

**SESIÓN ORDINARIA N°1192/636**  
**DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A. G.**

Santiago, mayo 08 de 2024

**Inicio: 12:39 horas**

**Termino 14:50 horas**

**ASISTENTES:**

**Consejeros Nacionales:** Hernán de Solminihac Tampier.; Sergio Contreras Arancibia.; Juan Carlos Latorre Carmona.; María Luisa de la Maza.; Sergio Wilhelm Flores.; Raúl Alcaino Lihn.; Federico Sobarzo Lorca.; Luis Ayala Mege.; Rodrigo Barriga Vargas.; Manuel Aparicio Mery.; Mauricio Baker Peredo.; Fernando Echeverría Vial.; Gloria Hutt Hesse.; Erwin Plett Kruger.; Luis Díaz Palominos, Teresa Collados Baines, Fernando Agüero Garcés.; Sergio Icaza Pérez.; Carlos Pastén Abarca; Paulino Alonso Rivas.; Eva Soto Acevedo.; Emma Violeta Durán Muñoz y Enrique Silva Villagra. (23)

**Asesores:** Andrea Rojas, Gerente.; Marcela Méndez, Subgerente de Gestión de Socios.; Aristóteles Cortés, asesor legal.; Constanza Gariglio, jefa de operaciones.; Alejandra Ponce, Ejecutiva de Asistencia y Fabián Jorquera, Asistente de operaciones.

**EXCUSAS:**

No se presentaron excusas

**INVITADOS:**

El presidente del Consejo Zonal Iquique, Juan Luza y el presidente Tribunal de Elecciones Mauro Grossi.

**ACTAS:**

Se aprueba Acta:

Sesión Ordinaria N°1190/634, de fecha 09 de abril 2024, sin observaciones.

**FALLECIMIENTOS:**

Señor Sergio Raúl Melnick Israel, Ingeniero Comercial Registro N°16.399-6

Señor Rolando Vaccaro Crespo, Ingeniero Civil Mecánico, Registro N°10.320-9

El consejero Erwin Plett, expresa unas palabras de reconocimiento y comparte un especial saludo del presidente Zonal de Coquimbo Sr. Raúl Vergara Contreras, al ingeniero Rolando Vaccaro Crespo (Q.E.P.D).

La Tesorera Maria Luisa de la Maza, expresa unas palabras de reconocimiento al ingeniero Sergio Raúl Melnick Israel (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°5874:** 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
29.746-1	Mansilla Orellana Manuel Armando	Ingeniería Civil de Minas	Universidad de Chile	Santiago	Minas y Metalurgia
29.747-0	Bravo Zamora Mauricio Javier	Ingeniería Civil Industrial	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Industrial
29.748-8	Cárdenas Oyarzun Débora Pamela	Ingeniería Civil Industrial	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Industrial
29.749-6	Cea Carrasco Eduardo	Ingeniería Civil Industrial	Universidad Técnica Federico Santa María	Santiago	Minas y Metalurgia
29.750-0	Durán Barrientos Felipe Andres	Ingeniería Civil en Obras Civiles	Universidad Diego Portales	Santiago	Civil
29.751-8	González Suazo Catalina Josepht	Ingeniería Civil Industrial	Universidad Autónoma de Chile	Santiago	Industrial
29.752-6	Martínez Herrera Fernando Tomás	Ingeniería Civil de Industrias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Química y Biotecnología
29.753-4	Moyano Ojeda Luis Fernando	Ingeniería Civil	Universidad de Chile	Santiago	Civil
29.754-2	Ibarra Fuentes Laura Margarita	Ingeniería Comercial	Universidad Santo Tomas	Iquique	Comercial y Control de Gestión
29.755-K	Navia Catán Samyr	Ingeniería Civil Eléctrica	Universidad de Tarapacá	Iquique	Eléctrica

