuber, Ingeniería de alta tensión e Ingeniería eléctrica teórica, Zittau-Görlitz University of Applied Sciences, Alemania
12:15	Implementación del mantenimiento de bujes en PLN y estudio de caso de falla de bujes Harry Gumilang, Gerente de Gestión de Activos PLN Persero (TSO), Indonesia
12:40	Resumen y preguntas
13:00	Almuerzo buffet





SESIÓN 7: ÚLTIMOS CONOCIMIENTOS Y EXPERIENCIA EN PRUEBAS Y EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CABLES DE ALIMENTACIÓN Y ACCESORIOS (EN INGLÉS)

MIÉRCOLES, OCT. 22 - 8:00 TO 17:00

Sala de conferencias #1 (Madrid)

Moderador: Paul Leufkens, Consultant, Estados Unidos

Hora	Tema / Orador
08:00	Pruebas de Aceptación en Sitio de Cables de Exportación de Parques Eólicos Marinos de hasta 275 kV Prof. Dr. Edward Galski, CEO, onsite hv solutions, Suiza
08:25	Lecciones de dos décadas de experiencia en la puesta en servicio y pruebas de cables de alimentación de alta tensión Aitor Kortajarena, Director, Tecnalia Electrical Labs, España
08:50	Estadísticas y experiencia con pruebas de resistencia de muy baja frecuencia (VLF) y diagnóstico de descarga parcial (PD) de redes de cable de media tensión Hein Putter, Gerente de Producto, Pruebas y Diagnóstico, Megger, Alemania
09:15	Características de aislamiento eléctrico de sistemas de cables XLPE envejecidos Toshihiro Takahashi, Investigador, Central Research Institute of Electric Power Industry (CRIEPI), Japón
09:40	Experiencia en pruebas de voltaje de impulso superpuesto de cables HVDC utilizando condensadores de acoplamiento Iva Radečić, Koncar Electrical Engineering Institute, Croacia
10:05	Coffee break y visita al área de exposición
10:45	Esfuerzos de sobretensión de conmutación en limitadores de voltaje de pantalla debido a la energización del circuito de cables: investigación de fallas y lecciones aprendidas Konstantinos Velitsikakis, Especialista en activos, TenneT TSO, Países Bajos
11:10	Últimos conocimientos y experiencia en pruebas y evaluación del estado de cables y accesorios eléctricos Bas Verhoeven, Director, Laboratorios de alto voltaje, KEMA Labs, Países Bajos
11:35	Desafíos en el diseño de una línea de transmisión de alta tensión AC subterránea en la ciudad más grande de Brasil: herramientas y metodologías utilizadas Jody Fujihara, Ingeniero Electromecánico de Líneas de Transmisión Aéreas y Subterráneas, ISA Cia de Transmissão de Energia Elétrica Paulista (CTEP), Brasil
12:00	Nuevas recomendaciones de prueba para pantallas metálicas de cables de media y alta tensión Prof. Klaus Dieter Haim, Zittau-Görlitz University of Applied Sciences, Alemania
12:25	Pruebas de Aceptación en Sitio de Cables Inter-array de Parques Eólicos Marinos de hasta 66 kV Dr. Rogier Jongen, Gerente Técnico, on site hv solutions, Suiza
12:50	Resumen y preguntas
13:00	Almuerzo buffet
14:00	Evaluación práctica del estado de los cables subterráneos mediante el monitoreo de las estadísticas de fallas en sistemas subterráneos de alta tensión: experiencia en Brasil Carla Damasceno Peixoto, Consultora independiente en líneas subterráneas de alta tensión, Brasil
14:25	Últimos avances en la estandarización IEEE para terminaciones y uniones de cables Ivan Jovanovic, Vicepresidente de Industria y Estándares, Pfisterer, Estados Unidos
14:50	Integración de una solución de monitorización de cables durante la fase de diseño del proyecto Victor Six, Director Comercial EOSS, Italia
15:15	Coffee break y visita al área de exposición
15:40	Desafíos y soluciones de cables de alimentación para energías renovables: construcción, instalación y garantía de calidad Paul Leufkens, Principal, Leufkens Power Projects, Estados Unidos
16:05	Evaluación del comportamiento de DP de pruebas VLF y DAC a largo plazo sobre el control de la tensión refractiva y geométrica de las uniones de cables de media tensión Prof. Stefan Kornhuber, Ingeniería de alta tensión e Ingeniería eléctrica teórica, Zittau-Görlitz University of Applied Sciences, Alemania
16:30	Innovación en la instalación de cables en tuberías utilizando agua: Experiencia de proyectos en Europa Vitor Gonçalves, Gerente sénior de desarrollo comercial, Energía y productos especiales, Plumettaz, Suiza
16:55	Resumen y preguntas





SESIÓN 8: APLICACIÓN DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y OPTIMIZACIÓN DE LA INSPECCIÓN DE LÍNEAS AÉREAS Y COMPONENTES (EN INGLÉS)

MIÉRCOLES, OCT. 22 - 14:00 TO 17:50

Sala de conferencias #1 (Amsterdam)

