

# Asamblea de Socios 2020



**cigre**

For power system expertise

[www.cigre.cl](http://www.cigre.cl)

Santiago, 26 mayo 2020

## CIGRE Chile – Directorio

- Gabriel Olguin (Presidente)
- Alex Alegría
- Eduardo Andrade
- Juan Carlos Araneda
- Sergio Barrientos
- Hernán Casar (Director Técnico)
- Bladimir Rivas (Tesorero)
- Renato Valdivia
- Manuel Silva (Secretario)

**Directorio Comité Chileno Período 2019 – 2021.**



## Asamblea de Socios Comité Chileno de CIGRE 2020

- Acerca de CIGRE
- Gestión y resultados CIGRE Chile 2019
- Estatus gestión membresías
- Acciones para captación de nuevos socios
- Participación socios de CIGRE Chile en eventos internacionales (ERIAC 2019-Simposios 2019)
- Estado de participación profesionales locales en WG Internacionales
- Programa de actividades CIGRE 2020
- Resumen y Gestión Tutorial HVDC 2020
- Estado de Grupos de Trabajo (HVDC-Ciberseguridad- TRV y CC-Dx), locales
- Estado Sesión 48° Bienal CIGRE 2020 / Sesión 49 Bienal CIGRE 2021
- Varios
- Directorio CIGRE Chile



## CIGRE – Consejo Internacional de Grandes Redes Eléctricas



- Fundado en 1921 y tiene su sede en París. Participan 90 países representados a través de 60 Comités Nacionales y con 15.000 socios equivalentes.
- El Comité Chileno de CIGRE obtuvo su reconocimiento oficial el 3 de marzo de 2004. Hoy contamos con 220 socios equivalentes.
- El objetivo de CIGRE es la colaboración entre las instituciones y empresas del sector eléctrico en busca de las mejores prácticas, facilitando el intercambio de información entre especialistas a nivel mundial.
- Las actividades de CIGRE se organizan en un Comité Técnico (TC), Comités de Estudio (SC), Grupos Consejeros (AG) y Grupos de Trabajo (WG). Se reúnen cada 2 años en una Sesión Bienal en París.
  - Página web CIGRE: [www.cigre.org](http://www.cigre.org)
  - Página web Comité Chileno CIGRE: [www.cigre.cl](http://www.cigre.cl)

## Gestión eventos CIGRE Chile 2019



Titulo: HVDC en el SEN  
Coordinador: Gabriel Olgún- CIGRE  
Asistentes: 100 personas



CIBERSEGURIDAD  
Eduardo Morales- Entel  
150 personas



Regulación en Transmisión  
Raúl Valpuesta- Transelec  
200 personas



Regulación en Distribución  
Sergio Barrientos – Surenergía  
200 personas

# Resultados Gestión anual 2019 Comité Chileno de CIGRE



COMITÉ CHILENO CIGRE			
GASTO REAL AÑO 2019	REAL 2019		
Descripción	Ingresos	Gastos Netos	Balance
Auspicios	52.400.000		52.400.000
Costos Administración CIGRE		28.311.053	-28.311.053
Gestión Membresías Francia	22.622.500	21.543.263	1.079.237
Jornada Técnica: HVDC en el SEN - Abril 2019	20.300.000	19.647.900	652.100
Tutorial / Jornada Técnica: Ciberseguridad en Sistemas y Mercados Eléctricos - Junio 2019	12.965.000	17.380.850	-4.415.850
Seminario Avances en la Regulación de la Transmisión Agosto 2019	14.875.000	14.176.190	698.810
Seminario Avances en la Regulación de la Distribución 14 Octubre 2019	9.260.000	14.480.220	-5.220.220
Tutorial Internacional: Estado del Arte en Diseño de Líneas de Transmisión - Agosto 2019			0
Seminario BIENAL 2019 - IX VERSIÓN	0	4.184.400	-4.184.400
Gastos representación			0
Impuestos		0	0
<b>TOTAL</b>	<b>132.422.500</b>	<b>119.723.876</b>	<b>12.698.624</b>



## Gestión Membresías Comité Nacional

- 85 Socios Individual I y 24 Individual II
- 15 Estudiantes
- 15 Socios Colectivos (6 integrantes por empresa – total 90 socios)

Total 214 miembros equivalentes (a la fecha año 2020 )

