

**SESIÓN ORDINARIA N°1174/618**  
**DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A. G.**

Santiago, enero 11 de 2023

**Inicio: 12:34 horas.**

**Termino 13:19 horas.**

**ASISTENTES:**

**Consejeros Nacionales:** Hernán De Solminihaç Tampier.; Sergio Contreras Arancibia.; Juan Carlos Latorre Carmona.; Maria Luisa De La Maza.; Sergio Wilhelm Flores.; Raúl Alcaino Lihn.; Ana Teresa Collados Baines.; Emma Violeta Durán Muñoz.; Luis Días Palominos.; Erwin Plett Kruger.; Eva Soto Acevedo.; Federico Sobarzo Lorca.; Fernando Agüero Garces.; Fernando Echeverría V.; Gloria Hutt Hesse.; Luis Ayala Mege.; Manuel Aparicio Mery.; Mauricio Baker Peredo.; Paulino Alonso Rivas.; Rodrigo Barriga Vargas.; Sergio Icaza Pérez.; Enrique Silva Villagra (22)

**Asesores:** Andrea Rojas E., Gerente.; Ximena Jara, Jefa de Contabilidad.; Alejandra Ponce., Ejecutiva de Asistencia y Felipe Rivera., Asistente de operaciones.

**EXCUSAS:**

Presentó sus excusas el consejero: Carlos Pasten A.

**ACUERDO N° 5803:** El Consejo Nacional acuerda aceptar las excusas del consejero, Carlos Pastén A.

**ACTAS**

Se aprueban las Actas: Sesión Ordinaria N°1172/616, de fecha 14 de diciembre 2022, sin observaciones.

Acta Sesión Extraordinaria N°1173/617, de fecha 28 de diciembre 2022, sin observaciones.

**FALLECIMIENTOS**

Señor Guillermo Román Court, Ingeniero Electricista, Registro N°3064-3.

Señor Sergio Jorge Guiraldes, Ingeniero Armamento Militar, Registro N°317-5.

**FÁCIL DESPACHO**

**a) Solicitudes de Inscripción de Socios en conformidad al Art. 5°, letra a), b) y c) de los Estatutos**

**ACUERDO N°5804:** El Consejo Nacional por unanimidad de sus miembros asistentes, acuerda dar trámite de registro y número de socios a las Solicitudes de Inscripción de Socios recomendados por los Consejos Zonales, de conformidad al Art. 5°, letra a) de los Estatutos y que figuran en la nómina que se incorporan a la siguiente Acta.

Reg.	Nombre	Título	Universidad	Sede	Especialidad
29.295-8	Amestica Rojas Arnoldo	Ing. Civil Industrial	Universidad Mayor	Santiago	Civil
29.296-6	Arias Perez Carlos Andres	Ing. Comercial	Universidad Nacional Andres Bello	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.297-4	Bobadilla Zenteno Mauricio Ivan	Ing. Civil Mecánico	Universidad Técnica Federico Santa Maria	Valparaíso	Mecánica
29.298-2	Bravo Felipe Bertoni	Ing. Civil Industrial	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Industrial
29.299-K	Canales Morales Franchesca Sofia	Ing. Civil Industrial	Universidad Arturo Prat	Iquique	Industrial
29.300-8	Castro Alvarez Matias Reinerio	Ing. Comercial	Universidad de Chile	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.301-6	Cubillos Polloni Juan Guillermo	Ing. Civil Mecánico	Universidad de Chile	Santiago	Mecánica
29.302-4	De La Maza Soto Ricardo Andres	Ing. Civil Industrial mención Tecnologías de la información	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Industrial
29.303-2	De Solminihac Aranda Hernán	Ing. Comercial	Universidad del Desarrollo	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.304-K	De Solminihac Sierralta Patricio	Ing. Civil de Industrias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Computación e Informática
29.305-9	Farfán Villegas Julio Andres	Ing. Civil	Universidad de Chile	Santiago	Civil
29.306-7	Marambio Rivera Josefina	Ing. Comercial	Universidad del Desarrollo	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.307-5	Sepulveda Morales Priscilla Viviana	Ing. Civil Industrial	Universidad Mayor	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.308-3	Vasquez Palma Pamela Alejandra	Ing. Comercial	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.309-1	Vasquez Salazar Pablo Lautaro	Ing. Civil Químico	Universidad de Chile	Santiago	Minas y Metalurgia
29.310-5	Maya Clavijo Paul Ignacio	Ing. Civil Industrial	Universidad de Tarapacá	Iquique	Industrial
29.311-3	De La Maza M. Francisco Javier	Ing. Civil Industrial	Universidad Mayor	Santiago	Mecánica

