

El Comité Nacional Chileno del CIGRE fue conformado en noviembre de 2003, ocasión en la cual se reunió el número de socios requeridos para su presentación formal ante el Consejo Administrativo Central del CIGRE -Francia- quien otorgó su reconocimiento oficial como Comité Nacional el 3 de marzo de 2004.

Sus socios fundadores y directores fueron: Hernán Casar C. -Arturo Gajardo V. - Manuel Silva P. - Renato Valdivia F. y Pedro Vidal.

El objetivo del Comité Chileno es acercar el CIGRE mundial a nuestro país y convertirse en un referente técnico y en un centro de conocimiento, que permita a los especialistas y empresas del sector eléctrico chileno el acceso a las redes de contacto y de apoyo que nacen de la integración a un foro mundial de primer nivel.

CIGRE Chile, a través de la composición de grupos de estudio nacionales e internacionales, en materias eléctricas y energéticas, así como en la organización de sus eventos especializados, de clara aplicación para empresas e instituciones vinculadas con la industria, se ha posicionado como una entidad referente en el sector eléctrico nacional ganando un importante espacio entre asistentes y compañías participantes, formando así una instancia para el intercambio técnico y de información actualizada generada por expertos.

El Comité Chileno del CIGRE está compuesto por profesionales que provienen de diversas áreas del sector, es así como tenemos representantes de la industria de la generación, de la transmisión, de la distribución, proveedores de equipos y servicios, como también consultores e instituciones estatales. El trabajo desinteresado de esos profesionales permite la realización de actividades, que estimamos son de alto interés tanto para los profesionales como para las empresas del área. Además, de ser un importante punto de encuentro.

El Comité Nacional Chileno del CIGRE cuenta actualmente con 192 miembros: 17 socios colectivos (equivalente a 6 integrantes cada uno).

ABB	Acciona Energía Chile	Generadoras de Chile AG	Celeo Redes
Colbún	Coordinador Eléctrico Nacional	Mainstream	Eléctricas AG
Engie Energía Chile	Grupo Saesa	CGE	Jorpa Ingeniería
SF6	Siemens	Transec	Unholster
			USM

Más, 84 socios individuales pertenecientes a empresas eléctricas, empresas consultoras y proveedoras, organizaciones estatales y entidades de estudio.

## CATEGORÍAS DE MEMBRESÍAS

**Miembro Individual I:** Profesionales que participan en la industria (ingenieros, abogados, gerentes, directores, investigadores, docentes, etc.).

**Miembros Individual II:** Profesionales jóvenes, con edades menores de 35 años, sólo pagan la mitad de la cuota durante los primeros 2 años de membresía.

**Miembros colectivos I:** Empresas públicas o privadas, de empresas industriales y/o comerciales carácter, organizaciones científicas y técnicas, institutos de investigación, organismos administrativos, etc.

**Miembros colectivos II:** son las universidades y otras instituciones educativas.

## VALOR CUOTA MEMBRESÍA ANUAL

Miembro Individual I	\$ 95.000	Miembro del Colectivo I	\$ 600.000
Miembro Individual II	\$ 47.500	Miembro del Colectivo II	\$ 300.000

## COMITÉ DIRECTIVO CIGRE CHILE

**Juan Carlos Araneda T.** - Presidente CIGRE Chile

**Hernán Casar C.** - Director Técnico CIGRE Chile

**Bladimir Rivas A.** - Tesorero CIGRE Chile

**Renato Valdivia F.** - Director CIGRE Chile

**Alex Alegría M.**

**Eduardo Andrade H.**

**Marcela Aravena R.**

**Gabriel Olgún P.**

**Secretario Ejecutivo:** Manuel Silva P. [manuelsilva@cigre.cl](mailto:manuelsilva@cigre.cl)

## COMO PERTENECER A CIGRE

Para mayor información puede tomar contacto con **Manuel Silva P.**

✉ [manuelsilva@cigre.cl](mailto:manuelsilva@cigre.cl) ☎ 562-223569400



# Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas

“El Foro para la Innovación Eléctrica”



## QUÉ ES LA ORGANIZACIÓN CIGRE

CIGRE - Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas – [www.cigre.org](http://www.cigre.org) - es una asociación no gubernamental, internacional y permanente, sin fines de lucro, fundada en Francia en 1921. Tiene como objetivos principales el desarrollo y el intercambio del conocimiento y de la información entre los especialistas técnicos en todos los países en el ámbito de la producción y el transporte de la electricidad en alta tensión.

