

Acta de Realización de las Audiencias Públicas

Conforme lo señala la Ley General de Servicios Eléctricos en su artículo 111°, se celebraron las Audiencias Públicas contempladas en el Segundo Proceso de Determinación del Valor Anual de los Sistemas de Subtransmisión. En ellas, los Consultores expusieron los resultados de los estudios correspondientes al tenor de la tabla que se detalla más adelante.

Consecuentemente, la Comisión Nacional de Energía, mediante Resolución Exenta N° 506 convocó a las empresas subtransmisoras, los participantes, usuarios e instituciones interesadas en el Hotel Plaza San Francisco, salón Pérgola, ubicado en Avda. Libertador Bernardo O'Higgins N°816 para la celebración de las correspondientes Audiencias conforme a los días y horarios que se detallan a continuación.

Sistema	Consortio Consultor	Fecha y hora de Audiencia Pública	
SIC 2	GTD	Día:	Lunes 23 de Agosto de 2010.
		Inicio:	10:00 horas
		Término:	12:00 horas.
SIC 6	GTD	Día:	Lunes 23 de Agosto de 2010.
		Inicio:	15:00 horas
		Término:	17:00 horas.
SING	PA	Día:	Martes 24 de Agosto de 2010.
		Inicio:	10:00 horas
		Término:	12:00 horas.
SIC 1	PA	Día:	Martes 24 de Agosto de 2010.
		Inicio:	15:00 horas
		Término:	17:00 horas.
SIC 3	KEMA	Día:	Martes 24 de Agosto de 2010.
		Inicio:	17:00 horas
		Término:	19:00 horas.
SIC 4	SYSTEP	Día:	Miércoles 25 de Agosto de 2010.
		Inicio:	10:00 horas
		Término:	12:00 horas.
SIC 5	SYSTEP	Día:	Miércoles 25 de Agosto de 2010.
		Inicio:	15:00 horas
		Término:	17:00 horas.

Las audiencias de los siete sistemas de subtransmisión se realizaron efectivamente en el lugar señalado y en los días y horarios indicados en la Resolución Exenta N°506.

Los expositores representando a cada Consultor, fueron los que a continuación se detallan:

Sistema de Subtransmisión	Consultor Exponente	Expositores
SIC 1 SING	PA Consulting Group	Jorge Spain Jorge García Hernán Cortés
SIC 2 SIC 6	GTD Ingenieros Consultores	Héctor Lagunas Luís Valenzuela Juan Álvarez Claudio Espinoza
SIC 3	KEMA	Roberto Bayetti José Fernando Prada Bernardo Cortés Jiménez
SIC 4 SIC 5	Consultor Systep Ingeniería y Diseño	Hugh Rudnick Pedro Miquel Jorge Moreno

En la apertura de cada sesión, un profesional de la Comisión expuso lo siguiente:

“Conforme lo señala la Ley General de Servicios Eléctricos en su artículo 111°, corresponde la celebración de las Audiencias Públicas contempladas en el Segundo Proceso de Determinación del Valor Anual de los Sistemas de Subtransmisión. En ellas, los Consultores expondrán los resultados de los estudios correspondientes al tenor de la tabla que se detalla más adelante.

Se hace presente que hasta los quince días de realizadas las Audiencias, esto es, el día martes 21 de septiembre próximo, los Participantes Usuarios e Instituciones Interesadas podrán realizar observaciones a los estudios presentados, en los formatos y medios establecidos en la Resolución Exenta N° 506 de la Comisión Nacional de Energía, de fecha 16 de agosto, que Aprueba la Convocatoria para la realización de estas Audiencias.

Corresponde ahora, en virtud del artículo 26° del Reglamento que Fija el Procedimiento para la Realización de los Estudios, y conforme lo señalado en la Resolución Exenta N° 506, la exposición a cargo del (Nombre de la Empresa Consultora correspondiente a cada Sistema), respecto del estudio del sistema (N°).

