

### COMITÉ A1 - Generación de energía y conversión de energía electromecánica

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
A1.01_3088	Hugo Diniz Rebelo (Brasil)	Machine Learning para Performance e Previsão de Cavitação em Turbinas Hidrelétricas		
A1.02_3086	Arnaldo Mendes Pires Junior (Brasil)	Monitoramento de Máquinas Rotativas com Gêmeos Digitais e IA em Usinas Hidrelétricas	Sala 1	
A1.03_3246	Agustin Rafael Marulanda Guerra (Colombia)	Beneficios de la transformación digital aplicado al mantenimiento predictivo de unidades de generación hidroeléctrica	Martes	1
A1.04_3215	Milene De Araujo Soares Teixeira (Brasil)	Experiencia en monitoreo en Línea de descargas parciales de generadores hidroeléctricos de gran tamaño	09:00 - 10:30	
A1.05_3047	Fernando Alberto Benger (Argentina)	Detección de desprendimiento parcial de cuñas en motores de inducción de rotor bobinado mediante el análisis de la firma de corriente		
A1.06_3070	Júlio Antônio Salheb Do Nascimento (Brasil)	Avaliação do sistema de isolamento estático dos compensadores síncronos para definição de necessidade de modernização.	Sala 1	
A1.07_3002	Hugo Pablo De Vecchi (Argentina)	Diseño y ensayo de mini turbina tipo tornillo	Martes	2
A1.08_3649	Emerson Lima Do Nascimento (Brasil)	Extensão da vida útil de rolamento principal de turbina eólica direct drive com ações de manutenção preventiva e apoio de sistema de monitoramento da condição	11:00 - 12:30	
A1.09_3531	Ricardo Nestor Guillermo Aguilar (Argentina)	Simulación de tiro magnético no balanceado en hidro generador de la central YACYRETA considerando deformaciones en el núcleo estático		
A1.10_2931	Rodrigo Pinto Da Silva (Brasil)	Retrofit do Sistema de Acionamento e Controle das Motobombas de Esgotamento e Drenagem da Casa de Força das Usinas Hidrelétricas de Corumbá e Anta	Sala 1	
A1.11_2924	Mateus Gutemberg De Oliveira (Brasil)	Implantação da manutenção preditiva através da análise de vibração em uma subestação conversora do sistema HVDC de ITaipu.	Martes	3
A1.12_3656	Emerson Lima Do Nascimento (Brasil)	Sistema de monitoramento da condição de ativos críticos em usinas hidrelétricas baseado em inteligência artificial	14:00 - 15:30	
A1.13_3449	Jorge Adolfo Báez Pérez (Paraguay)	Supervisión de Vibración y Presión en Tiempo Real de Las Unidades Generadoras de La Central Hidroeléctrica de ITaipu Binacional		
A1.14_3071	Rayan Khaleel Racki Abu Ali (Brasil)	Modelagem das flutuações de pressão induzidas por vórtices no tubo de sucção de turbinas Francis da usina hidrelétrica de Itaipu	Sala 1	
A1.15_3276	Diego Martín Ferreyra (Argentina)	Impacto del desequilibrio de tensión en la eficiencia y las vibraciones mecánicas de un motor de inducción	Martes	4
A1.16_3118	Rolando Guisao Velez (Colombia)	Modernización central Hidro Urna modelamiento	16:00 - 17:30	
A1.17_3283	Carlos Eduardo Mendes Do Carmo (Brasil)	Projeto e simulação de um servomotor de relutância chaveado		
A1.18_3233	Thomas Hildinger (Brasil)	Abordagens modernas para o dimensionamento térmico de motores-geradores de alta rotação e refrigerados a ar		
A1.19_3137	Flavia Camila Siroma Bernal (Brasil)	Software em LabVIEW para Automatizar Ensaios em Geradores Síncronos	Sala 1	
A1.20_3454	Cristiano Buhler (Brasil)	Sistemas de Excitação Quatro Quadrantes aplicados a Compensadores Síncronos de Grande Porte: Lições aprendidas em campo	Miércoles	5
A1.21_3178	Carlos Massei (Argentina)	Transformada Wavelet en Motores de Inducción: Revisión y Perspectivas Futuras	09:00 - 10:30	
A1.22_3482	Tulio Hernández Ramírez (Argentina)	Desempeño óptimo de estabilizador de potencia en generadores hidroeléctricos		
A1.23_3021	Gerardo Guzmán Sierra (Colombia)	Estrategias de sintonización de PSS para reducir el impacto del torque pulsante en motores de combustión interna (moto generadores).	Sala 1	
A1.24_3017	Juan Carlos Cacciavillani (Argentina)	Las Centrales hidroeléctricas reversibles en la transición energética. Conceptos clave para su definición	Miércoles	6
A1.25_3292	Rogério Lucena (Brasil)	Estudo de Redução de Consumo Interno da UHE Jirau	11:00 - 12:30	
A1.26_3162	Esteban Rodolfo Hogberg Avalos (Brasil)	Diagnóstico y estrategias que contribuyan a la eficiencia energética de los servicios auxiliares		
A1.27_2951	Gonzalo Eduardo Castello (Argentina)	Mejoras en la eficiencia energética en una central de generación termoeléctrica.		
A1.28_3033	Willians Panadero Bogarin (Paraguay)	Generación de energía para cubrir picos de demanda del sistema eléctrico paraguayano mediante turbinas tipo bulbo. Modelado vía dinámica de sistemas.		
A1.29_3328	Alejandro Iván Cáceres Sandoval (Paraguay)	Estudio de selección de emplazamientos para la instalación de una planta solar fotovoltaica en el embalse de la CHY	Sala 1	
A1.30_3601	Wesley Rodrigues Heringer (Brasil)	Ilhamento Intencional Como Prestação de Serviço Ancilar: Estudo de Caso no Sistema Braço Norte III	Miércoles	7
A1.31_3666	Andres Gonzalez Alvarenga (Paraguay)	Importancia de la Central Termoeléctrica en la Transición Energética hacia la Alta Penetración de las Energías Renovables No Convencionales en el Sector Eléctrico del Paraguay	14:00 - 15:30	
A1.32_3089	Pedro Eusse (Colombia)	Generación de energía en Las redes de acueducto de la ciudad de Medellín, empleando la tecnología PAT (bombas como turbinas)		

### COMITÉ A2 - Transformadores y reactores de potencia

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
A2.01_2933	Roberto Enrique Campoy (Argentina)	Análisis de causa raíz de falla en transformador de potencia		
A2.02_2988	Gustavo Gabriel Leal Hansen (Argentina)	Detección de Cortocircuitos entre Espiras en Transformadores de Potencia mediante Redes Neuronales.	Sala 2	
A2.03_3607	Odirlan Iaronka (Brasil)	Uso de ferramentas de simulações computacionais para análises de falha post-mortem em transformadores e reatores de potência	Martes	1
A2.04_3269	Natã De Macêdo Silva (Brasil)	Desenvolvimento de uma Plataforma de Realidade Virtual para Ensaios de Transformadores de Distribuição com Ajuste Dinâmico de Nível de Dificuldade	14:00 - 15:30	

A2.05_3301	Camila Da Silva Oliveira (Brasil)	Monitoramento térmico e de faltas passantes: ferramentas conjuntas para análise de perda de vida em transformadores		
A2.06_3319	Lucas Alejandro Puntano (Argentina)	Monitoreo en línea de conmutadores bajo carga mediante el análisis de variables eléctricas.	Sala 2	
A2.07_3398	Hector Jose Gonzales Yamashiro (Perú)	Monitoreo de presion de bushings tipo OIP	Martes	2
A2.08_3424	Claudio Justi (Brasil)	Aplicação de Melhorias de Selagem e Filtro em Comutador OLTC do Transformador Elevador de 230 KV da Rede Básica para Sobrevida Remanescente do Ativo em Operação	16:00 - 17:30	
A2.09_3528	Luiz Fernando De Oliveira (Brasil)	Transformadores para energias renováveis em operação sob fluxo reverso: uma análise conceitual.		
A2.10_2964	Thiago Bettin Sanchez (Brasil)	Aprendizado de Máquina Aplicado à Previsão de Anomalias em Transformadores e Reatores a partir da Cromatografia Gasosa do Óleo Isolante		
A2.11_3144	Juan Aristizábal (Colombia)	Esteres naturales. Análisis de gases disueltos, Transformadores de potencia, Líquidos dieléctricos vegetales	Sala 2	
A2.12_3389	Domingo Milciades Maldonado (Paraguay)	Análisis de vida útil de los transformadores principales de las unidades generadoras de ITAIPU	Miércoles	3
A2.13_3437	Fabiana Leticia Ruiz Diaz (Paraguay)	Estimación de la Vida Residual de Transformadores de Potencia Basado en la Correlación entre el Metanol y el Grado de Polimerización del Papel Aislante	09:00 - 10:30	
A2.14_3599	Leide Carmen Lemos Lima (Brasil)	Contaminação da isolamento sólida de transformadores de potência devido a ação de enxofre corrosivo em baixas concentrações		
A2.15_3003	Kassia Dos Santos Kanieski (Brasil)	Estudo comparativo de performance de duas tecnologias de detecção dos analisadores AGD online		
A2.16_3052	Guilherme Santos Machado (Brasil)	Avaliação da performance térmica de radiadores utilizados em transformadores e reatores de potência isolados a óleo	Sala 2	
A2.17_3110	Cleiner Da Silva Assis (Brasil)	Aplicação da análise qualitativa da técnica preditiva de Termografia em Transformadores e Reatores de Potência	Miércoles	4
A2.18_3129	Raul Alvarez (Argentina)	Critical Factors to Ensure Robustness in Frequency Response Analysis	11:00 - 12:30	
A2.19_3183	Hernan Alonso Bravo Vaquero (Colombia)	Evaluación de los modelos para estimación de la vida útil de transformadores eléctricos a partir de los compuestos furánicos en el aceite		
A2.20_3009	Paul De Madignac (Paraguay)	Renovación de los Transformadores de Excitación de las Unidades Generadoras de la CHY		
A2.21_3058	Emilio A. Arteta Roman (Paraguay)	Propuesta Técnica de Autotransformador Regulador Trifásico para la Modernización de la Subestación SEMD	Sala 2	
A2.22_3350	Dertis Fabian Vera Estigarribia (Paraguay)	Análisis de la nueva tecnología de combate a incendio por Water Mist a ser aplicada en los transformadores elevadores principales de las Unidades Generadoras de ITAIPU en comparación con el actual sistema de combate a incendio por Water Spray.	Miércoles	5
A2.23_3375	Enrique Betancourt-Ramirez (México)	Transformadores Flexibles para las Redes de Transmisión de Energía Eléctrica.	14:00 - 15:30	
A2.24_3193	Hugo Wemer Silva (Brasil)	Porque os CMAs melhoram a Eficiência Operacional e Econômica dos Transformadores de Potência		

