

SESIÓN ORDINARIA N°1184/628
DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A. G.
Santiago, octubre 11 de 2023

Inicio: 12:46 horas

Termino 14:55 horas

ASISTENTES:

Consejeros Nacionales: Hernán de Solminihac Tampier.; Sergio Contreras Arancibia.; Juan Carlos Latorre Carmona.; Sergio Wilhelm Flores.; Luis Diaz Palominos.; Federico Sobarzo Lorca.; Mauricio Baker Peredo.; Carlos Pastén Abarca.; Erwin Plett Kruger.; Luis Ayala Mege.; Enrique Silva Villagra.; Rodrigo Barriga Vargas.; Teresa Collados Baines (13).

Asesores: Andrea Rojas., Gerente.; Marcela Mendez, Subgerente de Gestión de Socios.; Ximena Jara, jefa de Contabilidad.; Constanza Gariglio, jefa de Operaciones.; Alejandra Ponce, Ejecutiva de Asistencia y Fabián Jorquera, Asistente de operaciones.

EXCUSAS:

Presentaron sus excusas los consejeros: María Luisa de la Maza, Eva Soto Acevedo, Gloria Hutt Hesse, Paulino Alonso Rivas y Manuel Aparicio Mery.

ACUERDO N°5840: El Consejo Nacional acuerda aceptar las excusas de los consejeros María Luisa de la Maza, Eva Soto Acevedo, Gloria Hutt Hesse, Paulino Alonso Rivas y Manuel Aparicio Mery.

NO ASISTEN:

Los consejeros: Raúl Alcaino Lihn, Fernando Agüero Garcés, Emma Violeta Durán Muñoz, Fernando Echeverría Vial y Sergio Icaza Pérez.

INVITADOS: Carlos Rojas, presidente del Consejo Zonal Temuco, Claudio Dodds, presidente del Consejo de Especialidad Minas y Metalurgia y Mauricio Osses, presidente de la Comisión de Energía.

ACTAS:

Se aprueba Acta:

Sesión Ordinaria N°1183/627, de fecha 13 de septiembre, sin observaciones.

FALLECIMIENTOS:

Señor Jaime Antonio Soto Muñoz, Ingeniero Civil Industrial, Registro N°27.271.

Señor José Antonio Darrigrandi Lazo, Ingeniero Civil Industrial, Registro N°6.326.

Los consejeros Erwin Plett y Carlos Pastén, comentan unas palabras de reconocimiento al ingeniero Jaime Antonio Soto Muñoz (Q.E.P.D).

FÁCIL DESPACHO

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

ACUERDO N°5841: 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
29.580-9	Aguilera Torres Claudio Jaime	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago	Santiago	Civil
29.581-7	Boisier Olave Hervé Philippe	Ing. Civil Industrial	Universidad de Chile	Santiago	Industrial
29.582-5	Cornejo General Vicente Javier	Ing. Comercial	Universidad Central de Chile	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.583-3	Jaramillo Flores Félix Eduardo	Ing. Comercial	Universidad Mayor	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.584-1	Landeros Moreno Ignacio Ramón	Ing. Civil Industrial	Universidad de Atacama	Copiapó	Industrial
29.585-0	Oliva Minilo Carlos Raúl	Ing. Civil Industrial	Universidad de las Américas	Santiago	Minas y Metalurgia
29.586-8	Ortiz Mora Yerko Miguel	Ing. Civil Informático	Universidad Diego Portales	Santiago	Computación e Informática
29.587-6	Rebolledo Mejías Carlos Roberto	Ing. Civil Eléctrico	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Valparaíso	Computación e Informática
29.588-4	Suarez Vicencio Claudio Andres	Ing. Civil Industrial	Universidad de Chile	Santiago	Industrial
29.589-2	Leiva Pizarro Bryan Daniel	Ing. Civil Industrial	Universidad de Tarapacá	Arica	Industrial
29.590-6	Mancilla Guajardo Víctor Daniel	Ing. Civil Industrial	Universidad La Republica	Santiago	Industrial