Para ello dispondrá de 60 minutos en los cuales deberá referirse a:

- A.- Descripción general del sistema*
- B.- Costos unitarios de componentes y su estructura base (anualidad)*
- C.- COMA*
- D.- Adaptación del sistema*
- E.- Plan de expansión a 10 años*
- F.- Valorización resultante*
- H.- Uso del sistema realizado por centrales generadoras*
- I.- Fórmulas de indexación*

Se ruega a los consultores ceñir su intervención al tiempo disponible. Al término de la exposición, se ofrecerá la palabra a los asistentes que quieran realizar consultas o solicitar aclaraciones al Consultor”.

Los asistentes a cada sesión por parte de los Participantes y Usuarios e Instituciones Interesadas, fueron los siguientes:

Sistema SIC 1

N°	Nombre del representante	Institución representada
1	Alberto Ugalde	Ieandes
2	Alvaro Varas	Kas ingeniería
3	Aristóteles Cortés Sepúlveda	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
4	Claudio Metayer Guerrero	Empresa eléctrica de Antofagasta S.A
5	Cristián Lühr	Comisión Nacional de Energía
6	Deninson Fuentes	Cdec-sic
7	Enrique Farías	Comisión Nacional de Energía
8	Estevan Bravo	Kas ingeniería
9	Felipe Valdebenito Tepper	Transelec S.A
10	Gerardo Illanes Carrasco	Cge transmisión S.A
11	Ignacio Alarcon Arias	Minera Las Cenizas
12	Jaime Serón Cárdenas	CAPS.A
13	Jean Jacques Descazeaux Aribit	Pucobre
14	Jorge Muñoz	Sistema de transmisión del sur s.a.
15	Juan Carlos Martina	Ministerio de Energía
16	Karla Schiappacasse M.	Energía del Limarí S.A
17	Leonel Martínez	Sociedad Austral de Electricidad S.A
18	Marcela Peña Opazo	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
19	Marco Sáez Vargas	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
20	Mauricio Camposano Ibarra	Empresa eléctrica de Antofagasta S.A
21	Milko Padilla Muñoz	Transelec Norte S.A
22	Norberto Ceballos Sanhueza	Enami-Fundición h. Videla l.
23	Osvaldo López	Codelco - casa matriz
24	Pablo Arriagada Aguayo	CAP S.A
25	Pablo Caulier Salinas	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A (transemel)
26	Ricardo Fuentes	Comisión Nacional de Energía
27	Ricardo Valenzuela Briceño	Celta
28	Roberto Muñoz Castillo	Minera las Cenizas
29	Rodrigo Gutiérrez	Cdec-sic
30	Rodrigo Miranda	Sistema de Transmisión del sur S.A
31	Zunilda Gatica Calderón	Empresa Eléctrica Atacama S.A

Sistema SIC 2

N°	Nombre del representante	Institución representada
1	Alexia Hernández Bello	Anglo american sur
2	Alfredo Edgardo Bernal Rojas	Anglo american sur
3	Alvaro Varas	Kas ingeniería
4	Andrés Guzmán	Kas ingeniería
5	Andy García	Codelco - casa matriz
6	Aníbal Ramos	Cdec-sic
7	Carlos Aguirre Pallavicini	Aes Gener S.A
8	Carolina Zelaya	Comisión Nacional de Energía
9	Cristián Andrés Martínez Vergara	Chilquinta Energía S.A.
10	Cristian Andrés Sulzer Álvarez	Anglo american sur
11	Cristián Lühr	Comisión Nacional de Energía
12	Cristina Risco	Comisión Nacional de Energía
13	Daniel Casanga Castillo	Compañía Nacional de Fuerza Eléctrica S.A
14	Daniel Gómez Sagner	Empresa Eléctrica de Colina
15	Danilo Zurita	Comisión Nacional de Energía
16	Eduardo Calderón	Colbún y filiales
17	Enrique Farías	Comisión Nacional de Energía
18	Ernesto Huber	Cdec-sic
19	Estevan Bravo	Kas ingeniería
20	Felipe Escobar Tapia	Endesa
21	Gabriel Troncoso	Hidroeléctrica la Higuera
22	Gabriela Albornoz Ortiz	Empresa eléctrica de Arica S.A.