### COMITÉA3 - Equipos de transmisión y distribución

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
A3.01_2948	Gabriela Rêma (Brasil)	Metodologia de priorização de disjuntores para decisão quanto ao monitoramento online contínuo	Sala 2	
A3.02_3020	Oscar González (Paraguay)	Monitoreo de Equipos de Alta Tensión de la Subestación Margen Derecha (SEMD)		
A3.03_3145	Murilo Marques Pinto (Brasil)	Pesquisa e Desenvolvimento de um Sistema Monitoramento de Disjuntores com Alto Número de Manobras	Lunes	1
A3.04_3147	Marcos Eduardo Guerra Alves (Brasil)	Desenvolvimento de Sensor e Software Inteligentes para Monitoramento On-line e Gestão de Capacitores Série	09:00 - 10:30	
A3.05_3148	José Eduardo Alves Magalhães (Brasil)	Applications and Benefits of PCSS Data Tracking and Revision Assistant in an Engineering Platform		
A3.06_3155	Eduardo Damián Coronel Torales (Paraguay)	Optimización del mantenimiento de equipamientos de maniobra en subestaciones mediante fusión de datos y Aprendizaje de Máquina.	Sala 2	
A3.07_3037	Fabio Scussiato Richart (Brasil)	Compatibilidade Dielétrica de Acessórios Poliméricos e Cabo Protegido para Rede Compacta em Regiões de Média Agressividade Ambiental	Lunes	2
A3.08_3185	Carlos Alberto Vera Romero (España)	Estandarización de patrones de descargas parciales resueltos en fase relativos a defectos de aislamiento para crear una base de datos de referencia	11:00 - 12:30	
A3.09_3399	Igor Monteiro Abreu Dos Santos (Brasil)	Desenvolvimento de um Sistema Fuzzy para monitoramento de Transformadores de Corrente		
A3.10_3409	Leonardo De Freitas Silveira (Brasil)	Deteção e diagnóstico de descargas parciais através do PRPD em medições ultrassônicas	Sala 2	
A3.11_3421	Itaiara Félix Carvalho (Brasil)	Monitoramento e Identificação da Atividade de Descargas Parciais em Equipamentos de Subestações	Lunes	3
A3.12_3441	Kaynan Maresch (Brasil)	Impacto da Nidificação do João-de-Barro (Furnarius rufus) na Degradação de Isoladores em Redes de Distribuição: Um Estudo de Caso com inspeções ultrassônicas e visuais	14:00 - 15:30	
A3.13_2986	Nelson Mesa (Colombia)	Impacto de los riesgos físicos generados por el cambio climático en las redes de transmisión.		
A3.14_3229	Laura Casado Fulgueiras (España)	Tecnología de vacío para aplicaciones de interruptores de generación: de la teoría y los estándares a las aplicaciones reales sin SF6.	Sala 2	
A3.15_3373	Nelson Takao Fugita (Brasil)	Aplicação de soluções e gases alternativos ao SF6	Lunes	4

A3.16_2963	Emerson Fabiano Ribeiro (Brasil)	O desafio da ELETROBRAS OPERAÇÃO SUDESTE na realização de calibração de Transformadores de Potencial (TP) em campo com foco na inserção de cargas passivas nos enrolamentos secundários, visando melhor adequação da classe de exatidão para o SMF.	16:00 - 17:30	
A3.17_3511	Filipe Vieira Caires (Brasil)	A experiência da Cemig GT no monitoramento da tensão secundária de transformadores de potencial capacitivo.	Sala 2	
A3.18_3640	Carlos Alberto Dutra (Brasil)	Impactos dos transformadores de corrente ópticos nos processos de operação e manutenção no setor elétrico	Martes	5
A3.19_3644	Angel De Barros (Brasil)	Aplicação prática de LPITs para sistema de detecção de faltas em uma linha de transmissão mista 220kV na ANDE	09:00 - 10:30	
A3.20_3098	Renata Teixeira Das Neves Fernandes (Brasil)	Solução Automatizada para Extração de Modelos e Fabricantes de Equipamentos em Documentos Legados de SPCS: Contribuições para a Gestão dos Ativos de PAC		
A3.21_3149	Víctor David Silva (Argentina)	Detección de Anomalías en Paneles Solares Mediante Inteligencia Artificial	Sala 2	
A3.22_3539	Luiz Felipe Ribeiro Barrozo Toledo (Brasil)	Sistema Ciberfísico para Trabalhos em Linha Viva		6
A3.23_3669	Felipe Fernandes Da Silva (Brasil)	Utilização de escaneamento a Laser para levantamento técnico dos impactos e soluções na substituição de ativos em fim de vida útil regulatória.	Martes	

### COMITÉ B1 - Cables aislados

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
B1.01_2981	Nazareno Mendez (Argentina)	Experiencia y desafíos en el proyecto e instalación de una terna de 220 KV	Sala 3	
B1.02_3016	Christian Javier Castagnola (Argentina)	Instalación electroducto doble terna 132 KV		
B1.03_3291	Jody Fujihara (Brasil)	Metodologias e Desafios do Projeto de Travessia Subaquática da LT 230 kV Biguaçu-Ratones	Lunes	1
B1.04_3576	Daniel Maia De Almeida (Brasil)	Aumento na demanda de substituição de cabos Oil Filled	09:00 - 10:30	
B1.05_3001	Ángel Ramírez (España)	A Novel Round Robin Procedure to Verify Technical Competence in Partial Discharge Diagnostics for High Voltage Systems	Sala 3	
B1.06_3153	Javier Ortego (España)	Experiencia en redes de transmisión utilizando plataforma con IA para automatizar el diagnóstico del monitoreo de las descargas parciales	Lunes	2
B1.07_3204	Jose Andres Toro Rivera (Colombia)	Retos en la implementación de sistemas de monitoreo de líneas subterráneas		
B1.08_3243	Ricardo Gomez Rivera (España)	La experiencia e innovación de REDEIA en la monitorización de líneas subterráneas: Clave para una gestión eficiente de activos	11:00 - 12:30	
B1.09_3232	Leonardo Ariel Medaglia (Argentina)	Búsqueda de fallas y reparación del sistema de puesta a tierra de una terna de cable XLPE de 220 KV		
B1.10_3448	Gabriel Marcos Silva (Brasil)	Inspeção de Qualidade em Cabos Elétricos: Resultados Baseados em Experiências Práticas	Sala 3	
B1.11_3611	Juliano Marcon (Brasil)	Relevância dos parâmetros de geometria das redes diretamente enterradas no dimensionamento dos cabos isolados	Lunes	3
B1.12_3177	Carlos Alberto Yoshida Koda (Brasil)	Descarbonização - Desafios da Inovação no Desenvolvimento de Produtos - Estudo de Caso	14:00 - 15:30	
B1.13_3000	Abderrahim Khamlichi (España)	Digital twin for cable systems analysis		
B1.14_3432	Afonso César Tavares (Brasil)	Ganhos dos ensaios em sistemas energizados para diagnósticos de falhas precoce em cabos isolados de média tensão perante os riscos expostos de envelhecimento por degradação acelerado	Sala 3	
B1.15_3696	William Flores Mendoza (Perú)	Análisis transitorio y estacionario de fallas a tierra en redes eléctricas industriales de baja tensión que presentan faltas de conexión de la línea de tierra. aplicaciones en redes eléctricas de minería subterránea	Lunes	4
			16:00 - 17:30	

### COMITÉ B2 - Líneas aéreas

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
B2.01_3093	Gabriela Teixeira Justino (Brasil)	Aprendizagem de Máquina para Distribuição Espacial de Parâmetros Geotécnicos para Projetos de Linhas de Transmissão	Sala 3	
B2.02_3115	Nathália Cordeiro De Faria (Brasil)	Aplicação de estacas metálicas helicoidais em linhas de seis cabos por fase		
B2.03_3624	João Manoel Sampaio Mathias Dos Santos Filho (Brasil)	Aplicação de estacas helicoidais injetadas em fundações de torres de linha de transmissão	Martes	1
B2.04_3028	Renato Thales Mansur (Brasil)	Soluções e desafios técnicos em linhas de alta capacidade de transmissão em 500 kV NO (Brasil)	09:00 - 10:30	
B2.05_3012	Luis Felipe Guajardo Semensato (Brasil)	Ferramenta inovadora para substituição das trações de estais em torres cross rope de linhas de transmissão em 500 kV para manutenção com instalações energizadas	Sala 3	
B2.06_3019	Christian Javier Castagnola (Argentina)	Metodología para el seccionamiento de una LAT de 132 kV sin interrumpir el servicio		
B2.07_3069	Humberto Santos Guerra (Brasil)	Montagem de Torre de Emergência em LT de 800kV CC com uso de helicóptero	Martes	2
B2.08_3073	Airton Zane Junior (Brasil)	Plataforma aérea para emenda aérea em cabos condutores, grampeação de torres de ancoragem e demais atividades em feixes de cabos condutores	11:00 - 12:30	
B2.09_3038	Iván Higuero Torres (España)	Evaluación del comportamiento de aisladores instalados en apoyos poliméricos bajo diversas condiciones de conexión de puesta a tierra en régimen estacionario		
B2.10_3039	Iván Higuero Torres (España)	Efectos de eliminación de ciertas puestas a tierra específicas sobre la tasa de cebados de impacto de rayos en líneas aéreas con apoyos aislantes	Sala 3	
B2.11_3040	Lorena Jiménez Chillarón (España)	Análisis de caracterización de envejecimiento de apoyo polimérico mediante ensayos eléctricos	Martes	3

B2.12_2953	Héctor De Santos (China)	Nuevos diseños de crucetas aislantes para evitar la electrocución de avifauna en líneas eléctricas	Martes	3
B2.13_2998	William Gonzalo Flores Ruiz (Perú)	Análisis de Riesgos Eléctricos por Inducción Electromagnética en Líneas Aéreas Paralelas de Alta Tensión	14:00 - 15:30	
B2.14_3412	Victor Valentim Lassaval Farias (Brasil)	A influência das zonas básicas de proteção de aeródromos na gestão de linhas de transmissão		
B2.15_3372	Laura Jaqueline Santander Hernandez (México)	Uso de dispositivos FACTS distribuidos en conjunto con conductores de alto desempeño térmico para repotenciar líneas de transmisión existentes	Sala 3	
B2.16_3439	Nelson Gustavo Fleitas Ramoa (Paraguay)	Estudio de Inserción del nivel de tensión 132 kV en el Sistema Interconectado Nacional Paraguay	Martes	4
B2.17_3697	Yasert David Perez Araque (Colombia)	Experiencias Operativas en la Mitigación de Afectaciones por Descargas Atmosféricas en Cables OPGW	16:00 - 17:30	
B2.18_3517	Byron Osorio Torres (Colombia)	Descargas atmosféricas y su impacto en los criterios de diseño, experiencia operativa e integridad de cables OPGW en líneas de alta tensión		
B2.19_3472	Juan Carlos Mejía Pineda (Colombia)	Solución a rotura de cable OPGW por descargas atmosféricas en líneas de transmisión: Evaluación técnica y económica de alternativas	Sala 3	
B2.20_3055	Leonardo Fabio Porras (Colombia)	Monitoreo de líneas de transmisión y la gestión de reducción de sus salidas de funcionamiento ante rayos y accidentes de personas.	Miércoles	5
B2.21_3087	Barbara Siqueira Rodrigues (Brasil)	Plataforma de Desenho Digital Multivariáveis de Linhas de Transmissão		
B2.22_3224	Marcos Eduardo Guerra Alves (Brasil)	Inovação em Linhas de Transmissão: Sistema Inteligente de Monitoramento em Tempo Real com Inteligência Artificial	09:00 - 10:30	
B2.23_3711	Douglas Guimaraes Braga (Brasil)	Utilização do Gêmeo Digital da LT 525 kV C.D. em Curitiba para Planejamento da Montagem das Torres		
B2.24_3377	Francisco Javier Moreno Marimbaldo (España)	Marco de trabajo colaborativo BIM - SIG en el ciclo de vida de proyectos de instalaciones eléctricas para favorecer la aceptación social	Sala 3	
B2.25_3065	Pedro Henrique Cintra Silva (Brasil)	Avaliação do abaixamento do condutor em vão de travessia após o rompimento do cabo no vão adjacente	Miércoles	6
B2.26_3112	Francisco Igor Pinto De Mesquita (Brasil)	Desenvolvimento de solução e estudo específico para balanço assíncrono em linha de transmissão de circuito duplo	11:00 - 12:30	
B2.27_3206	Carlos García Barrios (España)	Modelado del comportamiento mecánico de un apoyo anticascada para la mitigación de eventos de colapso de apoyos. Modelado por elementos finitos de detalles constructivos de apoyos y comparativa frente a ensayos a escala real.		
B2.28_3540	Bruna Camilly De Araújo (Brasil)	Sensoriamento remoto aplicado ao monitoramento de poluição atmosférica empregado em linhas de transmissão		
B2.29_3426	Armando Isaac Nigri (Brasil)	Poluição em linhas de transmissão de alta tensão - inspeção e avaliação - ponto de vista da manutenção	Sala 3	
B2.30_3105	Juan Guillermo Maya Montoya (Colombia)	Desafíos y Desempeño de Cables Conductores en Atmósferas Corrosivas Tropicales: Clave para la Fiabilidad del Sistema Eléctrico en la Era de las Renovables	Miércoles	7
B2.31_3423	Marcelo Luiz Da Silva (Brasil)	Corrosão Induzida em Cabos Para-raios por Esferas de Sinalização Aérea: Desafios e Soluções	14:00 - 15:30	
B2.32_3506	Luis Eduardo Urbán Lopez (Brasil)	Diferenciais da Tecnologia de Re-Galvanização por Filme com Elevado Teor de Zinco Metálico (RFETZM) na racionalização de custos e adequação dos procedimentos de manutenção, voltados para extensão da vida útil física e sustentabilidade ambiental de ativos		