29.591-4	Trujillo Palacios Mariangela	Ing. Civil Bioquímico	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Valparaíso	Química y Biotecnología
29.592-2	González Zurita Carolina Fernanda	Ing. Civil Industrial	Universidad de Atacama	Copiapó	Industrial
29.593-K	Pérez Parra Milton Rodrigo	Ing. Civil Industrial	Universidad Nacional Andres Bello	Santiago	Industrial
29.594-9	Jujihara Escudero Felipe Yoshiro	Ingeniería Civil	Universidad de Valparaíso	Santiago	Civil
29.595-7	Lobos Vergara Marcelo Alejandro	Ing. Comercial	Universidad de Talca	Talca	Comercial y Control de Gestión
29.596-5	Carrillo Belmar Juan Andres	Ing. Civil Electrónico	Universidad de Concepción	Concepción	Industrial
29.597-3	González Novoa Marcelo Eduardo	Ing. Civil Industrial	Universidad de Atacama	Copiapó	Civil
29.598-1	Herrera Reyes Osvaldo David	Ing. Civil Mecánico	Universidad de Concepción	Concepción	Mecánica
29.599-0	Valderrama Castillo Aquiles Alberto	Ing. Civil	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Concepción	Civil
29.600-7	Martínez Oyarzo Jonathan Alexis	Ing. Civil Metalúrgico	Universidad de Concepción	Concepción	Minas y Metalurgia
29.601-5	Rosales Parentini Cristian Pablo	Ing. Civil Mecánico	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Civil

b) Solicitudes de Renuncias

El Consejo Nacional toma conocimientos de la siguiente renuncia:

Señora Valentina Paz Becerra Aguilera, Ing. Civil Industrial, Registro N°28988

Señora Brenda Guzmán González, Ing. Civil Industrial, Registro N°28940

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	50	7	6	26	89	4	83	87
Civil	367	64	104	503	1.038	70	4.690	4.760
Comercial y Control de Gestion	164	42	60	112	378	31	4.908	4.939
Computacion e Informatica	44	12	10	3	69	6	146	152
Defensa	73	7	12	26	118	15	907	922
Electrica	102	21	27	136	286	10	1.791	1.801
Industrial	281	70	85	76	512	64	2.562	2.626
Mecanica	96	19	17	124	256	11	2.177	2.188
Minas y Metalurgia	47	15	23	78	163	11	715	726
Naval	31	5	17	32	85	3	282	285
Quimica y Biotecnologia	51	11	14	96	172	5	1.597	1.602
TOTAL GENERAL	1.306	273	375	1.212	3.166	230	19.858	20.088

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	15	9	8	10	42	7	401	408
ARICA Y PARINACOTA	11	2	0	0	13	2	99	101
ATACAMA	8	3	3	0	14	0	169	169
AYSEN	3	3	1	0	7	3	0	3
BIO BIO	45	22	30	58	155	14	1781	1.795
COQUIMBO	25	19	13	15	72	7	346	353
EL LOA	4	2	3	2	11	1	355	356
IQUIQUE	14	3	1	2	20	4	117	121
LOS LAGOS	9	1	4	0	14	0	113	113
LOS RIOS	5	3	3	1	12	0	73	73
MAGALLANES	6	5	6	9	26	10	137	147
MAULE	12	10	10	5	37	5	176	181
METROPOLITANO	997	157	221	1032	2.407	135	14146	14.281
OHIGGINS	4	3	6	6	19	2	345	347
TEMUCO	29	10	16	11	66	19	429	448
VALPARAISO	103	10	36	60	209	15	1093	1.108
ÑUBLE	16	11	14	1	42	6	78	84
TOTAL GENERAL	1.306	273	375	1.212	3.166	230	19.858	20.088

RESUPUESTO:

La Gerenta Andrea Rojas, expone y explica en detalle el presupuesto vs real acumulado a septiembre de 2023, el cual se muestra adjunto:

	Ingresos y Gastos de la operación	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Sept 2023 \$M	Real Acum a Sept 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto Sept 2023 \$M	%Real vs Ppto a Sept 2023
1	Ingresos de operación	274.001	267.107	201.533	198.946	-2.587	● -1,3%
2	Excedentes flujo caja año anterior	12.370	9.467	9.467	9.467	0	● 0%
3	Devolución Deuda Mercantil	200.000	200.000	150.000	150.000	0	● 0%
4	Gastos de Operación	472.546	460.267	349.302	343.332	-5.970	● 1,7%
5	Margen de Operación	13.825	16.308	11.698	15.081	3.383	● 28,9%
	Ingresos y Gastos por proyectos	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Sept 2023 \$M	Real Acum a Sept 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto Sept 2023 \$M	%Real vs Ppto a Sept 2023
6	Ingresos de Proyectos	32.417	13.117	13.117	13.117	0	● 0%
7	Gastos de Proyectos	46.242	29.426	24.337	24.337	-1	● 0%
8	Margen de proyectos	-13.825	-16.308	-11.220	-11.220	1	● 0,0%
9	Resultado al cierre del periodo	0	0	478	3.862	3.384	● 708,1%

