

ACTA VI CITTES

APERTURA DE LA REUNIÓN

El día martes 7 de mayo de 2013 a las 18:30 horas se procedió a realizar el Acto Inaugural del “VI CONGRESO INTERNACIONAL DE TRABAJOS CON TENSIÓN Y SEGURIDAD EN TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y MANTENIMIENTO SIN TENSIÓN DE INSTALACIONES DE ALTA TENSIÓN” en el 4to piso del Centro Cívico de la Ciudad de Concordia —Provincia de Entre Ríos — República Argentina.

Participaron del Acto de Apertura: el Secretario de Energía de la Nación Ing. Daniel Cameron, el Secretario de Energía de la Provincia de Entre Ríos Ing. Raúl Arroyo, el Presidente Municipal de Concordia, Cr. Gustavo Bordet, el Presidente de la Delegación Uruguaya ante la CTM se Salto Grande Ing. Gabriel Rodriguez, en representación del Pte. De la Delegación Argentina Señor Néstor Berterame, y el Sr. Director Ejecutivo de la CIER Ing. Juan José Carrasco.

El Sr. Secretario de Energía de la Nación, Ing. Daniel Cameron, brindó una conferencia para los presentes, denominada: “Panorama energético argentino: incorporación del sector nuclear y su sinergia con otros sectores”

A continuación se invitó a los presentes a un cóctel de bienvenida.

PRESENTACIÓN DE TRABAJOS TÉCNICOS

El día miércoles 8 de mayo de 2013 se dio comienzo al programa académico del Congreso, previa constitución de la Mesa Directiva para el tratamiento de los Trabajos Técnicos; los que continuaron desarrollándose el día 10 de mayo.

La presentación de Trabajos se desarrolló a través de Sesiones Técnicas divididas en cuatro Salas que sesionaron en forma paralela tratando los siguientes temas:

*Trabajos con Tensión— Transmisión

*Trabajos con Tensión - Distribución

*Seguridad

*Mantenimiento sin Tensión en instalaciones de alta tensión

Las sesiones fueron coordinadas por el Coordinador Internacional del Área de Distribución de la CIER, el Ing. Gabriel Gaudino, el Coordinador Internacional del Área de Transmisión de la CIER, Ing. José Vicente Camargo, el Presidente del Comité Técnico Ing. Luis Neira y los Vice Presidentes Ingenieros Mario Ángel Ramos y Daniel García.

El número total de ponencias presentadas fue de 72.

PANELES DESARROLLADOS EN LA REUNIÓN

Se desarrollaron dos paneles el día miércoles 08/05/13 cuyos temas fueron:

Panel I - Título: “ La Asociación Electrotécnica Argentina, sus 100 años y el aporte al trabajo con tensión ”

El cual contó con la presencia de los siguientes oradores:

- Ing. Julio Bertot, Presidente de la Comisión 21 de la AEA
- Ing. Ricardo Casas, Secretario de la Comisión 21 de la AEA
- Ing. Alejandro Salvatierra, miembro del Comité Directivo de la AEA

Panel II—Título: “ Control y ensayos de herramientas para TCT ”

El cual contó con la presencia de los siguientes oradores:

- Ing. Mario Ramos, Coordinador de la Subcomisión de ensayos y controles de herramientas de la Comisión 21 de la AEA
- Ing. Celio Gonçalves, Director de la Empresa TEREX RITZ
- Ing. Daniel García, Jefe del centro de TCT de TRANSENER SA
- Sr. Leonardo Guarco, de la empresa LIAT
- Ing. Mariano Terzi, de la empresa TYRCO

TRABAJOS DE CAMPO

El día jueves 09/05/13 se desarrollaron con éxito 24 trabajos de campo en la Subestación Salto Grande Uruguay de la CTM de Salto Grande, abarcando trabajos con tensión en cuatro niveles diferentes: 13,2 - 15 - 31,5 - 150 y 500 kV.

En esta jornada participaron, además de los inscriptos al Congreso, aproximadamente 80 trabajadores de campo y numerosos invitados por las empresas organizadoras y auspiciantes del evento que llevaron el número total de asistentes a alrededor de 400 personas.