### COMITÉB3 - Subestaciones e instalaciones eléctricas

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
B3.01_3127	Gabriel Lima Dantas (Brasil)	Software baseado na divergência de Kullback-Leibler para monitoramento térmico de pára-raios.	Sala 8	
B3.02_3322	Clayton Duarte Pessoa (Brasil)	Monitoramento On-line e Inteligente de Disjuntores SF6 de Alta Tensão - Implantação e Medições de Campo	Martes	1
B3.03_3559	Daniel Sávio Pereira Da Silva (Brasil)	Sistemas embarcados no gerenciamento de arquitetura de rede para monitoramento de ativos elétricos	09:00 - 10:30	
B3.04_2990	Lezcano Rivas, Cesar Javier (Paraguay)	Monitoreo de Descargas Parciales por Radiometría en equipos de la SEMD y Líneas de Transmisión de la ITAIPU BINACIONAL		
B3.05_3430	Carlos Alves Da Silva (Brasil)	Aplicação de inteligência artificial no monitoramento de gás hexafluoreto de enxofre em distribuidora de energia		
B3.06_3363	Alexandre Gonçalves Coessens (Brasil)	Estudo do comportamento da umidade em compartimentos de subestação isolada a gás SF6	Sala 8	
B3.07_2984	Marcelo Meza Granados (Colombia)	La salud de una subestación GIS depende de la salud de sus uniones mecánicas: una revisión integral de los desafíos y lecciones para mejorar la confiabilidad operativa del grupo ISA.	Martes	2
B3.08_2980	Marcelo Meza Granados (Colombia)	Inspección de pruebas de aceptación de fábrica (FAT) de subestaciones aisladas en SF6 GIS: retos, soluciones y aprendizajes en tiempos de pandemia	11:00 - 12:30	
B3.09_3005	Luis Aguirre (Paraguay)	Modificaciones de GIS CHY LP1 y LP2. Importancia para el SINP.		
B3.10_3386	Leita Romina Jiménez Aquino (Paraguay)	Análisis Técnico para la Implementación de una Subestación Compacta Libre de Gases Fluorados en la Subestación San Miguel 66/23kV		
B3.11_3467	Maria Jose Martinez Pinanez (Paraguay)	Aplicación del Modelado BIM en el Diseño de Subestaciones Eléctricas T&D en Paraguay: Optimización de Costos y Transferencia de Conocimiento	Sala 8	
B3.12_3113	Adriana María Mazo Echeverri (Colombia)	Experiencias, Desafíos y Lecciones Aprendidas en la Implementación de BIM en ISA y sus empresas	Martes	3

B3.13_3146	José Eduardo Alves Magalhães (Brasil)	Desafíos e Estratégias na implementação de Engineering Information Modeling (EIM) em Transmissora de Energia: Capacitação de Profissionais, Tecnologia e Transição Cultural	14:00 - 15:30	
B3.14_3085	Leidy María Monsalve Escudero (Colombia)	Levantamiento de condiciones existentes de subestaciones eléctricas de alta tensión para gemelos digitales: Aplicación de la metodología BIM.		
B3.15_3664	Rodrigo Alves De Aguiar (Brasil)	Desafios da Aplicação do BIM em Subestações Existentes para Projetos de Reforços e Melhorias	Sala 8	
B3.16_3606	Ana Cristina De Freitas Marotti (Brasil)	Implementação da Metodologia GeoBIM e Criação de Digital Twin das Subestações da Eletrobras	Martes	4
B3.17_2956	Camilo Marconetto (Chile)	Desarrollo de grandes sistemas de puesta a tierra en suelos altamente resistivos: Modelos y diseños optimizados	16:00 - 17:30	
B3.18_3272	Germán Emiliano Rubbo (Argentina)	Puesta a tierra de una Estación Transformadora, comparación entre cálculo y mediciones de tensiones de paso		
B3.19_3051	Matheus Cavalcante Rique (Brasil)	Uma Análise de Não Conformidades em Sistemas de Aterramento Tipo Pé de Torre por meio de Reflectometria	Sala 8	
B3.20_2939	Ronald Augusto Cáceres Gómez (Paraguay)	Revisión de la Infraestructura Eléctrica en la Subestación Margen Derecha (SEMD): Transición de Sistemas de Subestaciones Clásicas a Digitales - Servicios Auxiliares de Corriente Alterna y Continua	Miércoles	5
B3.21_3460	Ubaldo Evaristo Fernandez Krekeler (Paraguay)	Experiencia en la utilización de transformador de potencia convencional como transformador de puesta a tierra	09:00 - 10:30	
B3.22_3057	Ceballos, Elkin (Colombia)	Optimización de redes existentes del Sistema Interconectado Nacional con la implementación de soluciones innovadoras para Colombia		
B3.23_3056	Natalis Anaya Vasquez (Colombia)	Implementación de M-SSSC en Colombia: Alternativas, Retos y Beneficios en la Red Eléctrica	Sala 8	
B3.24_3077	Mateo Palacio Vargas (Colombia)	Necesidades, requerimientos y desafíos en la instalación de compensadores síncronos en subestaciones eléctricas de alta y extra alta tensión.		
B3.25_2920	Roberto Paulo Da Silva Pinto Junior (Brasil)	Projeto de conexão direta de postos de recarga de veículos elétricos em linhas de transmissão.	Miércoles	6
B3.26_2966	Jefferson Zuñiga (Argentina)	Metodología para el reemplazo óptimo de transformadores de potencia	11:00 - 12:30	
B3.27_3076	Carlos Alberto Trajano De Arruda (Brasil)	Inspección de pruebas de aceptación de fábrica (FAT) de subestaciones aisladas en sf6 gis: retos, soluciones y aprendizajes en tiempos de pandemia		
B3.28_3108	Juan Diego Carroll Montes (Colombia)	Caso de Estudio de EPM: Programa de reposición de Activos en Subestaciones (PRAS)- Controles y Protecciones - Fase I		
B3.29_3590	Diego Andrés Colmán Rodríguez (Paraguay)	Actualización de Sistemas de Automatización de Subestaciones utilizando herramientas de ingeniería y de pruebas IEC61850. Experiencia de actualización de Gateways e IHMs en las Estaciones Cnel. Oviedo y Kilómetro 30.	Sala 8	
B3.30_3684	Laury Dix Rhenals (Colombia)	Validación y Asimilación Tecnológica para Subestaciones Digitales - Un Enfoque Práctico Desde el Laboratorio de Automatización y Comunicaciones Industriales -LACI-	Miércoles	7
B3.31_3686	Oscar Andrés Tobar Rosero (Colombia)	Perfiles de Implementación para Subestaciones Digitales: Una Oportunidad para Optimizar La Interoperabilidad, La Seguridad y Los Costos de Implementación	14:00 - 15:30	
B3.32_3577	Karem Luana Cardoso Dias (Brasil)	Aspectos relevantes em projetos eletromecânicos e civis na implantação de soluções digitais em subestações existentes.		

#### COMITÉ B4 - Enlaces de corriente continua y electrónica de potencia

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
B4.01_2936	Cayo Eduardo Alves Santos (Brasil)	Localização de faltas em linhas DC no domínio do tempo com identificação do tipo de falta, aplicando Machine Learning, para melhoria nos tempos de recomposição do sistema HVDC e religamento da linha.	Sala 4	
B4.02_3060	Natalis Anaya Vasquez (Colombia)	Proyectos HVDC en Suramérica: Interconexiones regionales, tendencias y desafíos técnicos	Lunes	1
B4.03_3072	Nils Englund (Brasil)	Experiences of the application of digital twin solutions for the HVDC industry, leveraging OEM Engineering	09:00 - 10:30	
B4.04_3154	Jhon Albeiro Calderon Serna (Chile)	Fallas simultaneas de polo y neutro en línea de HVDC con retorno metálico dedicado (DMR): caso de estudio línea Kimal-LO AGUIRRE en Chile.		
B4.05_3299	Juan Pablo Botero Sepulveda (Colombia)	Análisis de Resonancia Subsíncrona para una Instalación FACTS M-SSSC en la Región Atlántico del Sistema de Transmisión Colombiano	Sala 4	
B4.06_3307	Thiago Pereira Soares (Brasil)	Desempenho Dinâmico do Static Synchronous Compensator em Sistemas Desbalanceados: Caso da Eletrobras Eletronorte no Sistema Acre/Rondônia	Lunes	2
B4.07_3310	Juan Pablo Botero Sepulveda (Colombia)	Modelo Genérico de Simulación de Estado Estable y Cortocircuito para Dispositivos FACTS M-SSSC	11:00 - 12:30	
B4.08_3525	Yago Araújo Dos Santos (Brasil)	Compensação ativa de desequilíbrio e regulação de tensão em sistemas de distribuição		
B4.09_3563	Laura Victoria Agudelo Vélez (Colombia)	Estrategias de mantenimiento y análisis de riesgos para la gestión de integral de la confiabilidad del SVC de la Subestación Chinú 500 kV	Sala 4	
B4.10_3572	Dilan Caro (Colombia)	Implementación de Pruebas Unitarias para Modelo del dispositivo FACTS M-SSSC en Softwares de Simulación RMS y Estado Estable	Lunes	3
B4.11_3573	Dilan Caro (Colombia)	Modelado de Dispositivos M-SSSC en ASPEN OneLiner para Evaluación de Esquemas de Protección	14:00 - 15:30	
B4.12_3579	David Urbaz León (Colombia)	Modelo dinámico RMS para dispositivos M-SSSC.		
B4.13_2958	Antonio Ricardo De Mattos Tenório (Brasil)	Vantagens Técnicas e Requisitos Sistêmicos do Uso de STATCOM no Sistema Interligado Nacional Brasileiro		