N°	Ingresos por operación	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Sept 2023 \$M	Real Acum a Sept 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Sept 2023
1	Cuotas Sociales	231.878	274.001	262.000	196.426	193.802	-2.624	● -1%
2	O. Ingresos	32.226	0	5.107	5.107	5.144	37	● 1%
3	Excedentes operación año anterior	16.813	12.370	9.467	9.467	9.467	0	● 0%
4	Subtotal ingresos de operación	280.917	286.371	276.574	211.000	208.413	-2.587	● -1%
5	Devolución Deuda Mercantil	180.000	200.000	200.000	150.000	150.000	0	● 0%
6	Total Ing. Oper. y No Oper.	460.917	486.371	476.574	361.000	358.413	-2.587	● -1%
N°	Gastos por operación	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Sept 2023 \$M	Real Acum a Sept 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Sept 2023
7	Gastos del personal (Sueldos y Honorarios)	236.279	274.869	269.503	202.976	202.264	-712	● 0%
8	Comisión Recaudación y Cobranza	17.419	20.824	20.823	15.851	13.495	-2.355	● 15%
9	Gastos Generales	17.893	20.831	20.636	15.470	14.092	-1.377	● 9%
10	Seguros (Fallecimiento Socios)	34.964	32.767	32.199	24.348	23.255	-1.093	● 4%
11	Soporte TI	9.177	10.836	10.807	9.123	8.166	-956	● 10%
12	Comunicación Interna/Externa	18.800	28.261	26.522	19.843	19.835	-8	● 0%
13	Actos oficiales - Reunión de autoridades	9.919	15.289	3.892	3.508	2.492	-1.016	● 29%
14	Aportes Instituciones (Inst.Constr.y Comis.Minera)	2.876	3.421	3.421	3.421	3.216	-205	● 6%
15	Servicios bancarios, otros	749	1.200	1.200	925	591	-334	● 36%
16	Arriendo Oficinas y Estac. Edificio Cdl	34.167	39.142	38.220	28.594	28.594	0	● 0%
17	Filiales y Especialidades, Comisiones y otros (Imp)	3.176	6.607	1.721	1.721	1.767	46	● -3%
18	Gastos operacioales Zonales	21.951	18.500	31.323	23.523	25.564	2.042	● -9%
19	Total Gastos de Operación	407.369	472.546	460.266	349.302	343.332	-5.970	● 2%
20	Margen de Operación	53.548	13.825	16.308	11.698	15.081	3.383	● 29%

N°	Ingresos por proyectos	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Sept 2023 \$M	Real Acum a Sept 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Sept 2023
21	Talento Matemático Joven	0	4.300	0	0	0	0	
22	Día de la ingeniería	0	15.000	0	0	0	0	0%
23	Proyectos TI 2022	0	13.117	13.117	13.117	13.117	0	0%
24	Total Ingresos de Proyectos	0	32.417	13.117	13.117	13.117	0	0%

N°	Gastos por proyectos	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Sept 2023 \$M	Real Acum a Sept 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Sept 2023
25	Talento Matemático Joven	0	4.300	0	0	0	0	
26	Día de la ingeniería	14.837	15.000	5.281	5.281	5.281	0	0%
27	Proyectos CE "Pta Temas Proc. Const."	18.446	0	0			0	
28	Campaña Atracción Socios	4.867	4.825	4.825	2.336	2.335	-1	0%
29	Proyectos CDI 2023		9.000	9.000	6.400	6.400	0	0%
30	Proyectos TI 2022		13.117	10.320	10.320	10.320	0	0%
31	Implementacion salas Híbridas	4.057	0	0	0	0	0	
32	Total Gastos de Proyectos	42.207	46.242	29.426	24.337	24.337	-1	0%
33	Margen de proyectos	-42.207	-13.825	-16.309	-11.220	-11.220	1	0%
34	MARGEN OPERACIÓN Y PROYECTOS	4.708	0	0	478	3.862	3.384	708%