Total Socios 2019: 240 miembros equivalentes

2018: 202 miembros equivalentes

2017: 186 miembros equivalentes

2016: 122 miembros equivalentes

2015: 103 miembros equivalentes



## Acciones para captación de nuevos socios



- Difusión de gratuidad, a través de académicos y socios CIGRE, para alumnos de pregrado relacionados con carreras a nivel superior en el área eléctrica de potencia y otras áreas relacionadas
- Charlas dictadas por socios CIGRE en diferentes asociaciones gremiales, universidades
- Gestionar convenios con Universidades (decanatos, departamentos, escuelas, etc), correspondientes a carreras ingenieriles
- Participación de CIGRE en eventos relacionados con el sector eléctrico y de energía

## Comités de Estudio de CIGRE – 16



### **Group A – Equipment:**

- A1 Rotating electrical machines
- A2 Power transformers and reactors
- A3 Transmission and distribution equipment

### **Group B – Technologies:**

- B1 Insulated cables
- B2 Overhead lines
- B3 Substations and electrical installations
- B4 DC systems and power electronics
- B5 Protection and automation

### **Group C – Systems:**

- C1 Power system development and economics
- C2 Power system operation and control
- C3 Power system environmental performance
- C4 Power system technical performance
- C5 Electricity markets and regulation
- C6 Active distribution systems and distributed energy resources

### **Group D – New materials & IT:**

- D1 Materials and emerging test techniques
- D2 Information systems and telecommunication

## Comités de Estudio de CIGRE

8 representantes nacionales en los 16 Comités de Estudio internacionales:



Comité de Estudio	2018-2020
B2 Overhead Lines	Marcela Aravena
B4 DC Systems & Power Electronics	Gabriel Olguín
B5 Protection and Automation	Rodrigo Castro
C1 Power System Development and Economics	Juan Carlos Araneda
C2 Power System Operation and Control	Ernesto Huber
C5 Electricity Markets and Regulation	Patricio Valenzuela
C6 Active Distribution Systems & Distributed Energy Resources	Sergio Barrientos
D2 Information Systems and Telecommunication	Eduardo Morales

## Comités de Estudio de CIGRE:

18 representantes nacionales en Grupos de Trabajo (WG) internacionales:



Comité de Estudio	WG
B4 DC Systems & Power Electronics	G.Olguin (B4-79)
B5 Protection and Automation	R.Castro (B5-68)
C1 Power System Development and Economics	JC Araneda (C1-22 y convenor C1/C6-37), S.Ortega (C1-34), S.Norambuena (C1-35), M.Flores (C1/C4-36), S.Barrientos (C1/C6-37), A.Santander (C1-39), I.Saavedra (C1-41), E.Farías (C1/C6-42)
C2 Power System Operation and Control	E.Huber (C2-39)
C4 Power System Technical Performance	R.Moreno (C4-47)
C5 Electricity Markets and Regulation	G.Olguin (C5-25), P. Valenzuela (C5-27), R.Gálvez (C5-28), H.Morales y A.Alonso (C5-30), D.González (C5/C6.29)
D2 Information Systems and Telecommunication	E. Morales (D2-46)

## Cierre WG C1.22 internacional con Technical Brochure 786:

Juan C. Araneda (CL)

Publicado en e-CIGRE en Diciembre de  
2019.

# INVESTMENT DECISIONS IN A CHANGING AND UNCERTAIN ENVIRONMENT

WG C1.22

### Members

O. Herz, **Convenor** (FR), B. van't Hoff, **Secretary** (FR),  
L.M. Carijó (BR), A. Ferguson (UK), M.F. Gama (BR), J. Li (CN), C. Liu (AU),  
J.C. Araneda (CL), A. Eichler (IL), J.L. Fernández González (ES), L. Fisher (IE),  
B. Pluijms (NL), W. Lubicki (PL), K. Gustafsson (SE), A. Sakai (JP)



## Seminario ERIAC Foz de Iguazú (Brasil) – 19 al 23 de mayo de 2019

- Reunión RIAC, representados por Iván Saavedra. 8 trabajos de socios del Comité Nacional