29.756-9	Maya Villalobos Rodolfo Andrés	Ingeniería Civil Químico	Universidad Católica del Norte	Antofagasta	Química y Biotecnología
29.757-7	Briones Castillo Francisco Guillermo Leonardo	Ingeniería Civil Mecánico	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Valparaíso	Mecánica
29.758-5	Caroca Navarro Alejandro Vicente	Ingeniería Civil Industrial	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Valparaíso	Industrial
29.759-3	Gutiérrez Frez Cristina Andrea	Ingeniería Civil Industrial	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Industrial
29.760-7	Quezada Torres Julio Enrique	Ingeniería Civil Electricista	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Eléctrica
29.761-5	Barrera Alarcon Laura Ester	Ingeniería Civil	Universidad del Biobío	Concepción	Civil
29.762-3	Cid Figueroa Gerardo Rodolfo	Ingeniería Civil	Universidad de Concepción	Concepción	Civil
29.763-1	Farías Rodríguez Sebastián	Ingeniería Civil Informático	Universidad Católica del Maule	Talca	Comercial y Control de Gestión
29.764-0	Mella Ceballos Claudio Andrés	Ingeniería Civil Eléctrico	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Concepción	Eléctrica
29.765-8	Perez Aguayo Carolina Andrea	Ingeniería Civil Industrial	Universidad del Biobío	Concepción	Industrial
29.766-6	Reyes González Álvaro	Ingeniería Civil Industrial	Universidad de las Américas	Concepción	Comercial y Control de Gestión
29.767-4	Arriagada Barriga Felipe Eduardo	Ingeniería Civil en Obras Civiles	Universidad Austral de Chile	Valdivia	Civil

### b) Solicitudes de Renuncias

El Consejo Nacional toma conocimientos de las siguientes renunciaciones:

Señor Franco Aaron Silva Cisternas, Ingeniero Civil en Obras Civiles, Registro N° 29547

Señor Roberto Gonzalo Cavagnola Zuñiga, Ingeniero Civil en Biotecnología, Registro N° 29.433

**ESTADÍSTICAS ABRIL**

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	48	5	9	26	88	8	82	90
Civil	300	82	114	508	1.004	108	4.719	4.827
Comercial y Control de Gestion	154	38	54	111	357	54	4.924	4.978
Computacion e Informatica	41	12	19	2	74	5	151	156
Defensa	58	15	10	28	111	15	910	925
Electrica	93	22	23	137	275	27	1.790	1.817
Industrial	269	57	97	79	502	88	2.588	2.676
Mecanica	87	20	20	125	252	19	2.178	2.197
Minas y Metalurgia	47	14	21	81	163	23	720	743
Naval	28	3	8	32	71	14	285	299
Quimica y Biotecnologia	47	5	15	95	162	11	1.600	1.611
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.172</b>	<b>273</b>	<b>390</b>	<b>1.224</b>	<b>3.059</b>	<b>372</b>	<b>19.947</b>	<b>20.319</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	18	7	14	10	49	8	405	413
ARICA Y PARINACOTA	13	3	1	0	17	0	100	100
ATACAMA	4	4	4	0	12	3	169	172
AYSEN	3	1	4	0	8	2	2	4
BIO BIO	42	11	34	57	144	25	1789	1.814
COQUIMBO	29	16	15	16	76	8	350	358
EL LOA	3	1	5	2	11	0	356	356
IQUIQUE	11	2	8	2	23	3	118	121
LOS LAGOS	11	2	2	1	16	3	113	116
LOS RIOS	6	0	4	0	10	2	73	75
MAGALLANES	6	4	6	9	25	14	137	151
MAULE	8	9	7	5	29	11	178	189
METROPOLITANO	881	193	223	1043	2.340	227	14189	14.416
OHIGGINS	3	1	4	6	14	8	345	353
TEMUCO	22	8	21	11	62	14	439	453
VALPARAISO	96	5	27	61	189	29	1105	1.134
ÑUBLE	16	6	11	1	34	15	79	94
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.172</b>	<b>273</b>	<b>390</b>	<b>1.224</b>	<b>3.059</b>	<b>372</b>	<b>19.947</b>	<b>20.319</b>