RESUMEN	Real Enero	Real Febrero	Real Marzo	Real Abril	Real Mayo	Real Junio	Real Julio	Real Agosto	Ppto Septiembre	Real Septiembre	Ppto Acumulado a Sept	Real Acumulado a Sept	Variacion Acumulado a Sept
Ingresos Cuotas sociales	18.937.591	17.803.805	22.198.879	19.194.077	18.305.464	17.121.662	18.215.864	17.499.277	19.231.853	17.139.375	170.320.896	166.415.994	-2%
Abono deuda mercantil		50.000.000	0	0	50.000.000	0	0	50.000.000		0	150.000.000	150.000.000	0%
Ingresos ventas libros		17.200	7.400		66.600		39.800				0	131.000	
Aporte voluntario socios// Membresías					195.782						0	195.782	
Ingresos por gastos reembolsables y pr	155.327	136.596	155.645	13.117.000	794.032	3.522.853	4.403.266	2.059.672		2.929.408	13.117.000	27.273.799	
Gastos	47.657.544	33.643.706	39.084.048	27.731.347	33.450.802	34.052.594	35.391.819	35.013.271	34.988.576	41.738.817	327.319.173	327.763.948	-0,14%
Gastos reembolsables y Proyectos	908.384	706.939	5.669.493	5.189.339	4.163.737	8.189.208	739.407	9.314.245		962.695	15.444.948	35.843.447	
Aportes CZ/DAP	19.648.981	0	0	0	38.272.949	0	0	-38.272.949			4.955.543	19.648.981	
Saldo apertura caja RM	9.467.303			0	0	0	0	0	0	0	9.467.303	9.467.303	
Ingreso Zonales	3.228.929	3.133.318	2.596.326	2.953.041	3.053.299	2.718.110	3.221.885	3.204.609	2.600.000	3.276.133	26.104.908	27.385.650	
Saldo caja del mes (Zonal RM + Zonal)	2.872.203	36.740.274	-19.795.291	2.343.432	73.073.587	-18.879.177	-10.250.411	-9.836.907	-13.156.723	-19.356.596	31.201.529	36.911.114	18%

TABLA

1.- EXPOSICIONES

- Consejo Zonal Temuco, Sr. Carlos Rojas
- Consejo de Especialidad Minas y Metalurgia, Sr. Claudio Doods
- Comisión de Energía, Sr. Mauricio Osses

Dichas presentaciones fueron expuestas, comentadas por los consejeros presentes y posterior a la sesión serán compartidas con las directivas de los Consejos de Especialidades, Consejos Zonales y Comisiones.

2.- PROPUESTA FORMACION DE COMISION PREMIOS CI

El secretario Sergio Wilhelm, comenta que en los últimos años la implementación para los procesos de premiaciones del Colegio, acorde a sus respectivos reglamentos, se ha vuelto cada vez menos efectiva respecto de su operación y los objetivos que persiguen.

Explica que, para Premio Nacional se requiere un Comité de Búsqueda donde se nombra a cinco integrantes y que una vez terminada la búsqueda se debe nombrar una Comisión Pre-seleccionadora integrada por cinco miembros, quienes una vez que hayan analizado los antecedentes les corresponderá proponer al Consejo Nacional una terna con los nombres de los candidatos.

En el Premio Gestión se designa anualmente una comisión compuesta de siete miembros, dos elegidos como representantes de cada uno de los Consejos de Especialidad Comercial y Control de Gestión, Industrial y Computación e Informática, más un séptimo miembro designado de común acuerdo entre los tres Consejos de Especialidad, quienes deben estudiar los antecedentes de los postulantes y elaborar una terna para ser propuesta al Consejo Nacional.

Para el Premio Infraestructura, es la propia comisión quien designa una subcomisión compuesta por cinco personas encargada de analizar los antecedentes de los candidatos y entregar una terna al Consejo Nacional.

Premio Consejo Zonal, en este caso, de funcionar los consejos zonales estos deberían tener al menos tres personas en cada consejo para nombrar a un premiado.

Premio Distinción Periodística, significa que el Comité Ejecutivo y el Consejo Nacional elige un tema del acontecer nacional para indicarle a la especialidad más cercana que formen una comisión de cinco personas para que propongan una terna.

Señala que en resumen para tener cinco premios nacionales deben haber aproximadamente treinta personas que cumplan la labor de búsqueda, preselección y que entreguen una terna al consejo nacional para la premiación.

Comenta que en la práctica cuando se nombran las personas se evidencia el desconocimiento de los reglamentos respectivos, es difícil encontrar participantes para integrar dichas comisiones y finalmente cuando se nombran a los integrantes, el trabajo siempre recae en dos o tres personas por cada comisión.