B4.14_2987	Iñaki Cubillos Goyeneche (Chile)	Claves del éxito en la habilitación comercial de centrales con sistemas de almacenamiento de energía: Lecciones prácticas para impulsar la transición energética	Sala 4	
B4.15_3049	Alexandre Da Silva Gomes (Brasil)	FACTS e BESS resolviendo os possíveis desafios da rede, estabilidade e apoiando a bancabilidade dos ativos	Lunes	4
B4.16_3095	Guilherme Sarcinelli Luz (Brasil)	Reprodução em PSCAD de eventos de Falha de Comutação no Sistema Interligado Nacional	16:00 - 17:30	
B4.17_3142	Alex Mauricio Ayo (Argentina)	Estudio de operación de infraestructura flexible en sistemas de transmisión		
B4.18_3176	Roberto Martin Villar (Argentina)	Aplicación del modelo fisicomatemático de la corriente de retorno por tierra a sistema HVDC de geología conocida	Sala 5	
B4.19_3186	Paulo Fischer Toledo (Brasil)	Ampliando os modos de operação do Back-to-Back do Madeira para condições sistêmicas desfavoráveis de rede	Miércoles	5
B4.20_3238	David Urbaz León (Colombia)	Algoritmo para el cálculo del despacho de múltiples dispositivos de control de flujo de potencia utilizando factores de sensibilidad de corriente	09:00 - 10:30	
B4.21_3252	Vinicius Goncalves Lopes (Brasil)	On HVDC Facilities Performance Diagnosing from Electrical Coupling	Sala 5	
B4.22_3344	Diego Tauta (Colombia)	Evaluación de los requerimientos técnicos para líneas de transmisión aéreas HVDC en Colombia	Miércoles	6
B4.23_3345	Diego Tauta (Colombia)	Evaluación del desempeño del aislamiento eléctrico de líneas de transmisión HVDC ± 600 kV bajo condiciones medioambientales en Colombia	11:00 - 12:30	
B4.24_3370	Aitor Hernández (España)	Conclusiones sobre los 10 primeros años de operación y mantenimiento de un SSSC		
B4.25_3442	Blas Antonio Díaz Espínola (Paraguay)	Estudio de Alternativas de Redireccionamiento de Flujo en el Sistema Interconectado Nacional Paraguayo SINP	Sala 5	
B4.26_3479	Tulio Hernández Ramírez (Argentina)	Modelo de control predictivo aplicado a inversores en sistemas de generación distribuida	Miércoles	7
B4.27_3695	Brayan Alexander Agudelo Mesa (Colombia)	Análisis comparativo de Inversores Grid Following (GFL) y Grid Forming (GFM) para servicios de regulación primaria de frecuencia con sistemas de almacenamiento de energía con baterías (BESS).	14:00 - 15:30	

### COMITÉB5 - Protección y automatización

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
B5.01_2925	João Ricardo Da Mata Soares De Souza (Brasil)	Usando inteligência artificial para aumentar a eficiência dos testes de aplicação feitos em relés de proteção		
B5.02_3048	Juliana Pigeard Muratore (Brasil)	Experiências Práticas nos Testes de Aceitação em Fábrica e de Comissionamento em Campo, para Aceitação de Novos Ativos.	Sala 6	
B5.03_3121	Manuel Alberto Parra Parra (Chile)	Metodologías de pruebas de Comisionamiento para sistemas protección y control en entornos de Subestación Digital con Barra de Proceso	Martes	1
B5.04_3006	João Marcos Alexandre Da Silva (Brasil)	Implementação de um sistema especial de proteção SEP nas Linhas de transmissão da UHE Jirau, para operação com o sistema HVDC back-to-back em modo Stand Alone, no Complexo do Madeira em Rondônia.	09:00 - 10:30	
B5.05_3294	Gabriel Cortes Cortes Cassiano Pereira (Brasil)	Usando Redes Definidas por Software para Maximizar a Mitigação de Vulnerabilidades de Mensagens GOOSE		
B5.06_2928	Fabio Leandro Pereira De Barros (Brasil)	RBAC (Role Based Access Control) aplicado para acesso a ferramenta de engenharia DIGSI	Sala 6	
B5.07_3156	Daniel Sanchez Castan (Colombia)	Perfil de Usuario IEC 61850 orientado a la automatización y mejora de los procesos de pruebas y mantenimiento del SAS (basado en casos reales)	Martes	2
B5.08_3201	Julio Cezar De Oliveira (Brasil)	Proposta para elaboração de um sistema de monitoramento de redes IEC 61850 com codificação assistida por inteligência artificial generativa	11:00 - 12:30	
B5.09_2957	Juan Manuel Posada Corrales (Colombia)	Una proyección para Subestaciones Digitales - Indicador de escalabilidad para el análisis de saturación del bus de proceso		
B5.10_2929	Gustavo David Mereles Galeano (Paraguay)	Impactos de la implementación de la Barra de Procesos en los Transformadores de Corriente dentro del proyecto de digitalización de la Subestación Margen Derecha	Sala 6	
B5.11_2932	Renê Gomes De Lima (Brasil)	Avaliação de desempenho da função diferencial mediante entrada convencional de corrente em um terminal e Sampled Values no outro terminal	Martes	3
B5.12_2959	Denys Letlys (Brasil)	Experiência e Desafios na Implementação Prática do Barramento de Processo em 04 (quatro) Subestações Digitais no (Brasil)	14:00 - 15:30	
B5.13_3132	Héctor Hernando Moreno Castelblanco (Colombia)	Análisis del desempeño de la protección diferencial de barras en subestaciones digitales con bus de proceso.		
B5.14_3043	Gabriel Trierweiler Ribeiro (Brasil)	Análise da atuação da proteção diferencial de falha à terra restrita de transformadores da IITAIPU Binacional		
B5.15_3079	Hilton Carlos Miranda Lessa (Brasil)	Teste de sensibilidade de funções de proteção para faltas internas de um transformador por meio de simulações HIL através da plataforma RTDS	Sala 6	
B5.16_3082	Hilton Carlos Miranda Lessa (Brasil)	Lógica e Filosofia de Ajuste para Coordenação Sistêmica de Proteção Contra Perda de Sincronismo para Geradores Hidráulicos: Estudo de Caso e Simulações	Martes	4
B5.17_3133	Mônica Andrade Portella De Araujo (Brasil)	Proposição de Melhorias no Sistema de Proteção de Linhas de Transmissão devido aos Impactos Provocados pelas Fontes Conectadas através de Inversores	16:00 - 17:30	
B5.18_3158	Mario Salomón Arévalo González (Paraguay)	Implementación de nuevos parámetros en los ajustes de protecciones en el sistema de protección de los transformadores de potencia del Sistema Interconectado Nacional de la Administración Nacional de Electricidad		
B5.19_3202	Julio Cezar De Oliveira (Brasil)	Proposta de arquitetura de comunicação redundante de alta disponibilidade para proteções de barras em subestações digitais		

B5.20_3226	Jesse Edward Busato Karp (Brasil)	Análise de uma Proteção Diferencial de Barramentos Híbrida Integrando Medições Convencionais com Base na Norma IEC 61850 e Protocolo Sampled Values	Sala 6	
B5.21_3347	Guilhermme Lisboa (Brasil)	Sincronismo de Tempo para Barramento de Processos: Interoperabilidade e Desafios para Testes	Miércoles	5
B5.22_3616	Ângelo Felipe Sartori (Brasil)	Análise do Barramento de Processo quando submetido a falhas no sincronismo de tempo	09:00 - 10:30	
B5.23_3190	Aquinaldo Goes De Melo (Brasil)	Desafios na Proteção de Desbalanço em Banco de Capacitores Shunt	Sala 6	
B5.24_3210	Emanoelli Cipriani (Brasil)	Função de Proteção Switch Onto Fault: Filosofia, Ajustes e Aplicações na Eletrobras CGT Eletrosul	Miércoles	6
B5.25_3254	Felipe Vigolvinho Lopes (Brasil)	Sincronização Angular de Medições Fasoriais de Dois Terminais Obtidas via Dispositivos Registradores Reais para Localização de Falhas em Linhas de Transmissão	11:00 - 12:30	
B5.26_3278	João Pedro Bezerra Sampaio (Brasil)	A performance da proteção de distância Mho frente a grandes eventos sistêmicos - A experiência da TAESA no último blecaute do SIN		
B5.27_3284	Camila Da Silva Oliveira (Brasil)	Detectando e Localizando Condutores Rompidos em Linhas de Transmissão para Evitar o Religamento para Falhas Permanentes		
B5.28_3285	Camila Da Silva Oliveira (Brasil)	Desafios e soluções para detecção de faltas entre espiras em reatores shunt	Sala 6	
B5.29_3308	Raphael Leite De Andrade Reis (Brasil)	Identificação de Rotas Tecnológicas para Registradores Digitais de Perturbação Aplicados em Linhas de Transmissão com Compensação Série	Miércoles	7
B5.30_3513	Giovanni Baptista Fabris (Brasil)	Aplicação de um algoritmo de localização de faltas baseado no diagrama RX de dois terminais	14:00 - 15:30	
B5.31_3554	Christian Guerrero Chaves (Colombia)	Prácticas Recomendadas para La Optimización en la Gestión y Configuración de Los Relés de Protección Eléctrica LEDs: Retos y Experiencias de Aplicación		
B5.32_3555	Katiani Pereira Da Conceicao (Brasil)	Coordenação dos dispositivos de proteção na alocação ótima e conjunta com GDs em SDEE		

### COMITÉC1 - Desarrollo de sistemas eléctricos y economía

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
C1.01_2961	Vitor Miranda Nogueira (Brasil)	Modelo de Otimização de Banco de Baterias Acochado à UHE Itaipu para Aumento da Produtividade.	Sala 5	
C1.02_3116	Nicolás Javier De San Juan (Argentina)	Impacto de Diferentes Estrategias de Carga de Vehículos Eléctricos en la Curva de Demanda Diaria del Sistema Eléctrico Argentino	Lunes	1
C1.03_3195	Luis Fernando De Andrade Mello Nogueira (Brasil)	Confiabilidade composta aplicada na determinação do montante de armazenamento por bateria	09:00 - 10:30	
C1.04_3507	Enrique Buzarquis Ríos (Paraguay)	Diseño y operación óptimos de BESS en sistemas de distribución para alcanzar ingresos máximos por ventas de electricidad		
C1.05_3090	Pedro Eusse (Colombia)	Desempeño energético de los sistemas solares fotovoltaicos flotantes y su complementariedad con la generación hidroeléctrica.	Sala 5	
C1.06_3542	Enrique Buzarquis Ríos (Paraguay)	Definición de precios en la producción de Hidrógeno Verde y análisis del impacto energético de su implementación en el sector transporte en Paraguay	Lunes	2
C1.07_3574	Marcos Antonio Benítez Ocampos (Paraguay)	Análisis y evaluación de alternativas y requerimientos para terminales de recarga de buses eléctricos, para el transporte público del Área Metropolitana de Asunción.	11:00 - 12:30	
C1.08_3410	Isnel Ubaque Diaz (Brasil)	Desenvolvimento e Avaliação de Estratégias de Despacho de Energia para Sistemas de Armazenamento Hidrogênio-PEM Utilizando Simulação em Tempo Real.		
C1.09_2962	Roberto José Ribeiro Gomes Da Silva (Brasil)	Nova abordagem para gestão de ativos do setor elétrico - sistema SIOGA	Sala 5	
C1.10_3120	William Ismael Escudero Arenas (Chile)	Desarrollo de modelos de criticidad, condición y riesgo (CCR) para la definición de estrategias de gestión de activos de transmisión	Lunes	3
C1.11_3435	Clayton Guimarães Da Mata (Brasil)	Indicadores estatísticos como ferramenta de apoio à gestão de ativos para definição de políticas ótimas.	14:00 - 15:30	
C1.12_3529	Milton Luiz Gil Romano (Brasil)	Otimização de Manutenções Preventivas Sistemáticas Foco na Disponibilidade e Confiabilidade das Unidades Geradoras da UHE GBM.		
C1.13_3493	Marcelo Costa De Araujo (Brasil)	Alinhamento entre as normas ISO 22.316 e 55.001 para o fortalecimento da resiliência organizacional	Sala 5	
C1.14_3550	Victor Hugo Ribeiro Dos Santos (Brasil)	Experiência Internacional dos procedimentos para a determinação dos volumes e localizações das fontes de geração em leilões de confiabilidade elétrica.	Lunes	4
C1.15_3622	Mac Robert Jehova Mondragón Miraval (Perú)	Evaluación de Seguridad Estática para La Planificación Operativa de Corto Plazo mediante La Integración de GAMS y PowerFactory DlgSILENT	16:00 - 17:30	
C1.16_3668	Victor Hugo Ribeiro Dos Santos (Brasil)	Planejamento de Redes e Incentivos para Data Centers: Lições Internacionais para o (Brasil).		
C1.17_3136	Nicolás Javier De San Juan (Argentina)	Impacto de la generación renovable en la estabilidad de la frecuencia y en el amortiguamiento de oscilaciones en el Sistema Argentino de Interconexión	Sala 5	
C1.18_3197	Liamara De Fatima Ferreira (Brasil)	Aplicação de uma tecnologia de caráter inovador no Sistema Elétrico (Brasil) eiro em termos de modularidade e mobilidade: Estudos de casos reais para implantação de equipamentos com tecnologia FACTS na rede DIT do Estado de São Paulo.	Martes	5
C1.19_3241	Carlos Eduardo Borda Zapata (Colombia)	Optimización de Redes de Transmisión: Evaluación de Dispositivos Avanzados de Control de Flujo de Potencia	09:00 - 10:30	
C1.20_3503	Carolina Maldonado Furtado (Brasil)	Dimensionamento ótimo de reserva girante para controle de frequência considerando falhas de sistemas de geração e transmissão		
C1.21_2985	Victor Alfonso Palacio Garces (Colombia)	Mitigación de restricciones e incremento en la flexibilidad operativa mediante optimización topológica	Sala 5	
C1.22_3036	Fernando Postigo Marcos (España)	Novedades metodológicas en el ejercicio de la planificación de la red de transporte de energía eléctrica española		