CIGRE Contribuye a soluciones en el ámbito del planteamiento y la operación de los sistemas de energía, así como en el diseño, la construcción y el mantenimiento de las redes. También son parte de la atención del CIGRE los temas relacionados con sistemas de potencia, la protección de sistema eléctricos, equipos de telecontrol, telecomunicaciones, etc.

Con Miembros en 97 países y 58 comités nacionales, CIGRE, es un foro mundial reconocido como la principal organización en los sistemas de energía eléctrica, cubriendo sus aspectos técnicos, económicos, ambientales, de organización y regulatorios, que reúne a un conjunto de protagonistas claves de los sistemas eléctricos, investigadores, académicos, productores, fabricantes, operadoras de sistemas, comercializadores y cuerpos reguladores, acercando la innovación técnica con las exigencias y la experiencia de la explotación de redes.

Cuenta con más de 3.766 expertos, 299 son mujeres, que trabajan activamente coordinados en 16 Comités de Estudios, supervisados por el Comité Técnico Central.

- 243 Working Groups
- 32 brochures técnicos anuales
- 6.800 títulos técnicos (en su biblioteca digital)

La membresía mundial de CIGRE en el período 2017 es:

- 1.100 miembros Colectivos
- 9.100 miembros individuales (de los cuales 950 son profesionales jóvenes).
- 1.170 estudiantes

## COMPLIANCE RULES

A partir del 23 de agosto de 2014, entraron a regir las “Compliance Rules” de CIGRE Internacional, luego de su aprobación por parte del Directorio de CIGRE Internacional, en su sesión realizada en París, Francia, con ocasión de la Sesión Bienal 2014.

Ver detalles en: <http://www.cigre.org/Homepage/News/CIGRE-Compliance-Regulations> ).

El mandato desde la casa matriz de CIGRE, es que cada vez que se realice una reunión con los Directores (correspondiente a los comités nacionales), se debe exigir el cumplimiento de las nuevas “Compliance Rules”, mediante la firma de un documento especialmente diseñado para estas reuniones.

En consecuencia, cada asistente, debe firmar un acta de asistencia y acatamiento de las “Compliance Rules”.



## PUBLICACIONES CIGRE CHILE

### Manual Técnico bilingüe (español-inglés): Lecciones y recomendaciones para el sector eléctrico derivadas del terremoto del 27 febrero de 2010 en Chile.

Informe técnico, presentado en un formato de libro, que reúne y analiza las experiencias adquiridas en las instalaciones del sector Generación, Transmisión, Subtransmisión y Distribución eléctrica debido al terremoto de 8,8 grados Richter ocurrido en Chile el 27 de febrero de 2010.

Corresponde al estudio realizado por el Comité Temporal de Estudio perteneciente al Capítulo Chileno del Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas (CIGRE). Que contó con la importante participación de profesionales pertenecientes al sector eléctrico chileno. (empresas eléctricas de Generación, Transmisión y Distribución).

Una segunda publicación de CIGRE Chile, es un libro de bolsillo denominado Guía de Consulta, que ha sido elaborado por la Ingeniero Civil Estructural Sra. Marcela Aravena y el Ingeniero Civil Electricista Sr. Arturo Gajardo, ambos socios CIGRE, en base al Tutorial dictado por los dos profesionales en el formato de tutorial CIGRE Chile “Viento para Diseño de Líneas Aéreas de Redes Eléctricas en Chile”, en abril del 2017.

El objetivo de esta literatura, es ayudar a entender, tanto a los profesionales que toman decisiones de desarrollo de proyectos de líneas eléctricas aéreas como a los profesionales que diseñan estos proyectos, en la determinación de las solicitudes de viento para el diseño de proyectos de redes eléctricas mientras se elabora y emite en Chile una normativa adecuada para esos diseños.

CIGRE CHILE, pone al servicio del mercado eléctrico ambas publicaciones en formato PDF. Para más información consultar a Graciela Jaime, Email [gracielajaime@cigre.cl](mailto:gracielajaime@cigre.cl)



## GRUPOS DE TRABAJO

CIGRE Chile y su participación en grupos de trabajo Internacionales.

