

**SESIÓN ORDINARIA N°1183/627**  
**DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A. G.**

Santiago, septiembre 13 de 2023

**Inicio: 12:46 horas**

**Termino 14:15 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.; Fernando Agüero Garcés.; Manuel Aparicio Mery.; Mauricio Baker Peredo.; Carlos Pastén Abarca.; Luis Ayala Mege.; Emma Violeta Durán Muñoz.; Eva Soto Acevedo.; Enrique Silva Villagra.; Fernando Echeverría Vial, Rodrigo Barriga Vargas.; Sergio Icaza Pérez.; Teresa Collados Baines (19).

**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: Luis Díaz Palominos, Paulino Alonso Rivas, Gloria Hutt Hesse y Erwin Plett Kruger.

**ACUERDO N°5837:** El Consejo Nacional acuerda aceptar las excusas de los consejeros Luis Díaz Palominos, Paulino Alonso Rivas, Gloria Hutt Hesse y Erwin Plett Kruger.

**INVITADOS:** Hernán Durán, presidente de la Comisión de Medio Ambiente y Leonardo Villarroel, presidente del Consejo de Especialidad Computación e Informática.

**ACTAS:**

Se aprueba Acta:

Sesión Ordinaria N°1182/626, de fecha 11 de agosto, sin observaciones

**FALLECIMIENTOS:**

Señor Raúl Amado Díaz Mansilla, Ingeniero Comercial, Registro N°10.605,  
Señor Poul Mondorf Olsen, Ingeniero Civil Electricista, Registro N°27.619

## **FÁCIL DESPACHO**

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

**ACUERDO N°5838:** 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.

<b>Reg.</b>	<b>Nombre</b>	<b>Título</b>	<b>Universidad</b>	<b>Sede</b>	<b>Especialidad</b>
29.528-K	Abrigo López Javiera Alejandra Patricia	Ing. Civil en Biotecnología	Universidad de Chile	Santiago	Química y Biotecnología
29.529-9	Acevedo Amigo Steffy Andrea	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad Tecnológica Metropolitana	Santiago	Civil
29.530-2	Astudillo Flores Paula Angélica	Ing. Civil	Universidad de Chile	Santiago	Civil
29.531-K	Calderón Moraga Marco Arturo	Ing. Civil Industrial	Universidad Autónoma de Chile	Santiago	Industrial
29.532-9	Calixto Cifuentes Javier Alejandro	Ing. Civil Industrial	Universidad de Valparaíso	Valparaíso	Industrial
29.533-7	Díaz Ríos Juan De Dios	Ing. Civil Industrial	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Industrial
29.534-5	Espinoza Vidal Felipe Ernesto	Ing. Civil Industrial	Universidad Tecnológica Metropolitana	Santiago	Industrial
29.535-3	Garces Castillo Sebastián Alejandro	Ing. Civil Electricista	Universidad de Chile	Santiago	Eléctrica
29.536-1	Hausen Rice Felipe Von	Ing. Aeronáutico	Academia Politécnica Aeronáutica	Santiago	Aeronáutica y del Espacio
29.537-0	Heise Peña Felipe Pablo	Ing. Civil de Industrias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Santiago	Industrial
29.538-8	Jara Muñoz Marcelo Alejandro	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago	Santiago	Civil
29.539-6	Labra Castro Cristian Eugenio	Ing. Civil Industrial	Universidad de Atacama	Copiapó	Industrial
29.540-0	Mella Castillo Giovanni Patricio	Ing. Civil Industrial	Universidad Nacional Andrés Bello	Santiago	Minas y Metalurgia
29.541-8	Oliva Monardes Vicente	Ingeniería civil electrónica	Universidad Mayor	Manuel Montt	Computación e Informática
29.542-6	Orellana López Brian Alan Andrés	Ing. Civil	Universidad Católica del Norte	Antofagasta	Civil
29.543-4	Páez Rojas Roberto Ernesto	Ing. Civil Mecánico	Universidad de Santiago	Santiago	Mecánica
29.544-2	Parra Madariaga Alex Eduardo	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad Tecnológica Metropolitana	Santiago	Civil
29.545-K	Sanhueza Aburto Carolina Beatriz	Ing. en Información y Control de Gestión	Universidad de Chile	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.546-9	Schaaf Naranjo Daniel Alberto	Ing. Comercial	Universidad Central de Chile	Santiago	Comercial y Control de Gestión