## Simposio Aalborg (Dinamarca) – 4 al 7 de junio de 2019

- Reunión del SC C2, representado por Ernesto Huber

## Coloquio SC B5 Tromsoe (Noruega) – 24 al 28 de junio de 2019

- Paper *“Chilean ISO Experience employing a Wide Area Monitoring System during the Interconnection of two Large Power Systems”*, J. M. Arbeláez, F. Fernández, A. Trigueros
- Paper *“Implementation, Evolution and Applications of the Chilean Wide Area Monitoring System”*, J. M. Arbeláez, F. Fernández, A. Trigueros
- Paper *“Design and Analysis of PTP Time Synchronization for Multi-Vendor IEC 61850 Process Bus based Protection and Control Applications”*, R. A. Castro, N. Nelis, R. Castro, C. Navarro

## Simposio Chengdu (China) – 20 al 25 de septiembre de 2019

- Paper *“Review of transmission and distribution investment decision making processes under increasing energy scenario uncertainty”* J.C. Araneda, F. Pilo et al., JWG C1/C6.37 CIRED. Reunión del SC C1.



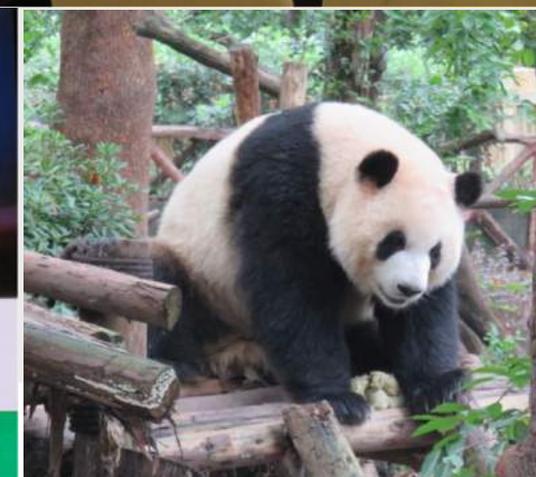
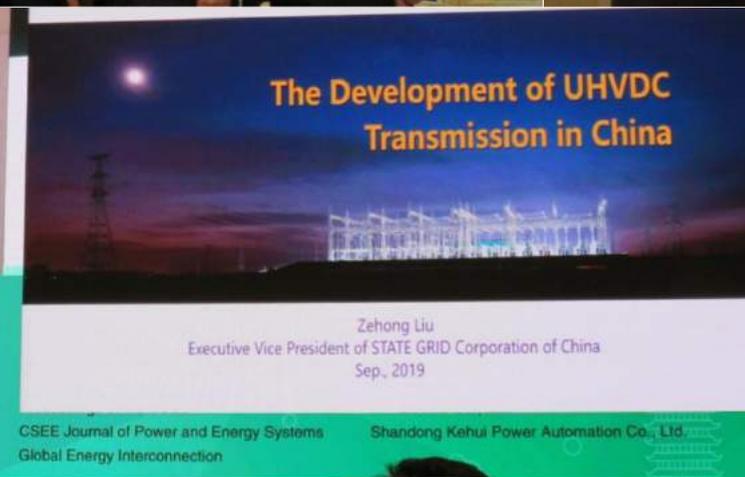
# Seminario ERIAC Foz de Iguazú (Brasil) – 19 al 23 de mayo de 2019

## 8 trabajos nacionales aceptados:

SC	AUTOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL TRABAJO
B5	Juan Antonio Véliz	Arquitectura de control y protecciones para instalaciones de transmisión, con consideraciones de acceso abierto e integración modular
C1	Giovani Bastidas	Planificación de la expansión del sistema de transmisión eléctrico chileno considerando optimización conjunta generación-transmisión-almacenamiento y requerimientos dinámicos para control de frecuencia en escenarios de alta inserción de ERV
C1	Carla Hernández	Metodología para el diagnóstico de vulnerabilidades de las instalaciones del Sistema de Eléctrico Nacional (SEN) debido a alta concentración de niveles de cortocircuito.
C1	Manuel Bravo	Análisis de la Experiencia internacional de los Criterios y Metodologías de Planificación para la Expansión de las Subestaciones de Subtransmisión (Zonal) AT/MT: propuesta para la industria chilena
C1	Iván Saavedra	Propuesta de Tipos de Análisis para Mejorar los Procesos de Planificación de la Transmisión del Sistema Eléctrico Nacional en Chile
C4	Víctor Velar	Resultados del Estudio de Resonancia Subsíncrona en la Zona Norte del Sistema Eléctrico Nacional de Chile
C5	Patricio Goyeneche	Aplicación de Herramientas de Coordinación Hidrotérmica para la determinación de la Capacidad Técnica Disponible en los Sistemas de Transmisión Dedicados: Mecanismos para garantizar el Acceso Abierto
C5	Iván Saavedra	Aproximación a una Mejor Evaluación de los Sistemas de Almacenamiento en la Planificación y Operación del Sistema Eléctrico Nacional en Chile