C1.23_3248	Jorge Mauricio Areiza Ortiz (Colombia)	Aplicación de Metodología de Planeamiento Flexible. Estudio de Caso de propuestas al Plan de Expansión Colombiano 2024-2040	Martes	0
C1.24_3461	Luis Miguel Aguilar Luna (México)	El pronóstico de demanda máxima integrada y el consumo de energía eléctrica en la planeación a largo plazo y su importancia para el Sistema Eléctrico Nacional	11:00 - 12:30	
C1.25_3242	Anastasio Sebastian Arce Encina (Paraguay)	Principios Económicos de La Operación de Sistemas Hidrotérmicos de Generación	Sala 5	
C1.26_3274	Allan Mauricio Sandres Hernández (Argentina)	Herramienta de código abierto para el cálculo de penalizaciones por Energía No Suministrada en redes de distribución	Martes	7
C1.27_3032	Maximiliano E. Fernández (Argentina)	Herramienta de código abierto para el cálculo de confiabilidad en redes eléctricas de distribución	14:00 - 15:30	
C1.28_3556	Daniel Henrique Lirio Costa (Brasil)	Contribuição das renováveis variáveis na potência firme: Estudos de caso de confiabilidade no sistema mexicano.	Sala 5	
C1.29_3620	Pablo Pena (Uruguay)	Flujo de carga DC aplicado al sistema de transmisión de energía eléctrica uruguayo	Martes	8
C1.30_3094	Pablo Daniel Cabrera Salina (Paraguay)	Análisis del impacto de la Actualización Tecnológica en los indicadores estratégicos de la ITAIPU Binacional	16:00 - 17:30	
C1.31_2927	Matheus Muniz Da Silveira (Brasil)	Atendimento ao Plano de Contingências pela Estratégia de Sobressalentes das Subestações dos Parques Eólicos		
C1.32_3433	Christian Arturo Ramirez Osorio (Paraguay)	Metodologías de Cálculo de Carga y Densidad de Carga de Transformadores de Distribución en Base al Consumo de Energía Eléctrica		

### COMITÉC2 - Operación y control de sistemas de potencia

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
C2.01_3379	Jonas Roberto Pesente (Brasil)	Análise de dinâmicas oscilatórias do sistema interligado paraguaio-argentino-uruguaio produzidas pelo grupo de trabalho Itaipu-ANDE-Cammesa-Yacretá	Sala 4	
C2.02_3438	Alfredo Javier Mezger Szostak (Paraguay)	Desempeño de la Operación Interconectada del Sistema Eléctrico Paraguayo con los Sistemas Eléctricos Argentino y Uruguayo	Martes	1
C2.03_3520	Paula Rosenzvit (Argentina)	Algoritmo para determinación de límites de estabilidad dinámicos en el área NOA + Centro Norte	09:00 - 10:30	
C2.04_3675	Eduardo Henrique Gomes De Oliveira (Brasil)	Desafios e Estratégias na Operação do Sistema Interligado Nacional: Atendimento à ponta de carga.		
C2.05_3013	Julián David Sticotti (Chile)	Estudio de Compensador Serie Estático Síncrono (SSSC) e implementación sobre redes radiales del SADI	Sala 4	
C2.06_3488	Jaime Dwaighth Pinzón Casallas (Colombia)	Metodología para la Evaluación del Desempeño de Compensadores Serie Síncronos Estáticos (SSSC) utilizando Inteligencia Artificial	Martes	2
C2.07_3306	José Victor Boaretto Guissoni (Brasil)	Uso de Transformadores Defasadores para Controle de Carregamento e Recondutoramento de Linhas de Transmissão em Região com Alta Penetração de Fontes Renováveis	11:00 - 12:30	
C2.08_3663	Pablo Brignone (Argentina)	Capímetro: Aplicación para el monitoreo en tiempo real del aporte de potencia reactiva solicitado a los generadores		
C2.09_3490	Jaime Dwaighth Pinzón Casallas (Colombia)	Evaluación del desempeño de la respuesta ante fallas de recursos basados en inversores utilizando mediciones sincrofasoriales e inteligencia artificial	Sala 4	
C2.10_3313	Juan Pablo Mirable (Argentina)	Maximización de evacuación de potencia en áreas con alta penetración de energía renovable interrumpible, mediante datos sincrofasoriales en tiempo real.	Martes	3
C2.11_3501	Leonardo Klingenfus Antunes (Brasil)	Estimador de estados e de topologia de redes elétricas baseado em PMUs		
C2.12_3623	Jorge Luis Cabrera Chirre (Perú)	Sistema de Monitoreo del Índice de Estabilidad de Tensión en Tiempo Real: Integración de procesamiento SCADA, PMU, Python y Grafana.	14:00 - 15:30	
C2.13_3478	Álvaro Hernán Castro Sanchez (Colombia)	Modelo aplicado de Machine Learning y Big Data para la predicción de fallas y optimización de recursos en Sistemas Eléctricos: estudio aplicado en Colombia para reducción de costos operativos		
C2.14_2934	Victor Raul Neumann Silva (Brasil)	Predição de geração eólica, solar, e demanda de energia com frameworks baseados em arquitetura de LSTM - Long Short-Term Memory	Sala 4	
C2.15_3014	Jorge Herrera (Chile)	Optimización de la capacidad de transmisión de una red radial mediante sistema de almacenamiento de energía en baterías	Martes	4
C2.16_3713	Elvin Jimenez (República Dominicana)	Mitigación de la Restricción de Energía Renovable en el SENI mediante Sistemas de Almacenamiento con Baterías	16:00 - 17:30	
C2.17_2965	Sebastian Botero Hernández (Colombia)	Metodología de Priorización de Impacto ante Contingencias Múltiples: Caso de Cruces de Líneas de Transmisión		
C2.18_3159	Arthur Augusto Pereira Cruz (Brasil)	Tecnologias de Suporte à Decisão em Centros de Operação: A Experiência da TAESA frente a contingências em Linhas de Transmissão após ação de vandalismo e falhas de componentes	Sala 4	
C2.19_3558	Tito Ricardo Vaz Da Costa (Brasil)	Análise de qualidade das informações de localização de defeito em desligamentos de linhas de transmissão provocados por incêndios florestais	Miércoles	5
C2.20_3534	Claudio Vinicius Duarte Cabral (Brasil)	Otimização da Tomada de Decisão: Software Dinâmico no Centro Integrado de Geração e Transmissão (COI GT)	09:00 - 10:30	
C2.21_3091	Jorge Mauricio Areiza Ortiz (Colombia)	Propuesta de implementación de tecnologías (Dynamic Line Rating) DLR en la operación del sistema eléctrico colombiano		
C2.22_3323	Alisson Brito Lira (Brasil)	Treinamentos em Procedimentos Operativos com Simulador em Regime Permanente e Transitório para a Capacitação de Operadores de Sistema	Sala 4	
C2.23_3583	Rodrigo De Oliveira Barbosa (Brasil)	Abstraindo a Complexidade Matemática Utilizando Inteligência Artificial para Previsão de Tensão Dada a Mudança no Ponto de Operação do ELO HVDC		
C2.24_3394	Igor Matheus Facchin (Brasil)	Compensação de rampas de potência em grandes plantas fotovoltaicas por meio do controle flexível da potência gerada sem o uso de dispositivos complementares		



C2.25_3658	Javier Armin Acosta (Argentina)	Sistema de inteligencia artificial en un SCADA de código abierto para pequeñas empresas de distribución de energía eléctrica.	Miércoles	6
C2.26_3022	Mauro Jurado E. (Argentina)	Planificación de la operación de corto plazo en redes inteligentes de distribución: Un caso real de estudio en San Juan, Argentina	11:00 - 12:30	
C2.27_3168	Daniel Agudelo Martinez (Colombia)	Metodología desacoplada para la identificación y clasificación de restricciones en el análisis de seguridad de la operación de sistemas de potencia		
C2.28_3582	Wuanda Leticia Da Silva Moraes (Brasil)	Análise do problema de estabilidade de tensão frente à variação de patamar de carga e influência de MGD	Sala 4	
C2.29_3355	Jeová Ramos Da Silva Junior (Brasil)	Previsão de impacto em rede elétrica por fenômenos meteorológicos		
C2.30_3188	Rafael Franco Cordeiro (Brasil)	SIGMA: Ferramenta de Recomendação e Execução de Manobras Coordenadas	Miércoles	7
C2.31_3268	Diego Henrique Da Silva Cavalcanti (Brasil)	Ferramenta de suporte para o desenvolvimento de telas de instalações no Operador Nacional do Sistema Elétrico	14:00 - 15:30	
C2.32_3499	Gustavo Fernandes Goncalves De Souza (Brasil)	Impactos da Integração de Fontes de Energia Baseadas em Hidrogênio de Baixo Carbono no Sistema Elétrico (Brasil) eiro.		