29.547-7	Silva Cisternas Franco Aaron	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago	Santiago	Civil
29.548-5	Soto Jara Patricio Alejandro	Ing. Civil Industrial	Universidad de Concepción	Concepción	Industrial
29.549-3	Toro Ricardo Varas	Ing. Civil Eléctrico	Universidad de Concepción	Concepción	Minas y Metalurgia
29.550-7	Troncoso Vidal José Luis	Ing. Civil en Minas	Universidad de Santiago	Santiago	Minas y Metalurgia
29.551-5	Ulloa Salazar Roberto Elías	Ing. Civil Industrial	Universidad del Biobío	Concepción	Defensa
29.552-3	Urrutia Aguilera Gipsy Karim	Ing. Civil Mecánico	Universidad de Santiago	Santiago	Mecánica
29.553-1	Vásquez Saavedra Carola del Carmen	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago	Santiago	Civil
29.554-0	Zavala Rivera Rodrigo Antonio	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago	Santiago	Civil
29.578-7	Sánchez Navarro Santiago José	Ing. Civil Electrónico	Universidad de Chile	Santiago	Computación e Informática
29.579-5	Zambrano Corrales Geraldine Estefany	Ing. Civil	Universidad de Chile	Santiago	Civil
29.555-8	Donaire Castillo Franco Cristóbal	Ing. Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago	Santiago	Civil
29.556-6	Pacheco Fuentes Cristian Alberto	Ing. Civil Mecánico	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Mecánica
29.557-4	Aguilera Minaya Patricio Javier	Ing. Comercial	Universidad Católica del Norte	Antofagasta	Minas y Metalurgia
29.558-2	Rozas Salazar Karina Andrea	Ing. en Administración	Academia Politécnica Aeronáutica	Santiago	Aeronáutica y del Espacio
29.559-K	Villegas Alzamora Mauricio Enrique	Ing. en Información y Control de Gestión	Universidad Católica del Norte	Antofagasta	Comercial y Control de Gestión
29.560-4	Zarate Espinoza Mauricio	Ing. Civil Industrial	Universidad Técnica Federico Santa María	Valparaíso	Industrial
29.561-2	Illanés Jorquera Carolina Andrea	Ing. Comercial	Universidad de Atacama	Copiapó	Comercial y Control de Gestión
29.562-K	Saavedra Cortes Christian Alberto	Ing. Civil en Minas	Universidad de Atacama	Copiapó	Minas y Metalurgia
29.563-9	Majmud Miranda Jorge Alejandro	Ing. Civil	Universidad Católica del Norte	Antofagasta	Civil
29.564-7	Van Oossterwyk Araya Charles Enrique	Ing. Civil Ambiental	Universidad de La Serena	La Serena	Civil
29.565-5	Labrín Troncoso Jorge Exequiel	Ing. en Información y Control de Gestión	Universidad de Chile	Santiago	Comercial y Control de Gestión
29.566-3	Maturana Urriola Nicolás Ignacio	Ing. Comercial	Universidad de las Américas	Viña del Mar	Comercial y Control de Gestión
29.567-1	Armijo Carrasco Pablo Luis	Ing. Civil en Minas	Universidad de Santiago	Santiago	Minas y Metalurgia
29.568-0	Miranda Gómez German Andrés	Ing. Civil Bioquímico	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso	Valparaíso	Química y Biotecnología
29.569-8	Casanueva Barrales Patricio Arnoldo	Ing. Civil Eléctrico	Universidad de Concepción	Concepción	Eléctrica