## Simposio Chengdu (China) – 20 al 25 de septiembre de 2019

- Paper “Review of transmission and distribution investment decision making processes under increasing energy scenario uncertainty” J.C. Araneda, F. Pilo et al., JWG C1/C6.37 CIRED
- Reunión del SC C1, representado por J.C. Araneda



## Reunión con GEIDCO, Beijing (China) – 18 de septiembre de 2019

CIGRE Chile es miembro de Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization (GEIDCO), desde el 22 de abril de 2019.

Visita de J.C. Araneda a las Oficinas de GEIDCO y reunión con el Chairman, Sr. Liu Zhenya.





# Sesión Bienal CIGRE Paris

Sesión CIGRE Paris	N° Trabajos	N° Participantes
N° 48 – 23 al 28 de agosto de 2020 (e-session)	8	
N° 47 – 26 al 31 de agosto de 2018	6	12
N° 46 – 21 al 26 de agosto de 2016	3	13



## Merciles 29.08.2018: WG C2.39 OT in electricity grids at different control levels and for different participants/actors in the new environment

### 1 - EXISTING SIMULATE TRAINING PROCESS FOR REAL-TIME OPERATING TEAMS:

- what are the main objectives of the training?
- its characteristics: periodicity, coverage, participants, if there are different levels of operation involved;
- how are the previous and post-application processes and actions?

### 2 - TECHNOLOGICAL RESOURCES USED:

- basic characteristics of the simulator used;
- how the participants interact with the simulated (Man-Machine Interface)?
- how the different levels (or different actors, country TSO, ...) connect to the process: internet use, existence of screens produced for different levels, how to exchange data during the simulation;
- dynamic characteristics of the simulator, if any.

### 3 - IMPROVEMENT REQUIREMENTS:

- already identified needs to be developed and implemented;
- needs already identified in development;
- improvements needed in the simulation environment;

### 4 - CHALLENGES OF THE NEW ELECTRICAL SYSTEM

- what new characteristics of the Electrical System (Renewable Sources, lack of Inertia, ...) are already being considered in the existing training?
- what actions are in progress to improve this item?

### 5 - OTHER ADDITIONAL INFORMATION OR COMMENTS.





# Sesión Bienal CIGRE Paris 2020

8 trabajos nacionales aceptados (12 presentados):

SC	AUTOR PRINCIPAL	TÍTULO DEL TRABAJO
B2	R. SERRANO	Holistic Regulatory Framework of Resilience for Electrical Facilities against Wildfire
B5	N. NELIS	Implementation of QOS in the process bus for Digital Substations
C1	J. TORO	Planning of transmission systems in Chile after the regulatory changes introduced in 2016
C1	X. OVIEDO	Increase resilience through investment in transmission, replacing expansion in distribution
C1	J. ARANEDA	Impact of Decarbonization on Transmission Network Planning and Delivery: comparing the German and Chilean Experiences
C4	V. VELAR	Subsynchronous Resonance Study and Torsional Vibration Monitoring Program in the National Electric System of Chile
C5	J. TORO	From a system of shared payment between generators and customers to a regime of payment of final customers
C5	J. TORO	Assignment of transmission system installations after the regulatory changes approved in 2016 in Chile

## Sesión 48 CIGRE Paris agosto 2020



Sesión del centenario y sesión electrónica [https://www.cigre.org/GB/events/centennial-session-and-e\\_session-announced](https://www.cigre.org/GB/events/centennial-session-and-e_session-announced)

CIGRE anuncia una reorganización de su evento BIENAL 2020, en París, en una sesión electrónica digital. El evento presencial planeado para agosto de 2020 “encuentro mundial líder para compartir la experiencia en sistemas de energía”, se ha reprogramado para agosto de 2021 como una sesión especial del centenario de CIGRE y en un formato similar al de las sesiones anteriores (p. ej., sesiones plenarias, tutoriales, sesiones de pósteres, exposiciones técnicas).