### COMITÉ C3 - Sostenibilidad y desempeño ambiental de sistemas de potencia

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
C3.01_3710	Pablo Enrique Realpozo Del Castillo (México)	Eficiencia Energética para reducir el efecto del Cambio Climático		
C3.02_3317	Jessica Valeria Lugo Gonzalez (Brasil)	Mapeo de alternativas para promover la transición energética en unidades generadoras	Sala 1	
C3.03_3097	Henrique Nunes Braga (Brasil)	Estudo de expansão de geração de energia elétrica considerando apenas fontes de baixa emissão de carbono	Lunes	1
C3.04_3581	Luiz Moreira Coelho Junior (Brasil)	Economía circular nas termelétricas de base florestal no (Brasil) : evidências sobre o presente e perspectivas	09:00 - 10:30	
C3.05_3481	Mónica María Belén Fernández Velázquez (Paraguay)	Análisis de escenarios de transición en la matriz energética del Paraguay: inserción de vehículos con celdas de combustible en el sector transporte		
C3.06_3194	Dana Jazmin Aguilera Jiménez (Paraguay)	Análisis del impacto energético, financiero y ambiental de la incorporación de buses eléctricos a la flota de transporte público en las principales áreas metropolitanas de Paraguay.	Sala 1	
C3.07_3161	Antonella Virginia Prado Sandoval (Paraguay)	Análisis de Alternativas de Generación Eléctrica Renovable para una Zona Aislada. Caso de estudio Estación Biológica Los Tres Gigantes, Bahía Negra, Pantanal del Chaco paraguayo	Lunes 11:00 - 12:30	2
C3.08_3645	Alexandra Mercedes Fabian Rojas (Perú)	Intervenciones Urbanas Sostenibles en Comunidades Vulnerables: Derecho a La Ciudad, Participación Ciudadana y Sostenibilidad en Justicia, Paz y Vida, El Tambo, Huancayo; Vicso, Orcotuna, Concepción; y Barrio San Cristóbal, Chilca, Huancayo.		
C3.09_3655	Alexandra Mercedes Fabian Rojas (Perú)	Sostenibilidad y Arquitectura: Estrategias de Participación Comunitaria y Evaluación Socioambiental en Proyectos de Impacto.	Sala 1	
C3.10_3256	Beatriz Lacerda Almeida Lins (Brasil)	Efeitos e contribuições da fase de implantação de linhas de transmissão de energia elétrica para geração de dados socioambientais regionais, estudo de caso: regiões sudoeste e centro-oeste do estado do Rio Grande do sul	Lunes	3
C3.11_3352	Adelfo Braz Barnabé (Brasil)	Manejo integrado de vegetação sob as linhas de transmissão	14:00 - 15:30	
C3.12_3160	Arthur Augusto Pereira Cruz (Brasil)	Novas topologias sustentáveis para implantação de sistema de alimentação auxiliar em subestações		
C3.13_3425	Marcelo Luiz Da Silva (Brasil)	Aplicação de Impressão 3D na Adequação de Chaves Seccionadoras GIS para Conformidade com a NR10	Sala 1	
C3.14_3396	Rodrigo De Souza (Brasil)	Aplicação da análise hierárquica de processos na determinação do CVPC do recurso energético de fonte nuclear	Lunes	4
C3.15_3342	Alfredo Daniel Arce Gómez (Paraguay)	Estudios e Innovaciones adoptadas en el Sistema de transferencia de peces del Proyecto de Ampliación de la CHY en la MI del Brazo Aña Cua	16:00 - 17:30	

### COMITÉ C4 - Desempeño técnico de sistemas de potencia

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
C4.01_2975	Michel Arsteinstein (Uruguay)	Modelos y criterios para el estudio del acoplamiento inductivo de una línea de Alta Tensión con un gasoducto enterrado		
C4.02_3216	Fabian Ricardo Rojas Leal (Colombia)	Modelo de un Índice de Estado de Salud del Aislamiento de Líneas de Transmisión en 230 KV y su evaluación a partir de los datos capturados por un sistema de sensores satelitales y antenas entre los años 2015 a 2023.	Sala 7 Lunes	1
C4.03_3290	Juan Diego Arroyave (Colombia)	Optimización del Aislamiento en Subestaciones a Grandes Alturas: Aplicación de Metodología Semi-Estadística.	09:00 - 10:30	
C4.04_3358	William Gonzalo Flores Ruiz (Chile)	Evaluación Comparativa de Estrategias de Protección contra Descargas Atmosféricas en Líneas de Transmisión de 220 KV.		
C4.05_3062	Alejandro Castro Lopez (Colombia)	Fisuras en losas de concreto de reactores de núcleo de aire ocasionadas por la generación campos magnéticos intensos.	Sala 7	
C4.06_3234	Paulo Edmundo Da F. Freire (Brasil)	A modelagem geoeletrica para o projeto de aterramento de torres de aerogeradores.	Lunes	2
C4.07_3384	Gerardo Hiriart (México)	Posibilidades técnicas para alcanzar cero emisiones en 2050 en el sector eléctrico.		
C4.08_3608	Gabriel Safranski Torres (Brasil)	Emprego de geometria diferencial para estimação de frequência e o amortecimento de oscilações eletromecânicas.	11:00 - 12:30	
C4.09_3064	Gabriel Vitor Zaro (Brasil)	Reavaliação do controle automático de tensão de Itaipu 50 Hz visando a mitigação de comandos excessivos.	Sala 7	

C4.10_3227	Mafredy Acevedo Holguín (Colombia)	Impacto Armónico de Dispositivos FACTS M-SSSC: Metodología para su Evaluación en Sistemas Eléctricos.	Sala 7	
C4.11_3451	Nicole Sant Anna Deorsola (Brasil)	Ordem de Potência Adaptativa em Elos de Corrente Contínua Inseridos em Sistemas de Corrente Alternada	Lunes	3
C4.12_3512	Gustavo Travassos Aguiar Da Silva (Brasil)	Desenvolvimento de Método para REDUÇÃO do Impacto de VTCDs em Clientes Industriais	14:00 - 15:30	
C4.13_3101	Juan David Palencia (Colombia)	Análisis estocástico para determinar el riesgo de falla en equipos de subestación por fallas de apantallamiento, durante el tiempo muerto de recierre monofásico, en la línea de transmisión Porce Sogamoso 500 kV.	Sala 7	
C4.14_3265	Matheus Rocha Alves (Brasil)	Análise Comparativa das Distorções Harmônicas em um Complexo Solar Real: Dados Teóricos versus Medições em Campo.	Lunes	4
C4.15_3431	Manfred Fritz Bedriñana Aronés (Perú)	Metodología de Homologación de los Modelos Masa-Resorte de Unidades Térmicas para Estudios de Resonancia Subsíncrona.	16:00 - 17:30	
C4.16_3679	Dilton Serra Seca Vasconcelos Filho (Brasil)	Análise do impacto da metodologia de modelagem de subestações em estudos de coordenação de isolamento		
C4.17_3102	Thiago Rodrigues Kleina Lima (Brasil)	Análise comparativa da estabilidade eletromecânica da região nordeste do (Brasil) em sistemas de alta tensão: comparação entre a utilização de STATCOM e compensadores síncronos no controle de sobretensões.	Sala 7	
C4.18_3380	Jonas Roberto Pesente (Brasil)	Estudo de caso de simulação híbrida fasorial-eletromagnética do sistema equivalente paraguaio-argentino em software nativo.	Martes	5
C4.19_3382	Michel Jehad Slibi (Brasil)	Estudo comparativo entre ferramentas de simulação fasorial dinâmica baseadas no método de integração trapezoidal implícito e semi-implícito.	09:00 - 10:30	
C4.20_3546	Francisco Javier Leiva Guerra (Chile)	Simulaciones de Estabilidad en Estado Estacionario y Transitorio para el proceso de restauración de energía en la isla de Chiloé, Chile. Validación bajo prueba operacional.		
C4.21_3167	Rusangela Rodrigues Guido Cavalcanti (Brasil)	Estudo de Caso sobre a Avaliação da Oscilação de Tensão durante reprodução em campo do fenômeno ocorrido em 2021 com a abertura da Linha 69kV O2C3 São João do Cariri/Juazeirinho e com as Centrais Geradoras Eólicas Lagoa II e Canoas conectadas no Sistema E.	Sala 7	
C4.22_3434	Manuel Leonardo Sosa Ríos (Paraguay)	Análisis de Interacción entre PSS y HVDC Observada Durante los Estudios para la Operación del Sistema Interconectado Itaipu/ANDE/Yacuyretá.	Martes	6
C4.23_3436	Manuel Leonardo Sosa Ríos (Paraguay)	Estimación de Regiones de Estabilidad de Sistemas de Potencia en Función de Ajustes de Controladores del Sistema de Excitación de Generadores Síncronos	11:00 - 12:30	
C4.24_3495	Vitor Francisco Bassi De Franchi Siqueira (Brasil)	Modelagem de geradores e equivalentes dinâmicos de Itaipu no ATP: validação com o ANATEM e os principais desafios encontrados		
C4.25_3111	Nicolás Javier De San Juan (Argentina)	Lineamientos para el Modelado de Vehículos Eléctricos Orientado a su Impacto en la Dinámica de Grandes Redes Eléctricas.	Sala 7	
C4.26_3205	João Victor Alves Rocha (Brasil)	Investigação dos Dados de Falhas em Reguladores de Tensão por meio da FTA e FMEA.	Martes	7
C4.27_3594	Antonio Samuel Neto (Brasil)	Análise da influência da rede de média tensão de um parque na manobra de energização de transformadores		
C4.28_3690	William Gonzalo Flores Ruiz (Perú)	Análisis de Efectividad del Ángulo de Apantallamiento en Líneas de Transmisión de 500 y 220 kV contra Descargas Atmosféricas. Incluyendo Consideraciones en Laderas.	14:00 - 15:30	
C4.29_3240	Héctor Chávez Orostica (Chile)	Pruebas HIL para la Validación del Controlador del Automatismo de Transferencia en el Doble Circuito de 220kV Mulchén - Charrúa	Sala 7	
C4.30_3502	Jardel Cunha Camelo (Brasil)	Avaliação de Corte de Carga Emergencial como Recurso para Aumentar as Margens de Segurança Dinâmica dos Sistemas de Energia Elétrica	Martes	8
C4.31_3593	Deibson José Gomes De Sena (Brasil)	A importância da avaliação de sobretensões transitórias e temporárias em Rede de Média Tensão para conexão de fontes renováveis de geração.	16:00 - 17:30	
C4.32_3647	José Ignacio Cornejo Barredo (Chile)	Reducción del Sistema Eléctrico Chileno para Simulaciones Dinámicas en softwares EMT y Hardware-in-the-loop		

### COMITÉC5 - Desempeño técnico de sistemas de potencia

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
C5.01_3257	Eduardo Henrique Ellery Filho (Brasil)	Desafios Técnicos e Econômicos sob a Ótica Regulatória para a Integração da Geração Distribuída no Sistema Elétrico (Brasil) eiro - Inovações Necessárias e Lições Mundiais a Serem Incorporadas	Sala 9	
C5.02_3565	Héctor Alejandro Beltran Mora (México)	Regulación de los Sistemas Eléctricos ante la penetración de Energías Renovables variables	Lunes	1
C5.03_3514	Darwin Aguirre Colorado (Colombia)	Evaluación de la normativa colombiana para la Integración de FNCER en redes de distribución utilizando un algoritmo genético Chu-Beasley	09:00 - 10:30	
C5.04_3631	Diana María Pérez Orozco (Colombia)	Tres décadas de la creación del sector eléctrico colombiano: Análisis y balance entre resiliencia, eficiencia, seguridad y el avance del sector.		
C5.05_3477	Álvaro Hernán Castro Sanchez (Colombia)	Innovación en el diseño de mercados eléctricos: impacto futuro y comparativo entre EE.UU, Inglaterra, Australia, Chile y Colombia	Sala 9	
C5.06_3592	Roberto Tadeu Soares Pinto (Brasil)	Pequenos Reatores Modulares Nucleares (Small Modular Reactors) - Avaliação de impactos regulatórios, normas e políticas públicas no (Brasil).	Lunes	2
C5.07_3698	Diana María Pérez Orozco (Colombia)	El Rol central del Usuario Final en el Diseño del Mercado Eléctrico: Integración de la Generación Distribuída y Gestión Activa de la Demanda	11:00 - 12:30	
C5.08_3587	Laura Cristina Marín Ortiz (Colombia)	Análisis de Servicios Complementarios: Mejoras Regulatorias y Nuevos Desafíos para el Sistema Interconectado Nacional		
C5.09_3170	Julian Cardona Giraldo (Colombia)	Medición del Riesgo de Crédito en el Mercado de Energía Mayorista Colombiano		