29.570-1	Chávez Maldonado Oscar Alejandro	Ing. Civil	Universidad de Concepción	Concepción	Civil
29.571-0	Jara Monsalve Paz Valentina	Ing. Comercial	Universidad del Biobío	Concepción	Comercial y Control de Gestión
29.572-8	Montanares Hermosilla Cristián Alberto	Ing. Civil	Universidad del Biobío	Concepción	Civil
29.573-6	Olivas Miguel Umanzor	Ing. Civil	Universidad de Concepción	Concepción	Civil
29.574-4	Vallejos Chávez Antonio Alejandro	Ing. Civil Geológica	Universidad Católica de la Santísima Concepción	Concepción	Aeronáutica y del Espacio
29.575-2	Brito Andrade Camilo Gaspar	Ing. Civil Industrial	Universidad Autónoma de Chile	Temuco	Mecánica
29.576-K	Venegas Vega David	Ing. Civil Industrial	Universidad San Sebastián	Valdivia	Comercial y Control de Gestión
29.577-9	Mansilla Diaz Gonzalo Felipe	Ing. Civil Químico	Universidad de Magallanes	Punta Arenas	Civil

## b) Solicitudes de Renuncias

El Consejo Nacional toma conocimientos de la siguiente renuncia:

Señor Marcelo Concha Villa, Ingeniero Comercial, Registro N°29.150

## 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	48	6	8	26	88	2	83	85
Civil	362	63	108	503	1.036	60	4.689	4.749
Comercial y Control de Gestion	167	39	61	112	379	32	4.904	4.936
Computacion e Informatica	45	13	6	3	67	6	146	152
Defensa	72	7	13	26	118	15	906	921
Electrica	102	24	23	136	285	12	1.788	1.800
Industrial	292	57	93	76	518	56	2.561	2.617
Mecanica	96	15	21	124	256	7	2.177	2.184
Minas y Metalurgia	44	15	23	78	160	11	714	725
Naval	31	4	17	32	84	4	282	286
Quimica y Biotecnologia	52	9	14	96	171	4	1.597	1.601
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.311</b>	<b>252</b>	<b>387</b>	<b>1.212</b>	<b>3.162</b>	<b>209</b>	<b>19.847</b>	<b>20.056</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	13	9	7	10	39	8	399	407
ARICA Y PARINACOTA	12	1	0	0	13	2	99	101
ATACAMA	8	1	3	0	12	0	169	169
AYSEN	4	1	3	0	8	2	0	2
BIO BIO	49	18	28	58	153	14	1780	1.794
COQUIMBO	22	20	14	15	71	6	346	352
EL LOA	6	2	1	2	11	1	355	356
IQUIQUE	13	2	2	2	19	3	117	120
LOS LAGOS	11	0	4	0	15	0	113	113
LOS RIOS	5	3	2	1	11	0	73	73
MAGALLANES	6	5	14	9	34	1	137	138
MAULE	16	5	10	5	36	6	175	181
METROPOLITANO	996	147	230	1032	2.405	128	14136	14.264
OHIGGINS	4	2	7	6	19	1	345	346
TEMUCO	26	15	14	11	66	18	430	448
VALPARAISO	100	14	32	60	206	15	1095	1.110
ÑUBLE	20	7	16	1	44	4	78	82
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>1.311</b>	<b>252</b>	<b>387</b>	<b>1.212</b>	<b>3.162</b>	<b>209</b>	<b>19.847</b>	<b>20.056</b>

### RESUPUESTO:

La Tesorera María Luisa De la Maza, expone y explica en detalle el presupuesto vs real acumulado a agosto de 2023, el cual se muestra adjunto:

	Ingresos y Gastos de la operación	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Ago 2023 \$M	Real Acum a Ago 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto Ago 2023 \$M	%Real vs Ppto a Ago 2023
1	Ingresos de operación	274.001	267.107	179.701	178.530	-1.171	● -0,7%
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	310.766	307.502	-3.264	● 1,1%
5	<b>Margen de Operación</b>	<b>13.825</b>	<b>16.308</b>	<b>28.403</b>	<b>30.496</b>	<b>2.093</b>	● 7,4%
	Ingresos y Gastos por proyectos	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Ago 2023 \$M	Real Acum a Ago 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Ago 2023
6	Ingresos de Proyectos	32.417	13.117	13.117	13.117	0	● 0%
7	Gastos de Proyectos	46.242	29.426	23.601	24.008	407	● -2%
8	<b>Margen de proyectos</b>	<b>-13.825</b>	<b>-16.308</b>	<b>-10.484</b>	<b>-10.891</b>	<b>-407</b>	● -3,9%
9	<b>Resultado al cierre del periodo</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17.918</b>	<b>19.604</b>	<b>1.686</b>	● 9,4%