Para nuestra sesión electrónica 2020, a fines de agosto y principios de septiembre, CIGRE ofrecerá contenido digitalmente como parte de nuestra Academia CIGRE. En un momento en que los profesionales necesitan acceder a las últimas ideas de nuestra comunidad mundial, consideramos que esta sesión electrónica es vital. Utilizaremos nuestra exitosa tecnología de seminarios web de la Academia CIGRE para ofrecer este evento oportuno en formato digital.

Desde este link puede bajar comunicado de prensa oficial:

[https://www.cigre.org/userfiles/files/Events/2020/CIGRE\\_Release\\_16%20April\\_final2%20\(002\).pdf](https://www.cigre.org/userfiles/files/Events/2020/CIGRE_Release_16%20April_final2%20(002).pdf)



# Grupos de trabajo locales

## HVDC (B4)

Coordinador: Gabriel Olguín

Integrado por 42 profesionales en 3 subgrupos (Convertidoras: Gabriel Olguin CIGRE – Líneas: Pablo Bustos ICSK - Estudios: Jaime Cotos WSP)

## Sistemas de Distribución Eléctrica (WG - SC6)

Coordinador Sergio Barrientos. Participan activamente 20 profesionales

Durante 2020 se espera trabajo en conjunto de los subtemas

- Sistemas de Distribución y Recursos Dispersos: Consideraciones Técnicas, comerciales y regulatorias. Micro grid, smart grid, demand response, VPP.
- Vehículos eléctricos y Almacenamiento energía en distribución.

Durante 2019 los grupos de trabajo desarrollaron su programa según lo planificado, dividiéndose para ello en WG C6.1 y WG C6.2. Se realizaron reuniones de trabajo con personal del Ministerio de Energía, en torno a la ley larga de distribución. Desde enero 2020 los trabajos se encuentran suspendidos.

Se desarrollaron borradores de los temas analizados en 2019 y se encuentra pendiente el primer informe preliminar. La entrega de un primer informe se espera en julio 2020.

## Ciberseguridad Estratégica aplicada al Sector Eléctrico (WG - D2)

Coordinador: Eduardo Morales – Entel. Conformado por 39 profesionales y organizado en 3 Células (Legal, Normativas Técnicas y Gobierno Organizacional)

Desarrollo y entrega de Plan Director de Ciberseguridad sector eléctrico Chileno:

15 Junio entrega primeros documentos Draft a Cigre para corrección de formatos, tablas, imágenes.

Entrega versiones finales 30 de Agosto.

## Cortocircuitos y TRV (C4)

Coordinadores: Alex Alegría- Transelec / Bladimir Rivas – Transelec. 36 inscritos, con una asistencia a las sesiones de 15-20 personas

Sesiones los miércoles de 18:00 a 20:30, cada dos semanas. Se han sostenido 8 sesiones, con las primeras 4 dedicadas a una nivelación de los tópicos a discutir, realizadas por consultores (Estudios Electromagnéticos, AMETEL), fabricantes (Siemens), empresas (Transelec) y el Coordinador

Se sometió a revisión la separación de los grupos para cada tema, sin embargo, dado el interés de los interesados por ambos, se decidió seguir un esquema secuencia: CC y luego TRV

Desde octubre hasta diciembre de 2019 el grupo tuvo dificultades para sesionar producto del acontecer nacional. Cuando se retomó en marzo, sólo se alcanzó a realizar una sesión previa al inicio de la cuarentena.