Los trabajos realizados fueron los siguientes:

N°	Titulo del Trabajo de Campo	Empresa	Tensión kV
1	Adecuación de puentes en Línea de 13,2 kV	EDENOR	13,2
2	Cambio de seccionador MN242,utilizando puentes y seccionadores auxiliares calibrados,utilizados en líneas radiales en Línea de 13,2 kV	EDEMSA	13,2
3	Reparación de deshilache de conductor a potencial en Línea de 13,2 kV	UTE	13,2
4	Cambio de cruceta en Línea de 13,2 kV	ENERSA	13,2
5	Cambio de tramo de conductor en Línea de 13,2 kV	ENERSA	13,2
6	Cambio de aislador de retención en Línea de 13,2 kV	ENERSA	13,2
7	Reemplazo de cámara de Seccionador Tripolar bajo carga	EDEN	13,2
8	Cambio de aislador de retención en Línea de 15 kV	UTE	15
9	Limpieza, lavado y lubricación de Centro de Transformación de 31,5 kV	EDENOR	31,5
10	Puenteo interruptor en Subestación de 150 kV	TRANSBA	150
11	By Pass de seccionador en Subestación de 150 kV	TRANSBA	150
12	Cambio de aisladores de retención en Línea de 150 kV	EPE SANTA FE	150
13	By Pass de seccionador y reparación de punto caliente en Subestación de 150 kV	UTE	150

14	Cambio de aisladores de retención en Línea de 150 kV	UTE	150
15	Reflechado de vano en Línea de 150 kV	TRANSBA	150
16	Recambio de bobina de Onda Portadora en Subestación de 500 kV	CTM-ANDE	500
17	Conexión y desconexión de Descargadores en Subestación de 500 kV	CTM-ANDE	500
18	Recambio de contactos de Seccionador en Subestación de 500 kV	CTM-ANDE	500
19	Cambio de cadena de retención en Línea de 500 kV	TRANSENER	500
20	Montaje de Carrito en Vano para cambio de Espaciadores en LEAT de 500kV	TRANSENER	500
21	Reflechado en vano de Línea de 500 kV	TRANSENER	500
22	Cambio aisladores de suspensión en Línea de 500 kV	UTE	500
23	Demostración de rescate en altura en Línea de 13,2 kV	RAP	Seguridad
24	Instalación de Seccionador en Retención Doble en Línea de 13,2 kV	EMSA	13,2

Luego de la exposición de los trabajos se invitó a un almuerzo de camaradería en el mismo predio donde se realizó la jornada de campo.

PARTICIPANTES

Resultaron inscriptos más de 280 personas de América y de Europa pertenecientes a 13 países:

- Argentina: 215
- Brasil: 2
- Chile: 7
- Colombia: 5
- Costa Rica: 1

- Ecuador: 2
- El Salvador: 1
- España: 1
- Hungría: 3
- Paraguay: 13
- Perú: 6
- Polonia: 2
- Uruguay: 26

Total de Inscriptos: 284

AUSPICIANTES

Auspiciante Master:

- Comisión Técnica Mixta de Salto Grande

Auspiciante Gold:

- ENERSA
- TRANSENER
- CAFESG

Auspiciante Silver:

- Cooperativa Eléctrica de Concordia
- HIDRO GRUBER

La cena de Camaradería fue ofrecida por la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande.

EXPOSICION COMERCIAL

Durante estas jornadas se desarrolló una exposición comercial que contó con la presencia de las siguientes empresas:

- HIDRO GRUBERT

- A. MARSHALL MOFFAT
- TEREX/RITZ
- TYRCO
- AXION ELEVADORES Y GRUAS
- MORASSO HNOS. — SAFETY PRODUCTS
- LIAT By CATU.
- RAP
- TE CONECTIVITY

AGRADECIMIENTOS

Nuestro agradecimiento al Comité Argentino de la CIER (CACIER), a la CIER, a la Comisión Técnica Mixta de Salto Grande, a la CAFESG (Comisión Administradora de los Fondos Especiales de Salto Grande) y a la Comisión 21 de la Asociación Electrotécnica Argentina (AEA) a las empresas y organismos que apoyaron la realización de este evento. Asimismo, transmitimos un reconocimiento especial al Comité Organizador y al Comité Técnico por la calidad de los temas seleccionados y la excelente organización de evento y la atención recibida por todos los conferencistas, panelistas y participantes.

CONCLUSIONES

Las sociedades modernas han desarrollado un considerable aumento de sus exigencias básicas de confort y bienestar, esta situación está íntimamente ligada al desarrollo de los sistemas energéticos que para acompañar este crecimiento y su exigencia de confiabilidad, calidad y continuidad exigen de las autoridades involucradas y de los actores principales, un continuo y permanente compromiso con el desarrollo de nuevas e innovadoras tecnologías y procedimientos para el logro de este complejo desafío.