N°	Ingresos por operación	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Ago 2023 \$M	Real Acum a Ago 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Ago 2023
1	Cuotas Sociales	231.878	274.001	262.000	174.594	173.386	-1.208	● -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	<b>Subtotal ingresos de operación</b>	<b>280.917</b>	<b>286.371</b>	<b>276.574</b>	<b>189.169</b>	<b>187.998</b>	<b>-1.171</b>	● -1%
5	Devolución Deuda Mercantil	180.000	200.000	200.000	150.000	150.000	0	● 0%
6	<b>Total Ing. Oper. y No Oper.</b>	<b>460.917</b>	<b>486.371</b>	<b>476.574</b>	<b>339.169</b>	<b>337.998</b>	<b>-1.171</b>	● 0%

  

N°	Gastos por operación	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Ago 2023 \$M	Real Acum a Ago 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Ago 2023
7	Gastos del personal (Sueldos y Honorarios)	236.279	274.869	269.503	180.243	181.065	822	● 0%
8	Comisión Recaudación y Cobranza	17.419	20.824	20.823	14.174	12.620	-1.554	● 11%
9	Gastos Generales	17.893	20.831	20.636	13.648	12.293	-1.355	● 10%
10	Seguros (Fallecimiento Socios)	34.964	32.767	32.199	21.731	20.906	-825	● 4%
11	Soporte TI	9.177	10.836	10.807	8.561	7.342	-1.220	● 14%
12	Comunicación Interna/Externa	18.800	28.261	26.522	17.617	17.610	-7	● 0%
13	Actos oficiales - Reunión de autoridades	9.919	15.289	3.892	2.508	2.355	-153	● 6%
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	833	478	-356	● 43%
16	Arriendo Oficinas y Estac. Edificio Cdl	34.167	39.142	38.220	25.386	25.382	-4	● 0%
17	Filiales y Especialidades, Comisiones y otros (Impto)	3.176	6.607	1.721	1.721	1.767	46	● -3%
18	Gastos operacionales Zonales	21.951	18.500	31.323	20.923	22.470	1.548	● -7%
19	<b>Total Gastos de Operación</b>	<b>407.369</b>	<b>472.546</b>	<b>460.266</b>	<b>310.766</b>	<b>307.502</b>	<b>-3.264</b>	● 1%
20	<b>Margen de Operación</b>	<b>53.548</b>	<b>13.825</b>	<b>16.308</b>	<b>28.403</b>	<b>30.496</b>	<b>2.093</b>	● 7%

N°	Ingresos por proyectos	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Ago 2023 \$M	Real Acum a Ago 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Ago 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	<b>Total Ingresos de Proyectos</b>	<b>0</b>	<b>32.417</b>	<b>13.117</b>	<b>13.117</b>	<b>13.117</b>	<b>0</b>	● 0%

  

N°	Gastos por proyectos	Cierre 2022 \$M	Ppto 2023 \$M	Ppto 2023 ajustado \$M	Ppto Acum a Ago 2023 \$M	Real Acum a Ago 2023 \$M	Diferencia Real-Ppto	%Real vs Ppto a Ago 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 "Ppta Temas Proc. Const."	18.446	0	0			0	
28	Campaña Atracción Socios	4.867	4.825	4.825	1.600	2.007	407	● -25%
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	<b>Total Gastos de Proyectos</b>	<b>42.207</b>	<b>46.242</b>	<b>29.426</b>	<b>23.601</b>	<b>24.008</b>	<b>407</b>	● -2%
33	<b>Margen de proyectos</b>	<b>-42.207</b>	<b>-13.825</b>	<b>-16.309</b>	<b>-10.484</b>	<b>-10.891</b>	<b>-407</b>	● -4%
34	<b>MARGEN OPERACIÓN Y PROYECTOS</b>	<b>4.708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17.918</b>	<b>19.604</b>	<b>1.686</b>	● 9%