El trabajo se retomó on-line la semana pasada y ya nos encontramos cerca de cerrar la propuesta para CC. Dado que es más práctico desarrollar el trabajo vía remota, se intentará mantener una periodicidad semanal

**EVENTO CIGRE ONLINE REALIZADO MAYO 2020**

**Título: Transmisión en Corriente Continua HVDC**

Coordinador: Gabriel Olguín- CIGRE

Asistentes online: 250 personas



**AGENDA CIGRE EVENTOS ONLINE 2020**

**Santiago Chile 6,7,8,9,10 JULIO 2020**

Coordinador Alex Alegria

**Seminario: "Tecnologías de vanguardia en el diseño y operación de los sistemas eléctricos"**  
**"Cutting-edge technologies in the design and operation of electrical systems"**

**Santiago Chile AGOSTO / OCTUBRE 2020**

Coordinador Sergio Barrientos

**Seminario: La nueva regulación en Distribución Eléctrica**  
**The new regulation in Electrical Distribution**

**Santiago Chile OCTUBRE / AGOSTO 2020**

Coordinador Juan Carlos Araneda

**Seminario CIGRE: Transición Energética: Cómo se Impacta y se Gestionan los Mercados**  
**Energy Transition: How Markets Are Impacted and Managed**



# Presupuesto anual 2020 Comité Chileno de CIGRE

## COMITÉ CHILENO CIGRE

### PRESUPUESTO AÑO 2020

Descripción	PRESUPUESTO 2020		
	Ingresos	Gastos Netos	Balance
Auspicios	33.100.000		33.100.000
Costos Administración CIGRE		21.178.889	-21.178.889
Gestión Membresías Francia	22.422.500	19.793.148	2.629.352
Tutorial Online Transmisión en Corriente Continua - HVDC - 5-7 Mayo 2020	3.545.800	6.079.290	-2.533.490
Seminario Online Tecnologías de vanguardia en el diseño y operación de los sistemas eléctricos julio 2020	5.514.000	6.411.700	-897.700
Seminario Online La Nueva Regulación en Distribución Agosto - Octubre 2020	5.514.000	6.411.700	-897.700
Seminario Online Transición Energética: Cómo se Impacta y se Gestionan los Mercados Octubre-Agosto 2020	5.514.000	6.411.700	-897.700
Gastos representación			0
Impuestos		4.000.000	-4.000.000
<b>TOTAL</b>	<b>75.610.300</b>	<b>70.286.427</b>	<b>5.323.873</b>



## Actualización del Documento Técnico “Recomendación de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión”

El Comité Chileno de CIGRE, cumpliendo con su misión de facilitar y fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias, y tal y como fue el compromiso tomado tanto en nuestro Tutorial del 03 de diciembre de 2018 como a través de los comunicados de CIGRE Chile, pone a disposición de la comunidad la **Actualización del Documento Técnico “Recomendación de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión”** en base a las consultas, comentarios y/o contribuciones recibidas hasta fines de Abril 2019 a través de la casilla de correo abierta para tal fin y en base a las reuniones de trabajo realizadas con cada uno de los autores que participaron de la consulta.

Este documento ha sido actualizado en forma y no en fondo, incorporando las modificaciones en texto con letras color azul y que corresponden principalmente a actualización de redacciones de algunos párrafos, incorporación de nuevas definiciones e incorporación de nuevos comentarios, todo con la finalidad de un mejor entendimiento y aplicabilidad de la presente **Recomendación**.

CIGRE Chile agradece a los líderes de este documento, Ingeniera Sra. Marcela Aravena e Ingeniero Sr. Hernán Casar, y a las contribuciones efectuadas en este proceso de consultas por parte de Consultorías HCC, EQCO, Integral Servicios de Ingeniería, Siemens, WSP y el Ingeniero Sr. Gonzalo Calvo.



¡CONOZCA ACTUALIZACIÓN  
DOCUMENTO TÉCNICO!

“Recomendación de Requisitos Sísmicos  
para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión”



CONSULTE POR SU  
EJEMPLAR  
Sin costo para Socios CIGRE

El Comité Chileno de CIGRE, cumpliendo con su misión de facilitar y fomentar el intercambio de conocimientos y experiencias, y tal y como fue el compromiso tomado tanto en nuestro Tutorial del 03 de diciembre de 2018 como a través de los comunicados de CIGRE Chile, pone a disposición de la comunidad la Actualización del Documento Técnico “Recomendación de Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión” en base a las consultas, comentarios y/o contribuciones recibidas hasta fines de Abril 2019 a través de la casilla de correo abierta para tal fin y en base a las reuniones de trabajo realizadas con cada uno de los autores que participaron de la consulta.

Este documento ha sido actualizado en forma y no en fondo, incorporando las modificaciones en texto con letras color azul y que corresponden principalmente a actualización de redacciones de algunos párrafos, incorporación de nuevas definiciones e incorporación de nuevos comentarios, todo con la finalidad de un mejor entendimiento y aplicabilidad de la presente Recomendación.