**PRESUPUESTO:**

La Tesorera María Luisa de la Maza, expone y explica en detalle el presupuesto vs real acumulado a abril de 2024, el cual se muestra adjunto:

	Ingresos y Gastos de la operación	Cierre 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Abr 2024 \$M	Real Acum a Abr 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto Abr 2024 \$M	%Real vs Ppto a Abr 2024
1	Ingresos de operación	261.886	279.453	88.628	92.765	4.137	● 4,7%
2	Excedentes flujo caja año anterior	9.467	3.627	3.627	3.627	0	
3	Devolución Deuda Mercantil	200.000	138.195	58.750	58.750	0	● 0%
4	Cta Cte Inmobiliaria	0	81.805	0	0	0	● 0%
5	Gastos de Operación	451.401	500.053	173.708	167.735	-5.973	● 3,4%
6	<b>Margen de Operación</b>	<b>19.952</b>	<b>3.027</b>	<b>-22.703</b>	<b>-12.593</b>	<b>10.111</b>	● 44,5%
	Ingresos y Gastos por proyectos	Ppto 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Abr 2024 \$M	Real Acum a Abr 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto Abr 2024 \$M	%Real vs Ppto a Abr 2024
7	Ingresos de Proyectos	13.117	28.300	24.000	24.000	0	● 0%
	Gastos por proyectos	Ppto 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Abr 2024 \$M	Real Acum a Abr 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto Abr 2024 \$M	%Real vs Ppto a Abr 2024
8	Gastos de Proyectos	29.442	31.327	3.525	2.730	-795	● -23%
9	<b>Margen de proyectos</b>	<b>-16.325</b>	<b>-3.027</b>	<b>20.475</b>	<b>21.270</b>	<b>795</b>	● 3,9%
10	<b>Resultado al cierre del periodo</b>	<b>3.627</b>	<b>0</b>	<b>-2.229</b>	<b>8.677</b>	<b>10.906</b>	● -489,3%

N°	Ingresos por operación	Cierre 2022 \$M	Cierre 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Abr 2024 \$M	Real Acum a Abr 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Abr 2024
1	Cuotas Sociales	231.878	256.731	279.453	88.628	92.745	4.117	● 5%
2	O. Ingresos	32.226	5.155	0	0	20	20	● 0%
3	Excedentes operación año anterior	16.813	9.467	3.627	3.627	3.627	0	● 0%
4	<b>Subtotal ingresos de operación</b>	<b>280.917</b>	<b>271.353</b>	<b>283.079</b>	<b>92.255</b>	<b>96.392</b>	<b>4.137</b>	● 4%
5	Devolución Deuda Mercantil	180.000	200.000	138.195	58.750	58.750	0	● 0%
6	Cta. Cte. Inmobiliaria	0	0	81.805	0	0	0	● 0%
7	<b>Total Ing. Oper. y No Oper.</b>	<b>460.917</b>	<b>471.353</b>	<b>503.079</b>	<b>151.005</b>	<b>155.142</b>	<b>4.137</b>	● 3%
N°	Gastos por operación	Cierre 2022 \$M	Cierre 2023 \$M	Ppto 2024 \$M	Ppto Acum a Abr 2024 \$M	Real Acum a Abr 2024 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Abr 2024
8	Gastos de Sueldos y Honorarios permanentes	236.279	267.810	282.662	104.277	103.719	-559	● 1%
9	Comisión Recaudación y Cobranza	17.419	16.035	18.915	5.999	4.435	-1.564	● 26%
10	Gastos Generales	17.893	19.831	22.556	7.232	7.559	327	● -5%
11	Seguros (Fallecimiento Socios)	34.964	30.350	28.862	9.621	9.586	-34	● 0%
12	Soporte TI (Masterbase, Hostname, Zoom, Sistemas)	9.177	10.467	11.470	5.769	4.924	-844	● 15%
13	Comunicación Interna/Externa	18.800	26.575	27.306	9.102	9.095	-7	● 0%
14	Actos oficiales - Reunión de autoridades	9.919	3.545	10.568	1.934	2.285	351	● -18%
15	Elecciones	6.633	0	7.759	0	0	0	● 0%
16	Aportes Instituciones (Inst.Constr.y Comis.Minera)	2.876	3.281	3.805	3.365	1.875	-1.490	● 44%
17	Servicios bancarios, otros	749	754	956	338	279	-59	● 17%
18	Arriendo Oficinas y Estac. Edificio Cdl	34.167	38.299	39.468	13.156	13.111	-45	● 0%
19	Filiales y Especialidades, Comisiones y otros (Impcto)	3.176	1.767	5.023	1.055	549	-506	● 48%
20	Feria Vocacional	0	0	1.200	0	0	0	● 0%
21	Sistema gestion Socio (Mejora Continua)	0	0	1.500	1.360	1.315	-45	● 3%
22	Gastos operacionales Zonales	21.951	32.689	38.000	10.500	9.001	-1.499	● 14%
23	<b>Total Gastos de Operación</b>	<b>414.002</b>	<b>451.401</b>	<b>500.053</b>	<b>173.708</b>	<b>167.735</b>	<b>-5.973</b>	● 3%
24	<b>Margen de Operación</b>	<b>46.915</b>	<b>19.952</b>	<b>3.027</b>	<b>-22.703</b>	<b>-12.593</b>	<b>10.111</b>	● 45%