29.312-1	Velázquez Valenzuela Victor Eduardo	Ing. Civil en Geografía	Universidad de Santiago	Santiago	Minas y Metalurgia
29.313-0	Briceño Morales Allison Andrea	Ing. Civil Industrial	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Valparaíso	Industrial
29.314-8	Díaz Cornejo Marisol Antonieta	Ing. Civil Industrial	Universidad de Talca	Curicó	Industrial
29.315-6	Arauzo Ayre Claudia Maria	Ing. Civil	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Civil

### b) Solicitudes de Renuncias

No se recibieron solicitudes de renuncia

## ESTADÍSTICAS

NÚMERO DE COLEGIADOS POR ESPECIALIDAD								
ESPECIALIDAD	ACTIVOS					INACTIVOS		
	AL DIA	MORA 1-3	MORA 4-12	VITAL+LIBERADOS	TOTAL	MORA 13-24	SOBRE 25	TOTAL
Aeronautica y del Espacio	52	6	4	26	88	2	82	84
Civil	397	71	73	509	1.050	50	4.665	4.715
Comercial y Control de Gestio	172	49	38	109	368	25	4.889	4.914
Computacion e Informatica	41	9	9	3	62	4	145	149
Defensa	78	12	14	26	130	14	895	909
Electrica	109	28	13	137	287	11	1.782	1.793
Industrial	293	78	64	74	509	29	2.555	2.584
Mecanica	94	18	16	121	249	7	2.175	2.182
Minas y Metalurgia	48	15	13	77	153	6	714	720
Naval	34	14	2	30	80	6	278	284
Quimica y Biotecnologia	62	2	5	96	165	10	1.592	1.602
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.380</b>	<b>302</b>	<b>251</b>	<b>1.208</b>	<b>3.141</b>	<b>164</b>	<b>19.772</b>	<b>19.936</b>

NÚMERO DE COLEGIADOS POR ZONAL								
ZONALES	ACTIVOS					INACTIVOS		
	AL DIA	MORA 1-3	MORA 4-12	VITAL+LIBERADOS	TOTAL	MORA 13-24	SOBRE 25	TOTAL
ANTOFAGASTA	10	5	7	10	32	8	396	404
ARICA Y PARINACOTA	8	2	2	0	12	0	100	100
ATACAMA	5	3	0	0	8	0	170	170
AYSEN	3	0	4	0	7	0	0	0
BIO BIO	63	22	16	45	146	15	1.773	1.788
COQUIMBO	19	20	10	14	63	4	344	348
EL LOA	6	0	3	2	11	0	355	355
IQUIQUE	12	2	4	2	20	1	116	117
LOS LAGOS	10	2	0	0	12	1	111	112
LOS RIOS	4	4	0	0	8	0	73	73
MAGALLANES	8	3	11	8	30	1	137	138
MAULE	14	6	7	5	32	2	174	176
METROPOLITANO	1.056	192	139	1.044	2.431	108	14.091	14.199
OHIGGINS	7	2	2	6	17	0	345	345
TEMUCO	40	7	22	9	78	11	425	436
VALPARAISO	93	21	19	62	195	8	1.088	1.096
ÑUBLE	22	11	5	1	39	5	74	79
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.380</b>	<b>302</b>	<b>251</b>	<b>1.208</b>	<b>3.141</b>	<b>164</b>	<b>19.772</b>	<b>19.936</b>

### PRESUPUESTO:

La Tesorera María Luisa De La Maza, expone y explica en detalle el Presupuesto vs real acumulado a diciembre de 2022, el cual se muestra adjunto:

N°	Ingresos por operación	Cierre 2021 \$M	Ppto 2022 \$M	Ppto Acum a Dic 2022 \$M	Real Acum a Dic 2022 \$M	%Real vs Ppto a Dic'22
1	Cuotas Sociales	172.846	231.263	231.263	231.878	0,3%
2	O. Ingresos			0	32.226	
3	Excedentes operación año anterior	35.470	15.000	15.000	16.813	12%
4	<b>Subtotal ingresos de operación</b>	<b>208.316</b>	<b>246.263</b>	<b>246.263</b>	<b>280.917</b>	<b>14%</b>
5	Devolución Deuda Mercantil	200.000	180.000	180.000	180.000	0%
6	<b>Total Ingresos Operacionales y No Operacionales</b>	<b>408.316</b>	<b>426.263</b>	<b>426.263</b>	<b>460.917</b>	<b>8%</b>
N°	Gastos por operación	Cierre 2021 \$M	Ppto 2022 \$M	Ppto Acum a Dic 2022 \$M	Real Acum a Dic 2022 \$M	%Real vs Ppto a Dic'22
7	Gastos del personal (Sueldos y Honorarios)	185.637	221.399	221.399	236.279	7%
8	Cobranzas	11.127	29.720	29.720	17.419	-41%
9	Gastos Generales	16.485	15.444	15.444	17.893	16%
10	Seguros (Fallecimiento Socios)	28.866	29.621	29.621	34.964	18%
11	Gastos TI (Desarrollo SGS, Contabilidad y Otros)	9.807	8.603	8.603	9.177	7%
12	Comunicación Interna/Externa	20.832	23.632	23.632	18.800	-20%
13	Actos oficiales	1.272	6.785	6.785	2.926	-57%
14	Reunión Autoridades	3.984	8.100	8.100	6.993	-14%
15	Aportes Instituciones (Instituto de la Construcción)	2.681	2.970	2.970	2.876	-3%
16	Elecciones		8.156	8.156	6.633	-19%
17	Servicios bancarios, otros	744	1.300	1.300	749	-42%
18	Imprevistos (Finiquitos y otros)					
19	Arriendo Oficinas Edificio Cdi	26.612	28.651	28.651	29.433	3%
20	Arriendo 10 estacionamientos	4.281	4.608	4.608	4.734	3%
21	Arriendo salas reuniones					
22	Filiales y Especialidades, Comisiones y otros (Imp)	1.048	7.956	7.956	3.176	-60%
23	Gastos operacionales Zonales			0	21.951	
24	<b>Total Gastos de Operación</b>	<b>313.376</b>	<b>396.945</b>	<b>396.944</b>	<b>414.001</b>	<b>4%</b>
25	<b>Margen de Operación</b>	<b>94.940</b>	<b>29.319</b>	<b>29.319</b>	<b>46.916</b>	

N°	Ingresos por proyectos	Cierre 2021 \$M	Ppto 2022 \$M	Ppto Acum a Dic 2022 \$M	Real Acum a Dic 2022 \$M	%Real vs Ppto a Dic'22
26	Talento Matemático Joven	3.490	4.300	4.300	0	
27	Día de la ingeniería	0		0	0	
28	Seminarios Mes de la Energía	0		0	0	
29	Revista papel y/o digital	0				
<b>30</b>	<b>Total Ingresos de Proyectos</b>	<b>3.490</b>	<b>4.300</b>	<b>4.300</b>	<b>0</b>	

  

N°	Gastos por proyectos	Cierre 2021 \$M	Ppto 2022 \$M	Ppto Acum a Dic 2022 \$M	Real Acum a Dic 2022 \$M	%Real vs Ppto a Dic'22
31	Talento Matemático Joven	3.992	4.300	4.300	0	
32	Día de la ingeniería	6.263	5.600	5.600	14.837	
33.1	Proyectos CE "Ppta Temas Proc. Constituyente"	48.059			18.446	
33.2	Proyecto CE "Despliegue Comercial"	31.430			4.867	
34	Plan desarrollo colegio	0				
35	Implementacion salas Híbridas				4.057	
<b>36</b>	<b>Total Gastos de Proyectos</b>	<b>90.318</b>	<b>9.900</b>	<b>9.900</b>	<b>42.207</b>	

  

<b>37</b>	<b>Margen de proyectos</b>	<b>-86.828</b>	<b>-5.600</b>	<b>-5.600</b>	<b>-42.207</b>	
-----------	----------------------------	----------------	---------------	---------------	----------------	--

  

<b>38</b>	<b>MARGEN OPERACIÓN Y PROYECTOS</b>	<b>8.112</b>	<b>23.719</b>	<b>23.719</b>	<b>4.708</b>	
-----------	-------------------------------------	--------------	---------------	---------------	--------------	--

## TABLA

### 1.- EXPOSICION OFERTA DE VALOR CI

La gerenta Andrea Rojas, expone el desarrollo de la Propuesta de Valor Colegio de Ingenieros la cual se trabajó en conjunto con la Subcomisión de Oferta de Valor de la Comisión Planificación y Control y muestra en resumen el trabajo desarrollado. Señala que dicha propuesta permite mostrar los aspectos más valorados por los socios junto a los objetivos estratégicos que sirven para aunar los esfuerzos de todos los representantes del colegio, que los socios se mantengan conectados, satisfechos y además de atraer a nuevos colegiados.

Finalmente, comenta que los pasos siguientes serán la tangibilidad de la propuesta a través de la experiencia socios, a trabajar con la Comisión de Servicio al Ingenieros apoyada por los planes que se desarrollarán por cada consejo zonal, consejos de especialidad y comisiones del colegio.