23	Gerardo Illanes Carrasco	CGE transmisión S.A
24	Gonzalo Cubillos	Colbún y filiales
25	Gonzalo Fillol Duran	CGE transmisión S.A
26	Jorge Muñoz	Sistema de transmisión del sur S.A
27	José Carrasco	Comisión Nacional de Energía
28	Juan Inostroza López	Aes gener S.A
29	Marcela Peña Opazo	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
30	Marcelo Hernán Luengo Amar	Chilquinta energía S.A
31	Marco Sáez Vargas	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
32	Martín Osorio	Comisión Nacional de Energía
33	Milko Padilla Muñoz	Transec Norte S.A
34	Osvaldo López	Codelco - casa matriz
35	Paola Hartung	Comisión Nacional de Energía
36	Patricio Molina	Comisión Nacional de Energía
37	Patricio Tapia Carreño	Empresa Eléctrica de Colina
38	Patricio Turén Arévalo	Empresa eléctrica de Talca S.A
39	Rafaél Carvallo	Comisión Nacional de Energía
40	Ricardo Valenzuela Briceño	Pehuenche
41	Rodrigo Gerónimo Olmo Marchetti	Chilquinta energía S.A
42	Rubens Poblete Olivos	Transec S.A
43	Samuel Gerardino	Kas ingeniería
44	Santiago Bradford	Colbún y filiales
45	Tomás Reid Macho	Chilectra S.A
46	Zunilda Gatica Calderón	Empresa eléctrica Atacama S.A

Sistema SIC 3

Nº	Nombre del representante	Institución representada
1	Andrés Guzmán	Kas ingeniería
2	Antonio Hernández	Luz andes
3	Bernardo Bravo	Luz andes
4	Carlos Aguirre Pallavicini	Aes Gener S.A
5	Claudio Tapia Toro	Chilectra S.A
6	Cristian Muñoz Montecinos	Aes Gener S.A.
7	Cristina Risco	Comisión Nacional de Energía
8	Daniel Gómez Sagner	Empresa Eléctrica de Colina
9	Danilo Zurita	Comisión Nacional de Energía
10	Eduardo Ricke	Cdec-sic
11	Felipe Valdebenito Tepper	Transec S.A
12	Gabriel Fierro	Kas ingeniería
13	Gabriela Albornoz Ortiz	Empresa eléctrica de Arica S.A
14	Gerardo Illanes Carrasco	Cge transmisión S.A
15	Guillermo Miranda	Kas ingeniería
16	Guillermo Pérez Del Río	Chilectra S.A
17	Hernán Lira Medina	Soc. Eléctrica Santiago
18	José Esparza	Cdec-sic
19	Juan Esteban Molina Céspedes	Cge distribución S.A
20	Marco Sáez Vargas	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
21	María José Reveco	Ministerio de Energía
22	Marisela Ricke	Sistema de Transmisión del Sur S.A
23	Martín Osorio	Comisión Nacional de Energía
24	Milko Padilla Muñoz	Transec norte S.A
25	Pablo Jofré Utreras	Empresa Eléctrica de Colina
26	Paola Hartung	Comisión Nacional de Energía
27	Patricio Molina	Comisión Nacional de Energía
28	Patricio Tapia Carreño	Empresa Eléctrica de Colina
29	Raúl Moya	Luz andes
30	Rodrigo Miranda	Sistema de transmisión del Sur S.A
31	Rodrigo Uarac Jure	Empresa eléctrica de Talca S.A
32	Rosa Serrano	Ministerio de Energía
33	Rubén Stipo Donoso	Empresa Eléctrica Puente Alto ltda.
34	Rubens Poblete Olivos	Transec S.A