Moderador: Marvin Zimmerman, INMR, Canadá

Hora	Tema / Orador
14:00	Enfoque basado en inteligencia artificial para la predicción de fallas de aisladores poliméricos utilizados en líneas de transmisión Ramiro Hernández Corona, Investigador, Instituto Nacional de Electricidad y Energías Limpias (INEEL), México
14:25	Comparación de las tecnologías más nuevas para inspeccionar líneas aéreas con métodos tradicionales: tendencias globales y estudios de casos Jorge Massardo, Gerente de Desarrollo Latinoamérica, Hepta Insights, Chile
14:50	Aplicación de dispositivos IoT, inteligencia artificial y aprendizaje automático para predecir fallas en líneas de transmisión remotas Jordan Edwards, Gerente, CRWNai, Canadá
15:15	<i>Coffee break y visita al área de exposición</i>
16:00	Nuevo dispositivo de diagnóstico de aisladores para líneas de transmisión de alta tensión: experiencia en Corea SuYoung Cho, Ingeniero sénior, Korea Electric Power Corporation, Corea
16:25	Inteligencia Artificial aplicada a la investigación de aisladores poliméricos en condiciones de polución Héctor de Santos, Director de Tecnología (CTO), Jiangsu Shemar Electric, España
16:50	Solución de diagnóstico de IA e integración con tecnología UV Amit Ashkenazi, Vicepresidente de Ventas Globales, Ofil Systems, Israel
17:15	Experiencia en Suecia aplicando IA como herramienta de mantenimiento predictivo para sistemas de energía eléctrica Dr. Dan Windmar, Jefe, Tecnología de Líneas de Transmisión, Svenska kraftnät, Suecia
17:40	<i>Resumen y preguntas</i>





SESIÓN 9: EVALUACIÓN DEL ENTORNO DE LÍNEAS AÉREAS/SUBESTACIONES Y OPTIMIZACIÓN DEL RENDIMIENTO DEL AISLADOR EN ENTORNOS CONTAMINADOS (EN ESPAÑOL)	
MIÉRCOLES OCT. 22 - 08:00 TO 17:30	
Sala de conferencias principal A (Berlin A)	
Moderador: Samuel Arturo Asto Soto, Red de Energía del Perú, Perú	
Hora	Orador
08:00	Inteligencia Artificial aplicada a la investigación de aisladores poliméricos en condiciones de polución Héctor de Santos, Director de Tecnología (CTO), Jiangsu Shemar Electric, España
08:30	Estrategias de mantenimiento de aisladores cerámicos y poliméricos en ambientes de muy alta polución Samuel Arturo Asto Soto, Coordinador de líneas de transmisión, Red de Energía del Perú, Perú
09:00	10 años de desempeño de recubrimiento de silicona RTV en zonas de alta contaminación: Industria de generación y transmisión eléctrica en Chile Álvaro González, Gerente Comercial, NTI Group, Chile
09:30	Pruebas en laboratorio para diagnosticar la condición de estado de aisladores compuestos expuestos en zonas de extrema contaminación Cesar Augusto Moreno Cueva, Coordinador de Ingeniería, ISA-REP, Perú
10:00	Coffee break y visita al área de exposición
11:00	La importancia de identificar el tipo y nivel de contaminación para definir el aislamiento ideal para líneas de transmisión Rogério Lavandoscki, Coordinador de proyectos de líneas de transmisión, ISA Energia Brasil, Brasil
11:30	Evaluación del entorno de servicio de líneas aéreas/subestaciones y optimización del rendimiento del aislador en entornos contaminados: la visión del TSO español Paulino Aparicio, Red Eléctrica (Redeia), España
12:00	Evaluación de desempeño de aisladores de vidrio recubiertos de silicona RTV en ambientes de muy alta polución en el Perú Isidoro Mariano Cabello, Coordinador de Mantenimiento, Atlántica Perú, Perú
12:30	Manejo integral de la corrosión para el aislamiento de líneas de transmisión de alta tensión instaladas en regiones con alta contaminación corrosiva Juan Guillermo Maya Montoya, Especialista Dirección Mantenimiento, ISA Intercolombia, Colombia
13:00	Almuerzo buffet
14:00	Análisis del desempeño del aislamiento en líneas de transmisión en el Perú, diseñado bajo la norma IEC 60815 Neymer Haro López, Especialista de Líneas Transmisión, Red de Energía del Perú, Perú
14:30	¿Cual aislador tiene el mejor desempeño técnico-económico en zonas de extrema contaminación?: 40 años de experiencia Cesar Augusto Moreno Cueva, Coordinador de Ingeniería, ISA-REP, Perú
15:00	Coffee break y visita al área de exposición
15:45	Lavado energizado del aislamiento contaminado por condición: Estrategia de mantenimiento como medio efectivo ante impactos climáticos por el Fenómeno de El Niño William Santana Achury, Líder Equipo Confiabilidad y Desarrollo de las Operaciones, Intercolombia, Colombia
16:15	¿Cómo afectan las configuraciones en I y V al rendimiento de los manguitos de zinc en aisladores de vidrio y porcelana instalados en regiones con alta contaminación marina? Juan Guillermo Maya Montoya, Especialista Dirección Mantenimiento, ISA Intercolombia, Colombia
16:45	Monitorización de aisladores en LAT: Experiencia y resultados Javier García Hernández, Director Técnico, La Granja Insulators, España
17:15	Resumen y preguntas