CIGRE Chile agradece a los líderes de este documento, Ingeniera Sra. Marcela Aravena e Ingeniero Sr. Hernán Casar, y a las contribuciones efectuadas en este proceso de consultas por parte de Consultorías HCC, EQCO, Integral Servicios de Ingeniería, Siemens, WSP y el Ingeniero Sr. Gonzalo Calvo.



www.cigre.cl

Cigre-Comité Chileno  
seminarioscigre

## Relacionamiento nacional

### Participación de CIGRE Chile en COSOC CNE

- Los Consejos Consultivos de la Sociedad Civil (COSOC) son instancias de participación ciudadana en la actividad de los órganos del Estado. Fueron creados por la Ley 20500 de Participación Ciudadana en la Gestión Pública.
- CIGRE Chile tiene representación en el COSOC de la CNE a través de un miembro titular y un suplente desde enero de 2017, a la fecha.
- Nuestra participación ha permitido aportar conocimiento a discusiones ciudadanas, entender mejor los desafíos sociales del desarrollo de la infraestructura energética del país y mantenernos al día en el desarrollo de las políticas públicas del sector.

Web CNE detalle de información :

<https://www.cne.cl/consejo-sociedad-civil-cne/>

<https://www.cne.cl/prensa/prensa-2019/08-agosto/22445-2/>



# Relacionamiento Internacional

CIGRE Chile es miembro de Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization (GEIDCO), de China, desde el 22 de abril de 2019.