Sistema SIC 4

N°	Nombre del representante	Institución representada
1	Andrés Guzmán	Kas ingeniería
2	Carolina Zelaya	Comisión Nacional de Energía
3	Claudio Metayer Guerrero	Empresa eléctrica de Antofagasta S.A
4	Cristián Álvarez Villalobos	Empresa eléctrica de Arica S.A
5	Danilo Salinas Sepúlveda	Arauco bionergía S.A
6	Eduardo Calderón	Colbún y filiales
7	Eduardo Guerrero Zamora	Empresa eléctrica de Iquique S.A
8	Enrique Farías	Comisión Nacional de Energía
9	Ernesto Huber	Cdec-sic
10	Felipe Escobar Tapia	Endesa
11	Felipe Valdebenito Tepper	Transelec S.A
12	Gabriel Fierro	Kas ingeniería
13	Gabriel Troncoso	Hidroeléctrica la Higuera
14	Gabriela Albornoz Ortiz	Empresa eléctrica de Arica S.A
15	Gerardo Illanes Carrasco	CGE transmisión S.A
16	Gerardo Vieyra	Cdec-sic
17	Germán Concha Vielma	Transelec Norte S.A
18	Guillermo Miranda	Kas ingeniería
19	Hugo Tapia Muñoz	Norvind S.A
20	Ignacio Carrasco Graczyk	Norvind S.A
21	Jorge Muñoz	Sistema de Transmisión del Sur S.A
22	José Manuel Contardo	Hidromaule S.A
23	Juan Esteban Molina Céspedes	CGE distribución S.A
24	Juan Pablo Rojas	Cdec-sic
25	Leonel Martínez	Sociedad Austral de Electricidad S.A
26	Marcela Peña Opazo	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
27	Marco Sáez Vargas	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
28	Mauricio Camposano Ibarra	Empresa eléctrica de Antofagasta S.A
29	Mauricio Olivares	Pehuenche
30	Milko Padilla Muñoz	Transelec Norte S.A
31	Pablo Caulier Salinas	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A (transemel)
32	Patricio Tapia Carreño	Empresa eléctrica de Colina
33	Patricio Turén Arévalo	Empresa eléctrica de Talca S.A
34	Ricardo Santibáñez Zamorano	Endesa
35	Rodrigo Miranda	Sistema de transmisión del sur S.A
36	Rubens Poblete Olivos	Transelec S.A
37	Santiago Bradford	Colbún y filiales
38	Victor Macias	Colbún y filiales

Sistema SIC 5

N°	Nombre del representante	Institución representada
1	Aníbal Ramos	Cdec-sic
2	Cristián Lühr	Comisión Nacional de Energía
3	Danilo Salinas	Arauco bionergía S.A
4	Eduardo Ricke	Cdec-sic
5	Enrique Farías	Comisión Nacional de Energía
6	Felipe Cruzat	Sociedad Austral de Generación y Energía Chile S.A
7	Felipe Escobar Tapia	Endesa
8	Felipe Valdebenito Tepper	Transelec S.A
9	Ignacio Alarcon Arias	Minera Las Genizas
10	Jaime Serón Cárdenas	CAP S.A
11	Javiera Ketterer	Potencia s.a. y Mainco
12	Jorge Quintanilla Hernández	Empresa eléctrica Panguipulli
13	Kandinsky Dintrans	Sociedad Austral de Generación y Energía Chile S.A

14	Luis Hernandez Moreno	Arauco Bionergía S.A
15	Marcela Peña Opazo	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
16	Marcelo Hernán Luengo Amar	Chilquinta energía S.A
17	Marco Sáez Vargas	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
18	Marisela Ricke	Sistema de Transmisión del Sur S.A
19	Mauricio Aranda Grez	Pangue
20	Mauricio Camposano Ibarra	Empresa eléctrica de Antofagasta S.A
21	Mauricio Olivares Araya	Pangue
22	Milko Padilla Muñoz	Transelec norte S.A
23	Pablo Caulier Salinas	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A (Transemel)
24	Pablo Ignacio Demarco Bull	Empresa eléctrica Panguipulli
25	Ricardo Santibáñez Zamorano	Endesa
26	Rodrigo Moncada Cortés	Transelec norte S.A
27	Rubens Poblete Olivos	Transelec S.A