RESUMEN	Real	Enero	Real	Febrero	Real	Marzo	Ppto	Abril	Real	Abril	Total anual ppto	Ppto Acumulado a Abr	Real	Acumulado a	Variacion Acumulado a Abr
										Acumulado a Abr					
Ingresos Cuotas sociales		20.105.981		18.262.705		20.166.214		19.027.703		19.117.769	241.111.864	76.509.180		77.652.669	1%
Abono deuda mercantil		0		0		58.750.000		0		0	138.195.000	58.750.000		58.750.000	0%
Cta Cte Inmobiliaria		0		0		0		0		0	81.805.000	0			
Ingresos ventas libros				20.000		0					0			20.000	
Aporte voluntario socios// Membresias														0	
Ingresos por gastos reembolsables y proyectos		135.059		136.415		39.000		0		8.960.696	4.300.000			9.271.170	
Gastos		54.307.458		35.746.910		38.032.145		37.818.185		38.490.204	482.879.486	169.278.294		166.576.717	1,60%
Gastos reembolsables y Proyectos		752.696		610.155		1.223.588		700.000		2.385.927	18.900.000	2.800.000		4.972.366	
Aportes /DAP		23.570.593		0		0				0	24.000.000	24.000.000		23.570.593	
Saldo apertura caja RM		43.050.464									43.050.464	43.050.464		43.050.464	
Saldo Caja RM		31.801.943		-17.937.945		39.699.481		-19.490.482		-12.797.666	30.682.842	30.231.350		40.765.813	
Devolucion Zonales		1.905.164				6.064.592								7.969.756	
Ingreso Zonales		3.279.210		3.595.833		4.249.075		3.012.632		3.968.453	38.341.034	12.118.778		15.092.571	
Saldo caja del mes (Zonal RM + Zonal)		33.175.989		-14.342.112		37.883.964		-16.477.850		-8.829.213	69.023.876	42.350.128		47.888.628	13%

## TABLA

### 1.- EXPOSICIONES:

- Consejo Zonal Iquique, Sr. Juan Luza
- Consejo de Especialidad de Defensa, Sr. Mauricio Baker.
- Comisión Ingeniero Joven, Sr. Luis Ayala
- Tribunal de Elecciones, Sr. Mauro Grossi