Dado el panorama descrito, los mercados energéticos están abocados en forma permanente a la investigación para el desarrollo de una mayor eficiencia, no solo desde el punto de vista de la calidad de servicio y el producto propiamente dicho,

sino también, en función de un mayor índice de explotación y usufructo de las instalaciones presentes y futuras, en búsqueda de una optimización de la variable económica.

Dentro de este contexto, debemos tener en cuenta que la otra pieza interviniente en la ecuación económica son las necesarias actualizaciones contractuales que impulsan un redireccionamiento más profesionalizado de los recursos tanto humanos como financieros para lograr a partir de este nuevo enfoque disminuir los tiempos de indisponibilidad de las instalaciones, mejorar sensiblemente el índice de fallas y propender al mantenimiento programado en vez del mantenimiento correctivo.

Toda esta filosofía de gestión resumida precedentemente y que tomado en forma sinérgica con lo mostrado en este Congreso Internacional, nos muestra el camino hacia la metodización como herramienta fundamental sumado al desarrollo de nuevas herramientas, equipos, tecnologías y métodos de trabajo.

Queda así puesto de manifiesto que la técnica de los Trabajos con Tensión en instalaciones energizadas es una de las herramientas más poderosas con que se cuenta para llegar a los objetivos propuestos para la producción, transporte y distribución de la energía eléctrica.

Nuestro VI Congreso Internacional CITTES, nos ha dejado plasmado través de las ponencias y trabajos presentados el elevado grado de desarrollo y también de investigación que tenemos hoy en nuestro país y el mundo en esta disciplina, camino este que se refuerza y se afianza a partir del trabajo del grupo CIER de TcT formado en el año 2009 generando valiosos aportes para todos los sectores comprometidos.

Finalmente, debemos resaltar el alto grado de colaboración, amistad y camaradería, entre los asistentes como así también la capacitación y colaboración que hemos tenido durante el evento que nos ha permitido como organizadores lograr nuestro cometido.

Agradecemos en este momento a todos los actores intervinientes que han hecho posible el desarrollo del congreso, y en base a la excelente respuesta que tuvo esta convocatoria, tenemos el agrado de anunciar la realización VII CITTES en el año 2015 que se llevará a cabo en la hermana República Oriental del Uruguay.

TRABAJOS PREMIADOS

PROCESO DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE ENSAYOS DIELECTRICOS EN EDENOR S.A. (001)

Mario A. Ramos, Jorge Castro

EDENOR S.A.

ARGENTINA

CONEXIÓN Y DESCONEXIÓN SEGURA DE DESCARGADORES DE 500 KV (049)

Luis Lorenzo Neira, Mariano Brufao, Sebastián Berthet, Daniel Irrazabal

CTM Salto Grande

ARGENTINA - URUGUAY

APOORTE DE LA SEGURIDAD INDUSTRIAL A LOS TCT EN SALTO GRANDE (050)

Martín Mikuc, Milton Navarro

CTM Salto Grande

ARGENTINA - URUGUAY

CAMBIO DE SEIS ESTRUCTURAS DE H A EN DOBLE TERNA 33 KV (065)

Horacio Hobecker, Hugo Friedl, Sergio Pereira

ELECTRICIDAD DE MISIONES S.A.

ARGENTINA

ANÁLISIS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS PROBADORES DE PÉRTIGAS (021)

Sebastian A. Mancini, Daniel E. García

TRANSENER S.A. - TRANSBA S.A.

ARGENTINA

CÓMO EVITAR FALLAS DE HERRAMIENTAS Y EQUIPOS DE TCT? EL CONTROL PREVENTIVO (058)

Mario Ramos

EDENOR S.A.

ARGENTINA

INSTALACIÓN DE ANTENAS CELULARES SOBRE LINEAS DE MEDIA TENSIÓN ENERGIZADAS, UTILIZANDO TÉCNICAS DE TCT (009)

JORGE CLAUDIO CASTRO, MARIO RAMOS

EDENOR S.A.

ARGENTINA

USO DE GAPS COMO LIMITADORES DE SOBRETENSIONES PARA TCT EN TRASMISIÓN
(067)

CARLOS ALONSO, CARLOS CURBELO

UTE

URUGUAY

INVESTIGATION OF DIFFERENT CONDUCTIVE CLOTHING S SHIELDING EFFICIENCY
(072)

Bálint Németh, Gábor G CSEI

BUDAPEST UNIVERSITY OF TECHNOLOGY AND ECONOMICS - High VOLTAGE

LABORATORY

HUNGARY