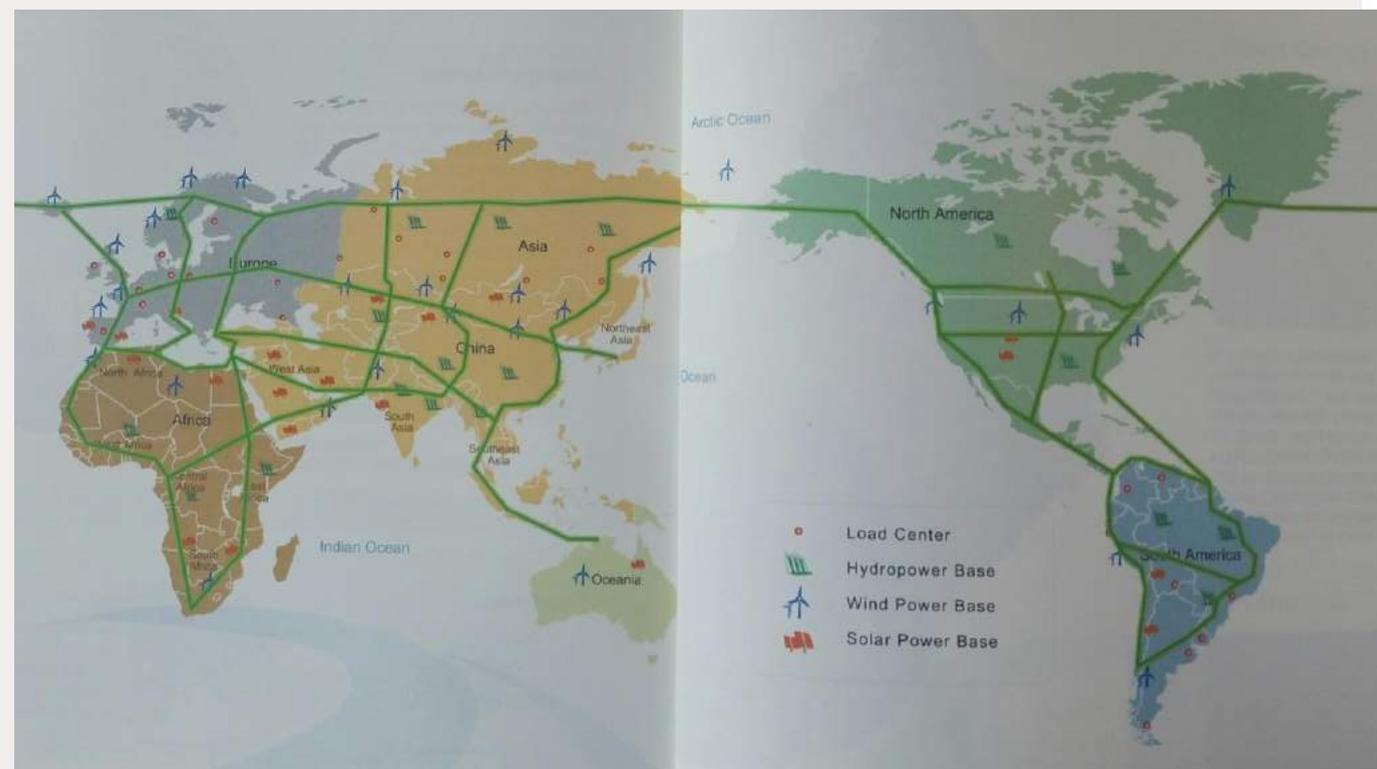


## Confirmation of GEIDCO membership

April 22, 2019

To: Comité Chileno del CIGRÉ

After discussion and approval during the Chairman Meeting of Global Energy Interconnection Development and Cooperation Organization (GEIDCO), your organization has been formally accepted as a member of GEIDCO, and your membership certificate will be sent to you within 2 months. We kindly request your organization to comply with the Articles of Association for GEIDCO, exercise member rights, fulfill member obligations, in an effort to jointly promote the development of Global Energy Interconnection.



# ACUERDOS ADOPTADOS

- TRANSELEC: CRISTIÀN DÌAZ
- Voluntario para formara un grupo de trabajo nacional vinculado con cables de poder diseñados para túneles no ventilados, soterramiento, etc.
  
- ABB: ANGELO VIERA
- Voluntario para formar grupo de trabajo local vinculado con Digitalización de la RED (en subestaciones, gestión de activos, temas normativos, empezar a crear normativa como país, etc)
  
- ALFREDO CARDENAS DE TRANSELEC
- Tiene disponibilidad para colaborar en los WG nacionales

Gabriel Olguin, presidente de CIGRE, comenta sobre la posibilidad que el directorio de la institución proponga alguna iniciativa de cooperación para aquellos profesionales que producto de la contingencia sanitaria han quedado sin fuente laboral. Es decir, de que forma CIGRE Chile, pondría a disposición su vinculación con el medio energético en beneficio de los profesionales.

También, manifestó que CIGRE, a pesar de la contingencia sanitaria continuará perseverando en su objetivo de promover el compromiso y el intercambio de conocimientos entre los profesionales de sistemas de energía a nivel mundial.



# ACUERDOS ADOPTADOS

Dada esta nueva modalidad de comunicarse remotamente, plantea como uno de los principales desafíos de CIGRE Chile, para atraer más profesionales jóvenes, estudiantes e investigadores, así aumentar la participación de socios en grupos locales e internacionales y producir un número mayor de publicaciones que aporten valor para la industria.

Además, este año 2020, CIGRE, continuará generando de forma virtual el importante espacio de diálogo técnico mediante los distintos encuentros que lo han posicionado como una entidad referente, vinculada con el análisis profundo sobre los cambios y tendencias que están relacionados con el sector eléctrico nacional.

Lo mismo, continuar fomentando la participación de CIGRE Chile, en diferentes actividades internacionales correspondiente al sector eléctrico, afianzar la integración con los diferentes comités nacionales de la región iberoamericana del RIAC.

También, destaco la agenda de actividades Online CIGRE 2020, con la participación de expertos internacionales y que a principios de mayo se desarrolló el Tutorial de HVDC, el cual tuvo una importante convocatoria de 250 asistentes. (como eje central temático fue abordado el proyecto nacional Kimal-Lo Aguirre, así como la participación del grupo de trabajo local de HVDC integrado por 3 áreas, Estudios, Líneas y Estaciones convertidoras).

La agenda 2020, se complementará con la organización de los siguientes eventos en el año 2020:

- Santiago Chile 6,7,8,9,10 Julio 2020

Seminario: “Tecnologías de vanguardia en el diseño y operación de los sistemas eléctricos

- Santiago Chile Agosto/octubre 2020

Seminario: La nueva regulación en Distribución Eléctrica

- Santiago Chile Octubre/agosto 2020

Seminario Transición Energética: Cómo se Impacta y se Gestionan los Mercados



Muchas gracias



**cigre**

For power system expertise