C5.10_3473	Julio Angel Hornos Calahorro (España)	Métodos de detección de posibles casos de manipulación en el mercado ibérico de electricidad	Sala 9	
C5.11_3652	Lais Claudine Schiavo Gomes (Brasil)	Análise de métricas de risco aplicadas a otimização multiobjetivo de portfólios de compra e venda de energia	Lunes	3
C5.12_3135	Hector Andres Gomez Marin (Colombia)	Análisis de poder de mercado en el Mercado Eléctrico Colombiano mediante el índice de oferta residual.	14:00 - 15:30	
C5.13_3152	Ricardo Francisco Alonso Cardozo (Paraguay)	Gestión de la morosidad de clientes de media y baja tensión mediante ruteo inteligente basado en aprendizaje no supervisado, herramientas para resolver TSP (Traveling salesman problems) y metaheurística	Sala 9	
C5.14_3326	Juan Manuel Mejia Taborda (Colombia)	Análisis de las medidas transitorias ante eventos críticos por el Fenómeno del Niño 2023 - 2024. Caso Colombia.	Lunes	4
C5.15_3151	Hector Andres Gomez Marin (Colombia)	Medidas regulatorias posteriores a los fenómenos del niño 2015-2016 y 2023-2024 en Colombia, una mirada desde la Confiabilidad	16:00 - 17:30	
C5.16_3662	Juan Gerónimo Villarreal Montoya (Colombia)	Fortaleciendo la Resiliencia del Mercado de Energía Mayorista ante eventos climáticos extremos. Caso colombiano		
C5.17_3282	Juan Gerónimo Villarreal Montoya (Colombia)	Análisis de los altos precios en el Mercado de Energía Mayorista colombiano: causas, consecuencias y estrategias regulatorias		
C5.18_3336	Kevin Wu (Brasil)	Proposição de uma ferramenta para enquadramento tarifário do consumidor potencialmente livre	Sala 9	
C5.19_3239	Nicole Judith Giménez Reyes (Paraguay)	Análisis de los Precios Marginales por Localización del Sistema Interconectado Nacional de Paraguay considerando obras de generación de energía eléctrica solar fotovoltaica según el Plan Maestro de Generación de la Administración Nacional de Electricidad	Martes 09:00 - 10:30	5
C5.20_3518	Frankz Peter Lindstrom (Paraguay)	Propuesta de modelo de tarifa de electricidad para comunidades aisladas del Paraguay. Caso de estudio Comunidad de Yata'i		
C5.21_3223	Patricio Andrés Goyeneche Rojas (Chile)	Implementación de la Programación Intradía y sus impactos en el Mercado Eléctrico Chileno.	Sala 9	
C5.22_3552	Marcelo Henrique Manzke Brandt (Brasil)	Avaliação da Evolução da Margem de Capacidade do Sistema Interligado Nacional Mexicano	Martes	6
C5.23_3261	Laura Victoria Quintero Gutierrez (Colombia)	Opciones para maximizar la utilización de la capacidad de la red de transporte de energía	11:00 - 12:30	
C5.24_3395	Roque Alejandro Lozano Lopez (Argentina)	Optimización del portafolio de comercialización en mercados de electricidad dependientes de FER: caso de usuarios industriales con generación para autoconsumo		
C5.25_2974	Tiago Da Silva Motta (Brasil)	Serviços e aplicações de BESS distribuídos no novo mercado de energia (Brasil) eiro: modelos de negócio e regulamentação.	Sala 9	
C5.26_2978	Evelina Maria De Almeida Neves (Brasil)	Operacionalização do Sandbox Regulatório de Resposta da Demanda para o Produto Disponibilidade no Setor Elétrico (Brasil) eiro (SEB)	Martes	7
C5.27_3255	Juan Molina Castro (Colombia)	Diseño de servicios de flexibilidad local: Caso Colombia		
C5.28_3530	Victor Hugo Ribeiro Dos Santos (Brasil)	Experiência Internacional em mercados de flexibilidade: proposição de roadmap metodológico e regulatório para o (Brasil)	14:00 - 15:30	
C5.29_3221	Luis Fernando De Andrade Mello Nogueira (Brasil)	Produção de energia elétrica em usinas híbridas de larga escala no contexto da transição energética - perspectiva das usinas hidro-solares	Sala 9	
C5.30_3258	Laura Victoria Quintero Gutierrez (Colombia)	Regulación para la adaptación al cambio climático en la actividad de transmisión de energía eléctrica	Martes	8
C5.31_3510	Bianca Maria Matos De Alencar Braga (Brasil)	Intercâmbios internacionais de energia elétrica e os avanços (Brasil) EROS	16:00 - 17:30	
C5.32_3187	Carolina M. Gomez (Colombia)	Análisis de mecanismo para gestión de embalses en Colombia		

### COMITÉ C6 - Sistema de Distribución Activa y Recursos Energéticos Distribuidos

ID	Autor Representante (Pais)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
C6.01_2941	Julian David Nieto Llanos (Colombia)	Innovative Approach for Detecting the Connection of Distributed Energy Resources Based on Diesel Systems Using EMT Signals	Sala 10	
C6.02_2942	Jacobo Ceballos Vivanco (Colombia)	Nueva propuesta de metodología para la detección de la conexión de recursos energéticos distribuidos basado en sistemas eólicos mediante señales EMT	Lunes	1
C6.03_3114	Santiago Tassin Wallace (Argentina)	Modelo y simulación de una microrred aislada para las zonas rurales de Córdoba, utilizando generación distribuida.	09:00 - 10:30	
C6.04_3179	Kevin Aarón Raudales De Vicente (Argentina)	Determinación de la Región de Operación Factible en Sistemas de Distribución con Recursos Energéticos Distribuidos: Desafíos, Metodologías y Oportunidades Futuras.		
C6.05_2945	Juan Manuel Alemany (Argentina)	Evaluación de Escenarios de Carga con el Despliegue Masivo de Vehículos Eléctricos en Subestación de Distribución	Sala 10	
C6.06_3053	Pedro Enrique Miquel Durán (Chile)	Impacto del Desarrollo del Transporte Público Eléctrico sobre el Sistema Eléctrico Chileno	Lunes	2
C6.07_3211	Eduardo J. Salazar (España)	Gestión Autónoma de Carga de Vehículos Eléctricos Basada en Aprendizaje por Refuerzo	11:00 - 12:30	
C6.08_3235	Diego Fernández Campos (Chile)	Impacto de EVs livianos en redes eléctricas con enfoque en distribución		
C6.09_2943	Jhonn Carlos Castro Giraldo (Colombia)	Nueva propuesta para el análisis de transitorios electromagnéticos para detectar la integración de generación fotovoltaica en sistemas eléctricos.	Sala 10	
C6.10_3092	Jonas Villela De Souza (Brasil)	Simulação em Tempo Real de um Sistema de Gestão baseado em Lógica Difusa para Controle de Fluxo de Potência em Microrredes com RTDS	Lunes	3
C6.11_3244	Gustavo Daniel Baron (Argentina)	OpenPRED: Herramienta de simulación para la planificación de redes eléctricas de distribución	14:00 - 15:30	

C6.12_3289	Alberto Jesus Escobar Guardia (Argentina)	Power-Hardware-in-the-Loop: Banco de Ensayos y Claves para Avanzar en Pruebas de Tecnologías Emergentes en Microrredes Híbridas	14:00 - 15:30	
C6.13_3544	Luis Alexsander Droya Alvarado (Brasil)	Otimização robusta em duas etapas para sistemas de gerenciamento de energia em microrredes AC		
C6.14_3549	Maicon Roberto Rozalem Franco (Brasil)	Avaliação das Falhas Trifásicas no Sistema IEEE de 34 Barras com a Presença de Veículos Elétricos	Sala 10	
C6.15_3247	Mario Orlando Oliveira (Argentina)	Integración de Vehículos Eléctricos en Redes de Distribución e Impacto sobre el Sistema Interconectado en 132 kV de La Provincia de Misiones - Argentina	Lunes	4
C6.16_3325	Veronica Almiron (Paraguay)	Modelo de optimización para la instalación de infraestructura de carga pública rápida en el área metropolitana de Asunción Paraguay: un enfoque basado en la red de transporte	16:00 - 17:30	
C6.17_3627	Yessica Lorena Monges Villalba (Paraguay)	Evaluación y Aplicación de Herramientas de Ingeniería Multivendor para Pruebas y Configuración bajo el Estándar IEC 61850	Sala 10	
C6.18_3560	João Gabriel Luppi Foster (Brasil)	Projeto e Simulação de Retificador para Eletrolisador PEM com Foco na Melhoria da Qualidade de Energia.	Martes	5
C6.19_3251	Juan Molina Castro (Colombia)	Perfil de Interoperabilidad de datos de medición avanzada: Caso Colombia		
C6.20_3553	Isabelly Abou Ali (Brasil)	Proposta de Controle Secundário Aplicado em uma Microrrede Utilizando Técnica de Lógica Fuzzy e Validação Em Ambiente Hil	09:00 - 10:30	
C6.21_3450	Eduardo Molas (Paraguay)	Instalación de Generadores Fotovoltaicos Convencionales en la Central Hidroeléctrica Yacretá basado en el aprovechamiento Óptimo de la Extensión y Orientación de la Presa para la Generación de Energía Renovable	Sala 10	
C6.22_3253	Thiago Vila Nova Dantas (Brasil)	Integração de solução pareada de sistemas fotovoltaicos residenciais com home-BESS: desafios e oportunidades para as redes de distribuição	Martes	6
C6.23_3519	Frankz Peter Lindstrom (Paraguay)	Impacto de la logística en el costo nivelado de la energía (LCOE) de sistemas fotovoltaicos en Paraguay. Experiencia de la FPTI-PY.	11:00 - 12:30	
C6.24_3562	Selso Rabelo (Brasil)	Inserção da geração fotovoltaica em redes rurais tipo trifásica a dois fios e uso do controle volt-var para mitigação do desequilíbrio de tensão		
C6.25_3648	Leonardo Leon (Argentina)	Optimización de parámetros de inversores inteligentes para la maximización de la penetración de la generación distribuida fotovoltaica en redes de distribución de baja tensión	Sala 10	
C6.26_3633	Fabício Da Silva Do Nascimento (Brasil)	Avaliação dos recursos energéticos do lado da oferta em um sistema de armazenamento de energia complementar a uma usina fotovoltaica.	Martes	7
C6.27_3566	Marcelo German Zarate Gomez (Paraguay)	Efecto de la aplicación de políticas de eficiencia energética sobre el sistema de generación renovable de la 5ta División de Infantería	14:00 - 15:30	
C6.28_3466	Jonathan Garcia Diaz (Colombia)	Gestión de Mantenimiento Basado en la Condición de las Redes de 13,2 kV del norte del Valle del Cauca de Colombia		
C6.29_3521	Charles Soder (Paraguay)	Propuesta de metodología de análisis de tecnologías de baterías electroquímicas para sistemas renovables aislados	Sala 10	
C6.30_3489	Tulio Hernández Ramírez (Argentina)	Evaluación óptima de gestión de generación híbrida en modo aislado		
C6.31_3295	Melina Paula Gonzalez Rubiño (Argentina)	Implementación en entorno RTDS de un banco de pruebas para convertidores DC-DC aplicados en microrredes eléctricas utilizando Controller Hardware-in-the-Loop (CHIL)	Martes	8
C6.32_3515	Ana Carolina Arouca Bueno Franco (Brasil)	Planejamento da operação de microrredes visando flexibilidade através de gêmeo digital	16:00 - 17:30	

