

Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas



CIGRE

- El Consejo internacional de Grandes Redes Eléctricas es una asociación no gubernamental, internacional y permanente, sin fines de lucro, fundada en Francia en 1921.
- CIGRE es un foro mundial, con más de 90 países-miembros, reconocido como la principal organización en los sistemas de energía eléctrica, cubriendo sus aspectos técnicos, económicos, ambientales, de organización y regulatorios.



CIGRE

Sus objetivos básicos son:

- Facilitar el intercambio de información entre ingenieros y especialistas en todos los países y desarrollar el conocimiento en los sistemas de potencia.
- Agregar valor al conocimiento y a la información intercambiada sintetizando el estado del arte de las mejores prácticas a nivel mundial.
- Hacer presente la síntesis del trabajo de CIGRE, en el área de los sistemas eléctricos de potencia, a los administradores, tomadores de decisión y reguladores.



Comités de Estudio

- Las actividades del CIGRE se organizan en Comités Técnicos (TC), Comités de Estudio (SC), Grupos Consejeros (AG) y Grupos de Trabajo (WG).
- A nivel mundial, actualmente existen 16 SC que cubren un amplio espectro de actividades en las distintas áreas de la ingeniería eléctrica asociada a grandes redes eléctricas.
- Cada SC desarrolla sus actividades a través de grupos de trabajo e incluye un número importante de AG y WG dedicados a temas específicos.



¿Por qué es importante CIGRE?

- Hoy los sistemas de potencia son una prioridad a nivel mundial y nacional en el desarrollo de los países.
- CIGRE es la mayor fuente de conocimientos global de la industria mundial de los sistemas de potencia. Posee acceso a una biblioteca global con estudios disponibles en los más diversos ámbitos de la actividad.
- Posee una gran red de profesionales y expertos de la industria, con la participación de profesionales de las empresas más importantes del mundo.



CIGRE

- A fines del 2010, CIGRE tenía 1.137 miembros colectivos y 6.360 miembros individuales. Esto convierte a la organización en una fuente de intercambio de información, conocimiento y experiencias en todos el mundo.
 - Elaboración de estudios
 - Publicaciones
 - Realización de seminarios



Congreso Bienal

- Hoy día existe consenso respecto a que los sistemas eléctricos requieren ser desarrollados con una visión de largo plazo, por ello, parece contradictorio plantear un análisis para el mediano plazo como es el 2018.
- Sin embargo, el continuo crecimiento de la demanda por electricidad obliga a los actores del sector a preguntarse si el país estará en condiciones de satisfacer lo que la industria y la comunidad requerirán al fin de esta década.
- El desarrollo de cualquier tipo de proyecto eléctrico presenta obstáculos cada vez más complejos de resolver, existiendo muchas voces que señalan la necesidad de promover reformas institucionales, que es precisamente el tema de nuestro primer bloque en el día de hoy.
- A su vez, en el segundo bloque se presentarán experiencias internacionales que deberían dar cierta claridad acerca de la dirección que convendría dar a esas reformas, así como otros desarrollos que podrían implicar cambios importantes en nuestra matriz energética. En el tercer bloque y finalizando el día, representantes tradicionales de la industria nos darán su visión respecto al desafío que representa el abastecimiento en el mediano plazo.

Congreso Bienal

- En el primer bloque del día de mañana, continuaremos analizando cómo las Energías Renovables No Convencionales llevarán a cabo la tarea de incorporar importantes bloques de electricidad en nuestra matriz y así comenzar a alcanzar la meta propuesta por el Gobierno en tal sentido.
- En el segundo bloque tendremos la oportunidad de visualizar aquellos desarrollos de las grandes empresas tecnológicas que pueden contribuir a materializar los retos que han presentado los bloques anteriores.
- Finalmente, como broche de oro de esta Bienal, un distinguido grupo de expertos nos darán su visión acerca de la idea matriz de nuestra Bienal: **Chile 2018: El sistema eléctrico que Chile requiere para alcanzar el desarrollo con un Suministro Eléctrico Sustentable.**

Congreso Bienal

- Institucionalidad Sectorial que necesita Chile
- Tendencias Internacionales para el Desarrollo
- Oportunidades y desafíos del sector en la presente década
- Desafíos de las ERNC para el 2018
- Innovación y tendencias
- Visión de Futuro