RESUMEN	Real Enero	Real Febrero	Real Marzo	Real Abril	Real Mayo	Real Junio	Real Julio	Ppto Agosto	Real Agosto	Ppto Acumulado a Ago	Real Acumulado a Ago	Variación Acumulado a Ago
Ingresos Cuotas sociales	18.937.591	17.803.805	22.198.879	19.194.077	18.305.464	17.121.662	18.215.864	19.311.701	17.499.277	151.089.043	149.276.619	-1%
Abono deuda mercantil		50.000.000	0	0	50.000.000	0	0	50.000.000	50.000.000	150.000.000	150.000.000	0%
Ingresos ventas libros		17.200	7.400		66.600		39.800			0	131.000	
Aporte voluntario socios// Membresias					195.782					0	195.782	
Ingresos por gastos reembolsables y proye	155.327	136.596	155.645	13.117.000	794.032	3.522.853	4.403.266		2.059.672	13.117.000	24.344.391	
Gastos	47.657.544	33.643.706	39.084.048	27.731.347	33.450.802	34.052.594	35.391.819	40.619.118	35.013.271	292.330.597	286.025.131	2,16%
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	15.444.948	34.880.752	
Aportes CZ/DAP	19.648.981	0	0	0	38.272.949	0	0	4.955.543	-38.272.949	4.955.543	19.648.981	
Saldo apertura caja RM	9.467.303			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	2.600.000	3.204.609	23.504.908	24.109.517	
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	36.248.126	-9.836.907	44.358.252	56.267.710	27%

## TABLA

### 1.- EXPOSICIONES

- Comisión Medio Ambiente, Sr. Hernán Durán
- Consejo de Especialidad Computación e Informática, Sr. Leonardo Villarroel

Dichas presentaciones fueron expuestas a los consejeros presentes y posterior a la sesión serán enviadas a todas las directivas de los Consejos de Especialidades, Consejos Zonales y Comisiones.

### 2.- DEROGACION DE REGLAMENTO DEL COMITE CONTROLADOR DE FONDOS DE RESERVA

Secretario Sergio Wilhelm, Señala que el Comité Ejecutivo propone al Consejo Nacional la derogación del Reglamento del Comité Controlador de los Fondos de Reserva. Informa que desde el año 2018 no se han nombrado integrantes para formar parte de dicho comité. Indica el reglamento se creó con los fondos anteriores a la construcción del edificio y que hoy día la tarea de los fondos que tiene el colegio los lleva muy bien la Tesorera, por lo tanto, el Comité Ejecutivo considera que es inviable tener un comité que cumpla la misma función que está haciendo la tesorera. Señala



que lo mejor es no tener un reglamento que no se está cumpliendo y solicita al Consejo Nacional derogarlo o dejarlo en receso.

La tesorera María Luisa de la Maza, señala que dichos temas se tratan en la Comisión de Administración y Finanzas. Por lo tanto, ella también está de acuerdo en derogarlo, dado que la Comisión de Administración y Finanzas funciona como un asesor de la tesorería.

**ACUERDO N°5839:** El Consejo Nacional acuerda aprobar la derogación del Reglamento del Comité Controlador de los Fondos de Reserva y que en adelante será Comisión de Administración y Finanzas, la encargada de supervisar los fondos de reserva del colegio.

### 3.- VARIOS

El consejero Luis Ayala, propone que en vez de entregar una beca del 100% al mejor titulado, sería mejor ampliar la entrega a toda la nómina de la promoción de profesionales que egresen cada año y además entregarle un año de colegiatura gratis. Menciona que las ventajas de su propuesta es tener una base más nutrida, poder abordar la cantidad de ingenieros que egresan y existen a nivel país, tener el registro de todos los profesionales de las universidades y además se podrá mejorar la participación en las comunicaciones para conocimiento. Indica que el objetivo de su propuesta es tener una tasa de retención de al menos del 10%, e implementarlo desde octubre del presente año dado que comienzan los procesos de titulación.