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

### 2. EMPRESA DE VOTACION ELECTRONICA

El presidente del Tribunal de Elecciones Sr. Mauro Grossi, informa que el Comité Ejecutivo le solicitó al Tribunal que fueran ellos quienes tomaran la decisión de elegir a la empresa de votación electrónica con la cual querían trabajar en el proceso de elecciones 2024. Indica que anteriormente el Comité Ejecutivo le había hecho la solicitud al Consejo de Especialidad Computación e Informática para que ellos hicieran una evaluación, pero respondieron que ellos tienen competencias para la parte informática pero no para el tema electoral, por lo que el tema fue derivado al Tribunal

de Elecciones. Informa que el tribunal analizó a dos de las empresas que estaban mejor ranqueadas las cuales fueron **Mas Votos y E-voting**. y que entre los criterios considerados en la evaluación estuvieron: la cobertura de clientes, seguimiento online, reportes detallados, estadísticas de clientes, capacidad requerida, encriptación y seguridad y oferta económica entre otros.

Señala que luego del resultado del análisis, las consideraciones expuestas en la presentación y abalados por el Estatuto y Reglamento, el Tribunal de Elecciones tomó la decisión de trabajar con la empresa de votaciones electrónicas E-voting.

El secretario Sergio Wilhelm, señala que la decisión tomada por el Tribunal de Elecciones no será desautorizada por el Consejo Nacional. Por lo tanto, no habrá votación para modificar lo definido por el mismo. Expresa que en consecuencia y atendiendo a lo señalado por el consejero Plett y que no habiendo otro consejero que se sume a la desconfianza indicada por este mismo, se toma el acuerdo como sigue:

**ACUERDO N°5875:** El Consejo Nacional acuerda aprobar a la empresa de votación electrónica E- voting para que lleve a cabo el proceso de elecciones 2024.

El consejero Erwin Plett, solicita dejar en acta que no está de acuerdo con la elección de la empresa E-voting, ya que tendrá un alto costo y consecuencias como la desunión.

Luego de la intervención del consejero Plett y las inquietudes planteadas por algunos consejeros, el presidente del Tribunal de Elecciones, Mauro Grossi, solicita al consejo que le dé la autorización al Tribunal de Elecciones para hacer una propuesta de reglamento y presentarla ojalá antes del proceso eleccionario de tal forma que este se pueda implementar en dos años más.

El secretario Sergio Wilhelm, comenta que dado a la experiencia que tiene el Tribunal de Elecciones, se podría tomar la decisión que ellos modifiquen el reglamento y en la sesión del consejo nacional de julio someterlo a aprobación, de tal forma que este se pueda llevar efecto en las próximas elecciones 2026, es decir en dos años más.

### **3.- INFORMA INGRESO AL MINISTERIO DE ECONOMIA DE ACTA ASAMBLEA Y MODIFICACION DE ESTATUTO**

El secretario Sergio Wilhelm, señala que la documentación ya fue ingresada a la plataforma del Ministerio de Economía dentro del plazo requerido.

#### 4.- VARIOS

La Tesorera María Luisa de la Maza, informa las siguientes actividades que organiza el Consejo Zonal Metropolitano y extiende la invitación a todos para que participen de dichas actividades:

- Jueves 9 de mayo de 10:00 a 11:00 horas, *Estudio de Compensaciones Altos Ejecutivos y sus Equipos*
- Miércoles 29 de mayo a las 09:00 horas, visita a ENAER
- Miércoles 5 de junio a las 10:00 horas, visita al Instituto Geográfico Militar

El secretario Sergio Wilhelm, informa que él no estará presente en la próxima sesión del consejo nacional de junio y que de acuerdo con lo que indica el Reglamento de Sesiones del Consejo Nacional en su **Artículo 6°** *En ausencia del secretario general se designará un consejero que actuará como ministro de fe para firmar el acta*. Informa que el Comité Ejecutivo designó a la tesorera María Luisa de la Maza, para que cumpla dicha función.

El presidente Hernán de Solminihac, agradece la participación y no habiendo más temas que tratar, da por finalizada la sesión a las 14:50 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