### COMITÉ D1 - Materiales y técnicas de ensayos emergentes

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
D1.01_3128	João Victor Jales De Melo (Brasil)	Sistema de Classificação de Fontes de Descargas Parciais Utilizando Sensores HFCT	Sala 8	
D1.02_3184	Carlos Alberto Vera Romero (España)	Generador de descargas parciales para emular defectos de aislamiento en redes de alta tensión utilizando un generador de formas de onda arbitrarias	Lunes	1
D1.03_3516	Anderson Chen Cheng (Brasil)	Avaliação da Aplicabilidade de Sensores de Ultra Alta Freqüência (UHF) em Hidrogeradores Síncronos de Grande Porte para Detecção de Descargas Parciais por Simulação Numérica Computacional	09:00 - 10:30	
D1.04_3547	Gabriel Guedes Ramalho (Brasil)	Detecção de descargas parciais utilizando sensores piezoelétricos em cuba de óleo		
D1.05_3075	Jose Antonio De Souza Brito (Brasil)	Sistema para monitoramento de poluição na superfície de isoladores em linhas aéreas de distribuição localizadas em regiões litorâneas para determinação de ações preventivas	Sala 8	
D1.06_3446	Jose Antonio De Souza Brito (Brasil)	Sistema autónomo de monitoramento de corriente de fuga para garantir segurança operacional durante o processo de lavagem de isoladores em redes aéreas de distribuição	Lunes	2
D1.07_3475	Jose Antonio De Souza Brito (Brasil)	Estudo de Formulações de Poluição Artificial em Isoladores do Tipo Disco com Diferentes Condições Ambientais e seu Impacto nos Limiares de Corrente de Fuga	11:00 - 12:30	
D1.08_3708	Carlos Kleber Da Costa Arruda (Brasil)	Considerações sobre ensaios em misulas isolantes para o contexto (Brasil) eiro		
D1.09_3034	Alexsandro Teixeira Gomes (Brasil)	O estado da arte no diagnóstico de para-raios.		
D1.10_3378	Leonardo Catalano (Argentina)	Desarrollo de un calibrador para la evaluación de los osciloscopios registradores de impulso atmosférico	Sala 8	
D1.11_3486	Gustavo Javier Rodriguez (Argentina)	Diseño, construcción e implementación de un Equipo Multiplicador de Vueltas para ampliación de alcance de corriente calibración de Pinzas Amperométricas	Lunes	3
D1.12_3487	Alejandro Jesus Maturano Grimalt (Argentina)	Diseño, construcción e implementación de Sistema de Verificación para Detectores de Tensión de Contacto según Norma IEC 61243-1: Enfoque Práctico y de Bajo Costo	14:00 - 15:30	

D1.13_3063	Matias Meira (Argentina)	Aplicación de bases de datos personalizadas para optimizar la interpretación del DGA en transformadores inmersos en aceite		
D1.14_3208	Antonio Fernando Martins Cardoso (Portugal)	Estudo comparativo do desempenho de óleos isolantes minerais e vegetais em transformadores de potência em face de transitórios elétricos de alta tensão.	Sala 8	
D1.15_3267	Helena Maria Wilhelm (Brasil)	Análise de gases dissolvidos no sistema isolante papel híbrido e óleo vegetal isolante: em transformador de potência em operação e em testes de simulação de falha	Lunes	4
D1.16_3444	José Eulatio Contreras De León (México)	Desarrollo de ésteres naturales para transformadores eléctricos de distribución y de potencia.	16:00 - 17:30	
D1.17_3569	Guillermo Alejandro Mudry (Argentina)	Monitoreo de Fisuras en Componentes Mecánicos de Turbinas Kaplan mediante Sensores para la Evaluación de la Confiabilidad Operativa	Sala 9	
D1.18_3578	Antonio De Padua Viana (Brasil)	Ensaio de carregamentos de torres de energia elétrica (estágio atual x futuro)		
D1.19_3602	Victor Alejandro Rivarola Balbuena (Paraguay)	Estimación de potencial de generación de hidrógeno verde a partir de la energía vertida turbinable de Itaipu	Miércoles	5
D1.20_3618	Sebastián Andrés Lauria (Argentina)	Ensayo de RPVOT seco como prueba de performance para el monitoreo por condición de transformadores.	09:00 - 10:30	
D1.21_2940	Ronald Augusto Cáceres Gómez (Paraguay)	Modernización del sistema de la Iluminación Monumental de la Usina Hidroeléctrica de ITAIPU	Sala 9	
D1.22_3327	Ricardo Zarate (Paraguay)	Diseño y Desarrollo de un Prototipo de Simulador de Subestaciones Eléctricas para el Entrenamiento de Operadores en Ingeniería Eléctrica	Miércoles	6
D1.23_3417	Henrique Peron (Brasil)	Proteção e Controle em Baterias de Segunda Vida: Uma Abordagem Multistring.		
D1.24_3445	Jean-Claude Pulfer (Paraguay)	Evaluación de tecnologías alternativas basadas en materias primas no críticas para el almacenamiento de energía de larga duración en redes eléctricas	11:00 - 12:30	

## COMITÉ D2 - Sistemas de información, telecomunicación y ciberseguridad

ID	Autor Representante (País)	Título	Sala / Día/ Hora	Sesión
D2.01_3346	Guilhermme Lisboa (Brasil)	MPLS-TP para Redes de Transporte de Datos em Energia		
D2.02_2952	Guillermo Galarza (Argentina)	Sistema de Comunicaciones MPLS-TP y de Onda Portadora Digital para Sistema de Transmisión Troncal de 132 kV.	Sala 6	
D2.03_3172	Ariel Campos (Argentina)	Desafíos en la migración a IEC61850 en Sistemas de Automatismo DAG en 500 kV en Argentina	Lunes	1
D2.04_3125	Luis Enrique Rodriguez Campbell (Colombia)	Integración y operación del Centro de Telecomunicaciones de ISA en el Transporte de Energía	09:00 - 10:30	
D2.05_3026	Oscar Alexander Gomez Restrepo (Colombia)	Experiencias y buenas prácticas en el aseguramiento de las tecnologías de operación en empresas de transmisión de energía eléctrica.		
D2.06_3061	Rodrigo Gonçalves Dos Santos (Brasil)	ISO 27001 e Controles CIS no planejamento da cibersegurança e segurança da informação na área de TI da Itaipu Binacional	Sala 6	
D2.07_3249	Chrystian Ruiz Diaz (Paraguay)	Hiperconvergencia en redes OT: Implementación en Sistema SCADA de ANDE y Factibilidad de Operación con IEDs de Protección y Control Virtualizados en las Subestaciones.	Lunes	2
D2.08_3260	Jean Ospina Villegas (Colombia)	Evaluación de Sistemas IPS en la Prevención de Ataques Cibernéticos en Subestaciones Digitales Validación y Análisis en un ambiente de simulación en Tiempo Real	11:00 - 12:30	
D2.09_3305	Ricardo Matias Loreiro Quevedo (Paraguay)	Implementación del Sistema de Administración de Eventos e Información de Seguridad (SIEM) en La Red OT de ANDE	Sala 6	
D2.10_3361	Thais Marzalek Blasicanadá (Ca)	Plataforma de co-simulação ciberfísica para estudo de cibersegurança em sistemas elétricos.	Lunes	3
D2.11_3333	Pedro Cadena López (Colombia)	Arquitectura de ciberseguridad para la mitigación de riesgos ante ciberataques a las protecciones del sistema eléctrico	14:00 - 15:30	
D2.12_3096	Judith Pavon (Paraguay)	Diseño de Estrategias de Adopción de Soluciones de Inteligencia Artificial para Aumentar La Eficiencia Operativa		
D2.13_3173	Paulo Mazzaro (Argentina)	Aplicación de IA para mapear y prevenir perturbaciones causadas por vegetación, incendios e invasiones en fajas de servidumbre de líneas de transmisión	Sala 6	
D2.14_3083	Leonardo Tavares Vianna (Brasil)	Sistema de Otimização da Geração de Energia para Hidrelétricas		
D2.15_3533	Felipe Castelar Torres Silva (Brasil)	Identificador Automático de Perturbações: Integração de dados e aplicação de Inteligência Artificial para apoio à decisão do Operador	Lunes	4
D2.16_3543	Adner Eliezer Mareco Godoy (Paraguay)	Aplicación de data analytics con Python enfocado en la detección de posibles casos de hurto de energía en media tensión	16:00 - 17:30	
D2.17_3099	Pedro Eduardo Oliveira De Andrade (Brasil)	Análise de dados a partir da aplicação de Business Intelligence na gestão de projetos de SPCS: Uma abordagem integrada com Plataforma de Engenharia	Sala 7	
D2.18_3103	Renata Teixeira Das Neves Fernandes (Brasil)	Aplicação de Extração de Entidades Nomeadas em Documentos Técnicos de SPCS para otimizar consulta de Informações: Desafios e Resultados	Miércoles	5
D2.19_3427	Nicolas Pierim Pereira (Brasil)	Implementação de uma solução virtualizada para processamento e armazenamento de oscilografias e fasores	09:00 - 10:30	
D2.20_3459	Alcides David Cantero Alonso (Paraguay)	Clasificación de servicios de mantenimiento industrial utilizando aprendizaje de máquina para procesamiento de lenguaje natural		
D2.21_3400	Leandro Henrique Da Silva (Brasil)	Laboratório de Ensaio Elétricos de Equipamentos de Subestação em Realidade Virtual		
D2.22_3230	Dario Carestia (Argentina)	Herramienta Open-source para el modelado y simulación de redes de distribución utilizando QGIS y OpenDSS	Sala 7	
D2.23_3023	Pablo Ezequiel Leibovich (Argentina)	Sistemas WAMS en La Nube: Desempeño real de un sistema de medición sincrofásorial basado en IoT.	Miércoles	4

D2.24_3200	Julio Cezar De Oliveira (Brasil)	Extração de dados das modernas arquiteturas de proteção e controle para a gestão preditiva de ativos por meio de dispositivos IoT.	Miércoles	0
D2.25_3468	Wilson Daniel Giraldo Gómez (Colombia)	Solución de supervisión basada en IoT para fortalecer la resiliencia y eficiencia del sistema eléctrico colombiano, aumentando la observabilidad y conciencia situacional en los centros de control.	11:00 - 12:30	
D2.26_3288	Mauricio Hernandez Ossa (Colombia)	Transformación Digital en el Mantenimiento de Subestaciones: IoT, MQTT y IEC 61850 para la Optimización de Activos Críticos.		
D2.27_3500	Elisiane Schossler De Brites (Brasil)	A Modernização do Programa de Desligamentos: Inovação e Eficiência na Programação das Manutenções da Usina de Itaipu	Sala 7	
D2.28_3575	Felipe Trevisan (Brasil)	Desenvolvimento cidadão para automatização de tarefas de equipes de operação	Miércoles	7
D2.29_3408	Lucas Costa Cicarelli (Brasil)	Análise de Disponibilidade dos Servidores de Comunicação do Sistema Supervisório da SEMD (Subestação da Margem Direita) de Itaipu Binacional.	14:00 - 15:30	
D2.30_3629	Juan Esteban Díaz Villanueva (Paraguay)	Implementación de la Herramienta de Monitoreo y Diagnóstico para RTUs que utilizan protocolos de comunicación serial en Subestaciones.		