**La actividad técnica de CIGRE CHILE, se desarrolla de la siguiente manera.**

**INTEGRANTES PERMANENTES Y ADICIONALES COMITÉ DE ESTUDIO INTERNACIONAL**

- **Juan Carlos Araneda, Coordinador Eléctrico Nacional, Gerente de Planificación de la Transmisión** JWG C1/C6.37 CIRED Optimal Transmission and Distribution Investment Decisions under increasing Energy Scenario Uncertainty, WG C1.22 Investment Decisions in a changing and Uncertain Environment.
- **Gabriel Olguín P. Subgerente de Innovación Komatsu Reman. Director de Power Business Chile** C5.25 Energy Storage value streams.
- **Simón Norambuena, Coordinador Eléctrico Nacional, Ingeniero de Planificación Eléctrica** WG C1-35 Global electricity network feasibility study.
- **Miguel Flores Coordinador Eléctrico Nacional, Ingeniero de Planificación Eléctrica** JWG C1/C4-36 Review of large city & metropolitan area power system development trends.
- **Alex Santander Coordinador Eléctrico Nacional, Ingeniero de Planificación Eléctrica** WG C1-39 Optimal power system planning under growing uncertainty.

**INTEGRANTES COMITÉ DE ESTUDIO INTERNACIONAL PERÍODOS 2016 -2018 Y 2018 -2020**

- B4 HVDC and Power Electronic Systems – Gabriel Olguin
- B2 Overhead Lines – Marcela Aravena
- B5 Protection and Automation - Rodrigo Castro
- C1 System Development and Economics – Juan Carlos Araneda
- C2 System Operation and Control – Ernesto Huber
- C5 Electricity Markets and Regulation – Patricio Valenzuela
- C6 Distribution Systems and Dispersed Generation - Sergio Barrientos
- D2 Information Systems and Telecommunication - Eduardo Morales

## GRUPO DE TRABAJO LOCAL Energías Renovables No Convencionales. Incorporación de ERNC en los Sistemas Eléctricos Nacionales.

### Coordinadores:

Sr. Patricio Valenzuela, Coordinador Eléctrico

Sr. Carlos Suazo, U. de CHILE.

E-mail de contacto: [grupo\\_de\\_trabajo\\_ernc@cigre.cl](mailto:grupo_de_trabajo_ernc@cigre.cl)



## Actualización y requisitos de diseño sísmico de instalaciones eléctricas de alta tensión

### Coordinadores:

Hernán Casar, Director Técnico CIGRE Chile y Director HCC Consultores

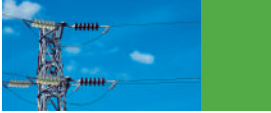
Marcela Aravena, Directora CIGRE Chile y Socia directora en Ingtegral SPA,

E-mail de contacto: [manuelsilva@cigre.cl](mailto:manuelsilva@cigre.cl)

## Distribución Regulación y Generación Distribuida (SC C6)

**Coordinador:** Sergio Barrientos, director Sur Energía

**Secretario:** Manuel Silva P. E-mail : [manuelsilva@cigre.cl](mailto:manuelsilva@cigre.cl)



## Comité Técnico de Ciberseguridad y Ciberriesgos en el Sector Eléctrico (SC D2)

**Coordinador:** Eduardo Morales C. Email: [ciberseguridad@cigre.cl](mailto:ciberseguridad@cigre.cl)

**Secretario:** Manuel Silva P. E-mail : [manuelsilva@cigre.cl](mailto:manuelsilva@cigre.cl)

## BENEFICIOS MEMBRESÍA CIGRE

CIGRE está abierto a todas las personas, empresas y organizaciones que deseen unirse a nuestra red mundial de contactos profesionales.

En el caso de las membresías colectivas podrán participar hasta 6 profesionales pertenecientes a la institución.

Descuento del 50% en el pago de las inscripciones en los eventos organizados por CIGRE Chile.

Reducción de los gastos de inscripción para las sesiones y simposios. (Internacionales).

Suscripción y envío gratuito de Revista ELECTRA, bilingüe (francés / inglés), la revista se edita cada dos meses, Se publican los resultados del trabajo realizado por Comisiones de Estudio CIGRE y da información sobre la vida de la Asociación. <http://www.cigre.org/Electra>

4.000 archivos digitales, sin costo, disponibles para descargar desde el sitio web <http://www.cigre.org/>

Folleto técnicos y otros informes, a un precio preferencial, o gratis descargados desde CIGRE librería on-line. <http://www.cigre.org/Publications>

Documentos y actas de sesión disponibles de forma gratuita para los delegados. <http://www.cigre.org/e-cigre>

Papers y Proceedings correspondientes a Simposios y Sesiones disponibles con un 50% de descuento ( en formato CD Rom).

Un directorio de suscripción, de forma gratuita, que es un vínculo entre los miembros, herramienta esencial para los contactos.

Información actualizada sobre CIGRE y reuniones internacionales de interés para los miembros. <http://www.cigre.org/Events>