Sistema SIC 6

Nº	Nombre del representante	Institución representada
1	Cristián Lühr	Comisión Nacional de Energía
2	Deninson Fuentes	Cdec-sic
3	Enzo Ferrari Montofré	Empresa eléctrica Panguipulli
4	Felipe Cruzat	Sociedad austral de Generación y Energía Chile S.A
5	Felipe Valdebenito Tepper	Transelec S.A
6	Francisco Quintana	Empresa Eléctrica de la Frontera S.A
7	Gerardo Illanes Carrasco	CGE transmisión S.A
8	Javier Muñoz B.	E.e. capullo S.A
9	Jorge Muñoz	Sistema de Transmisión del Sur S.A
10	Jorge Quintanilla Hernández	Empresa eléctrica Panguipulli
11	Kandinsky Dintrans	Sociedad Austral de Generación y Energía Chile S.A
12	Leonel Martínez	Sociedad Austral de Electricidad S.A
13	Luis Vásquez Zamorano	Transelec Norte S.A
14	Marisela Ricke	Sistema de transmisión del sur S.A
15	Mauricio Camposano Ibarra	Empresa eléctrica de Antofagasta S.A
16	Mauricio Olivares Araya	Pangue
17	Milko Padilla Muñoz	Transelec Norte S.A
18	Oscar Aravena	Sociedad Austral de Electricidad S.A
19	Pablo Caulier Salinas	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A (Transemel)
20	Pablo Ignacio Demarco Bull	Empresa eléctrica Panguipulli
21	Patricio Molina	Comisión Nacional de Energía
22	Rodrigo Barbagelata	Cdec-sic
23	Rodrigo Miranda	Sistema de Transmisión del Sur S.A
24	Rubens Poblete Olivos	Transelec S.A
25	Víctor Salinas B.	E.e. Capullo S.A

Sistema SING

Nº	Nombre del representante	Institución representada
1	Andy García	Codelco - casa matriz
2	Aristóteles Cortés Sepúlveda	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
3	Carolina Zelaya	Comisión Nacional de Energía
4	Claudia Andrea Carrasco Arancibia	Cdec-sing
5	Claudio Metayer Guerrero	Empresa Eléctrica de Antofagasta S.A
6	Cristián Álvarez Villalobos	Empresa Eléctrica de Arica S.A
7	Cristian Patricio García Sesnich	Cdec-sing
8	Danilo Zurita	Comisión Nacional de Energía
9	Elio Cúneo	Electroandina
10	Felipe Valdebenito Tepper	Transelec S.A
11	Gabriela Albornoz Ortiz	Empresa Eléctrica de Arica S.A
12	Gerardo Illanes Carrasco	CGE transmisión S.A
13	Jaime Misraji	E-cl
14	Jaime Rivera Rojas	Gasatacama Chile S.A
15	José Cruz Sepúlveda	Transelec norte S.A

16	José Miguel Arévalo Araneda	Cdec-sing
17	Juan Esteban Molina Céspedes	Cge distribución S.A
18	Juan Pablo Tapia Rojas	Gasatacama chile S.A.
19	Marcela Peña Opazo	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
20	Marco Sáez Vargas	Empresa eléctrica de Melipilla, Colchagua y Maule S.A
21	Mauricio Camposano Ibarra	Empresa eléctrica de Antofagasta S.A
22	Mauricio Raby Heresi	Empresa eléctrica de Iquique S.A
23	Milko Padilla Muñoz	Transelec Norte S.A
24	Pablo Caulier Salinas	Empresa de Transmisión Eléctrica S.A (Transemel)
25	Paola Hartung	Comisión Nacional de Energía
26	Patricio Carmona R.	E-cl
27	Patricio Tapia Carreño	Empresa Eléctrica de Colina
28	Patricio Turén Arévalo	Empresa Eléctrica de Talca S.A
29	Raúl Valpuesta Araya	Transelec Norte S.A
30	Ricardo Santibáñez Zamorano	Endesa
31	Robin Cuevas C.	E-cl
32	Rosa Serrano	Ministerio de Energía
33	Rubens Poblete Olivos	Transelec S.A
34	Tomás Reid Macho	Chilectra S.A
35	Vicente Villaseca Villalobos	Celta
36	Ximena Oviedo	Comisión Nacional de Energía

Con el fin de dejar constancia de la realización de las Audiencias, en la página web de la Comisión Nacional de Energía, específicamente en el sitio del presente proceso de subtransmisión, se ha publicado copia íntegra de los archivos de audio de cada audiencia, así como de las presentaciones realizadas por cada Consultor.



GOBIERNO DE
CHILE
 COMISION NACIONAL
 DE ENERGIA

Santiago, 27 de Agosto de 2010.