Finalmente, informa que la propuesta del Comité Ejecutivo es reunir todos los premios en una Comisión única, de carácter Permanente que gestione la convocatoria de postulantes de alto valor para cada premio, entregando una terna al Consejo Nacional, con la participación de todos los estamentos del colegio, zonales, especialidades y comisiones. Y que la ceremonia para entrega de premios nacional concluya en el mes de mayo de cada año en la celebración del Mes de la Ingeniería y la ceremonia para entrega de premios Zonales, Infraestructura y Gestión, sea en un evento del segundo semestre de cada año.

ACUERDO N°5842: El Consejo Nacional aprueba la moción de crear la *Comisión Premios Colegio de Ingenieros* la cual estará integrada por los Ings. Cristian Hermanasen, Mauro Grossi, Macarena Osorio, Mario Droguett, Miguel Ropert, Natalia Manríquez, Valeria Villalobos, Paulina Leighton y Cynthia Ramírez. Comisión que será la encargada de gestionar la convocatoria de postulantes para cada premio y proponer una terna al Consejo Nacional, con la participación de todos los estamentos del colegio, Consejos Zonales, Consejos de Especialidades y Comisiones.

3.- COMISION REVISORA DE REGLAMENTOS

El secretario Sergio Wilhelm, informa que la Comisión Revisora de Reglamentos funciona a requerimiento cuando hay reglamentos por modificar. Comenta que en la actualidad la comisión está compuesta por cuatro personas donde técnicamente estaban trabajando tres de los cuatro que la integran, Hernán Barria, Raúl Álvarez y Arturo Gajardo. Informa que el actual presidente Hernán Barria informo que por razones de salud no puede continuar y el cuarto integrante que no tuvo participación en la última revisión de los reglamentos, también le informo que por razones

personales no continuaría participando de dicha Comisión. Indica que como es atribución del Comité Ejecutivo buscar a las personas que integren las Comisión, se encargó personalmente de llamar a algunas personas quienes aceptaron participar y aportar en dicha Comisión.

ACUERDO N°5843: El Consejo Nacional, acuerda que la Comisión Revisora de los Reglamentos queda formada por los Ings. Raúl Álvarez, Arturo Gajardo, Julio Villegas, Matías Izaza, Carolina Vladillo. Y se nombra presidente de la Comisión al Ing. Raúl Álvarez.

4.- APROBACION NUEVA CARRERA UNIVERSIDAD SANTO TOMAS

a) Ingeniería Civil Industrial

En la sesión ordinaria N°07/2023 de la Comisión de Ejercicio Profesional, celebrada el 17 de agosto de 2023, se analizaron los antecedentes presentados por la Universidad Santo Tomas, junto con la solicitud de ingreso al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio, del título que se entrega la carrera de Ingeniería Civil Industrial que imparte dicha casa de estudios en la sede de Santiago.

Como consecuencia de este análisis, se concluyó que la carrera de Ingeniería Civil Industrial, que imparte la Universidad Santo Tomas, en la sede Santiago, mediante un plan de estudio regular, diurno y presencial, puede calificarse favorablemente y por tanto el título que otorga puede ser incorporado al Registro de Títulos de Ingenieros del Colegio de Ingenieros de Chile.

ACUERDO N°5844: El Consejo Nacional, acuerda aprobar la carrera de Ingeniería Civil Industrial, que imparte la Universidad Santo Tomas, en la Sede Santiago, mediante un plan de estudio regular, diurno y presencial, recomendada por la Comisión de Ejercicio Profesional

5.- VARIOS

La consejera Teresa Collados, informa que, debido al alcance de tiempo, la presentación sobre la actividad “Feria Vocacional de las Ingenierías” será expuesta en la sesión de noviembre del Consejo Nacional.

El consejero Carlos Pastén, reitera a los consejeros la invitación para participar de la actividad organizada por la Comisión de Salud sobre cómo abordar el tema de la crisis

de las Isapres. Informa que participaran como invitados, el senador Juan Luis Castro, presidente de la Comisión de Salud del Senado; Claudia Paredes, Gerente General de Isapre Esencial; Gonzalo Arriagada, presidente de Isapres de Chile; Javier Fuenzalida, vicepresidente ejecutivo Clínicas de Chile; y Felipe Allende, Gerente de Negocios Salud de Compañías de Seguros Consorcio.

El presidente Hernán de Solminihac, agradece la participación y no habiendo más temas que tratar, da por finalizada la sesión a las 14:55 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