### 2.- PROPUESTA COMISION DE BUSQUEDA PREMIOS NACIONALES

El secretario Sergio Wilhelm, informa que como cada año se debe nombrar la Comisión de búsqueda de Premios Nacionales para lo cual se les envió a través de correo electrónico un listado con los nombres propuestos por el Comité Ejecutivo en

conformidad a lo que indica el Reglamento de Premios Nacionales. *“Anualmente, en el mes de enero, el Comité Ejecutivo designará un Comité de Búsqueda para apoyar y reforzar la labor del Consejo Nacional, Consejos de Especialidad y Consejos Zonales en la presentación de postulantes. El Comité de Búsqueda estará compuesto de un representante del Comité Ejecutivo, un representante de los Consejos de Especialidad, un representante de los Consejos Zonales y un representante de las Comisiones Especiales”.*

**ACUERDO N°5805:** El Consejo Nacional, acuerda designar a los Ings. Mario Molina, Mauricio Baker, Silvana Frontier, Eva Soto, Marlina Murillo y Sergio Wilhelm, como miembros del Comité de Búsqueda para los Premios Nacionales año 2023.

### **3.- CARTA ENVIADA A MINISTRO DE HACIENDA POR IVA A LOS SERVICIOS PROFESIONALES**

El secretario Sergio Wilhelm, informa que se envió carta al Ministerio de Hacienda en relación con el IVA a los servicios profesionales.

El presidente Hernán de Solminihac, agrega que tal como se informó en la sesión anterior, se redactó una carta donde se daba a conocer la posición del colegio al respecto y que, para ello, le solicitaron la ayuda al consejo de la Especialidad Comercial y de acuerdo a la información que ellos entregaron, se redactó la carta y se envió al Ministerio de manera de complementar lo que han hecho otros colegios profesionales.

### **4.- VARIOS**

El presidente Hernán de Solminihac, informa que se le envió carta al presidente de la Cámara de Diputados Sr. Vlado Mirosevic y al presidente del Senado Sr. Alvaro Elizalde, para darles a conocer en que ha estado trabajando el colegio en temas de constitución. Señala que también en dicha carta se hizo mención de que el colegio cuenta con especialistas en dichos temas y que como asociación gremial estaban a disposición para los factores que ellos estimen convenientes en las materias que correspondan.

El presidente Hernán de Solminihac, informa que hay que nombrar un reemplazo para el presidente de la Comisión de Infraestructura y que dicha comisión envió el nombre del Sr. Luis Pinilla como reemplazo del actual presidente. Expresa que el comité ejecutivo está de acuerdo, apoya dicha propuesta y propone al consejo aprobarlo.

**ACUERDO N°5806:** El Consejo Nacional acuerda aprobar al Ing. Luis Pinilla Bañados, como presidente de la Comisión de Infraestructura Pública, para el periodo 2023 y 2024.

El consejero Juan Carlos Latorre, Informa que el día 24 de enero en las dependencias del colegio y a través de la plataforma Zoom, se realizará el “*Foro CODELCO: Presente y Futuro*” organizado por el Colegio y la asociación gremial Voces Mineras. Informa que en dicha actividad serán abordados los aspectos más relevantes del Plan de Negocios y Desarrollo de Codelco, la situación actual y futura de sus proyectos estructurales, cuyo objetivo es motivar la generación de opinión en temas de relevancia nacional. Finalmente hace extensiva la invitación a todos los consejeros para que participen del encuentro.

La consejera María Luisa de la Maza, como presidenta del Consejo Zonal Metropolitano informa que están trabajando para responder a la invitación que les hizo la gerente Andrea Rojas para enviar los planes de trabajo y recuerda a los consejeros que envíen las actividades para el plan de trabajo. Expresa que si alguien lo quiere hacer en conjunto con el Zonal Metropolitano serán bienvenidos. Finalmente, informa que ya les han hecho llegar algunas actividades las cuales serán incorporadas al plan de trabajo.

El presidente Hernán De Solminihac, agradece la participación y no habiendo más temas que tratar, da por finalizada la sesión a las 13:19 horas

"Se autoriza a abogado Aristóteles Cortés Sepúlveda para reducir a escritura pública el todo o parte de esta acta, en la medida que sea necesario para el buen funcionamiento del Colegio. Asimismo, se autoriza al secretario general para firmar la presente Acta en nombre del Consejo Nacional, cuando se apruebe en la Sesión correspondiente"

Sergio Wilhelm Flores  
Secretario General