También comenta que quedan otros desafíos como aumentar la dotación de personal de administración debido a que sería un universo mucho mayor de profesionales, gestionar la cartera de socio, necesitar más apoyo al seguimiento de los socios y hacer un tratamiento postventa porque obviamente va a haber una salida muy grande de socios, por lo tanto, habría que hacer un seguimiento para tratar de reversarlo. Expresa que se pueden plantear estrategias y se debe tener una estructura más eficiente en términos digitales, finalizando en la labor de integrar y potenciar la red de ingenieros que sustentará al colegio los próximos años.

El presidente Hernán de Solminihac, comenta que la propuesta del consejero Luis Ayala es un tema en el que han estado trabajando, pero que de igual forma le agradece que la haga pública. Indica que han estado viendo el impacto que significa llevarlo a cabo ya que todo lo antes mencionado requiere recursos que hoy no existen. Comenta que una vez que se inscriban y paguen, ahí se generaran más recursos.



Finalmente informa que lo seguirán viendo y lo comunicarán cuando tengan una propuesta más concreta.

El consejero Carlos Pastén, comenta que está de acuerdo con lo planteado por el consejero Luis Ayala, con la salvedad de que cuando se incorpora a muchos colegiados tiene que estar planificado como se va a hacer. Indica que hay que tener un programa muy claro para entusiasmarlos y fidelizarlos porque de otra forma sería muy poco atractivo que se incorporara masivamente y después se fueran desilusionados. Señala que estando totalmente de acuerdo con la propuesta, lo primero es tener claro a que los están invitando y cómo se refuerza la institucionalidad del colegio.

El Segundo vicepresidente Juan Carlos Latorre, deja constancia que estando totalmente de acuerdo con la propuesta del consejero Luis Ayala, él sigue extrañando que el colegio defienda porque es importante estar colegiado. O sea, eso de tener que ofrecerle algo al colegiado para que se pueda colegiar, sin mencionar la importancia que tiene para la ingeniería chilena que haya algún mecanismo de colegiatura que permita efectivamente ir velando por el desarrollo de la ingeniería, cuidando que la ingeniería se ejerza bien, que los ingenieros y las instituciones se den cuenta. Expresa que él hace la mención simplemente como una forma de reiterar algo que ha estado siempre presente en la preocupación de él y de muchos ingenieros y es que debe haber una forma de promover la colegiatura en función del ejercicio profesional y de lo que significa la ingeniería chilena.

El presidente Hernán de Solminihac, informa que han tenido varias reuniones con la Corporación de Facultades de Ingeniería de Chile (CONDEFI). Señala que han tenido conversaciones bastante interesantes, están trabajando en un acuerdo para hacer líneas de trabajo, entre ellas, que los alumnos tengan capacidades de redes, capacidad de que el colegio cree los capítulos estudiantiles, o sea, que haya organizaciones estudiantiles asociadas al Colegio de Ingenieros en las mismas universidades. Indica que será interesante seguir avanzando en esas conversaciones ya que puede ser un impacto significativo en el interés de los estudiantes en el colegio de ingenieros y en la ingeniería en particular.

El consejero Carlos Pastén, informa de que el pasado viernes 8 de septiembre, se celebró una nueva versión del Día de la Ingeniería Industrial, y que, en representación del presidente, fue el primer vicepresidente Sergio Contreras, quien dio la bienvenida a los asistentes. Comenta que no tiene la cifra exacta de asistencia, pero que el salón estaba prácticamente en un 80% sin contar a las personas que estuvieron conectadas

de forma online. Informa que el primer año partieron con la participación de cuatro universidades, el segundo año participaron seis y este año participaron trece universidades celebrando el día de la ingeniería.

El presidente Hernán de Solminihaq, agradece la participación y no habiendo más temas que tratar, da por finalizada la sesión a las 14:15 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