

**SESION ORDINARIA N°1140/584**  
**DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.**

Santiago, diciembre 09 de 2020

**Inicio: 12:37horas.**

**Termino15:00horas.**

**ASISTENTES:**

**Consejeros Nacionales:** Raúl Alcaino L.; Fernando Echeverría V.; Sergio Wilhelm F.; Marcia Carrasco R.; Fernando Agüero G.; Raúl Alvarez L.; Manuel Aparicio M.; Elías Arze C.; Hernán Barría S.; Ana Teresa Collados.; Manuel Concha M.; Sergio Icaza P.; Ronald Mac-Ginty G.; Mario Maureira F.; Carlos Mercado H.; David Pinto D.; Miguel Ropert D.; Fernando Silva C.; Jaime Soto M. (21)

**Asesores:** Andrea Rojas E., Gerente.; Juan Salvo Lomboy., Abogado.; Ximena Jara Jefa de Contabilidad., Constanza Gariglio., Jefa de Operaciones.; Catalina Jaramillo., Encargada de Comunicaciones y Alejandra Ponce., Ejecutiva de Asistencia.

**EXCUSAS:**

Se recibieron las excusas de los Consejeros Juan Carlos Latorre C y Rodrigo Barriga V.

**ACUERDO N°5674** El Consejo Nacional acuerda aceptar las excusas de los Consejeros Juan Carlos Latorre C y Rodrigo Barriga V.

**ACTA**

Se aprueba el Acta Sesión Ordinaria N°1139/583

**FALLECIMIENTOS**

Señor Sergio Moukarzel Numair, Ingeniero Civil de Industrias Registro N°12.588-1.  
Señor Juan Carlos Sandoval Segovia, Ingeniero Aeronáutico Registro N°16.252-3.  
Señor William Richard Fookes Scott, Ingeniero Civil Mecánico Registro N°890-7.  
Señor Raúl Eduardo Hameau Tovar, Ingeniero Civil Industrial Registro N°356-5.  
Señor Hernán Corssen Muller, Ingeniero Civil Registro N°222-4.  
Señor Enzo Rodolfo Meschi Rojas, Ingeniero Civil Registro N°2.807-0.

**FACIL DESPACHO**

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

**ACUERDO N°5675:** 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	Especialidad
28.657-5	Casanova Ponce de León	Ingeniero Civil Industrial	Universidad Tecnológica Metropolitana	Industrial
28.658-3	García Godoy Leonardo Osvaldo	Ingeniero Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago de Chile	Civil
28.659-1	Paegelow Villar Pablo Ignacio	Ingeniero Civil	Universidad del BioBio	Civil
28.660-5	Rodriguez Sepúlveda Orietta Liliana	Ingeniero Comercial	Universidad de Valparaíso	Comercial
28.661-3	Pizarro Contreras Claudio Emilio	Ingeniero Civil Mecánico	Universidad de la Serena	Mecánica
28.662-1	Ibaceta Vega Carlos Alberto	Ingeniero Comercial	Universidad de La Republica	Comercial
28.663-0	Salgado Contreras Fernando Arturo	Ingeniero Civil Industrial	Universidad del BioBio	Industrial

### b) Solicitudes de Renuncias

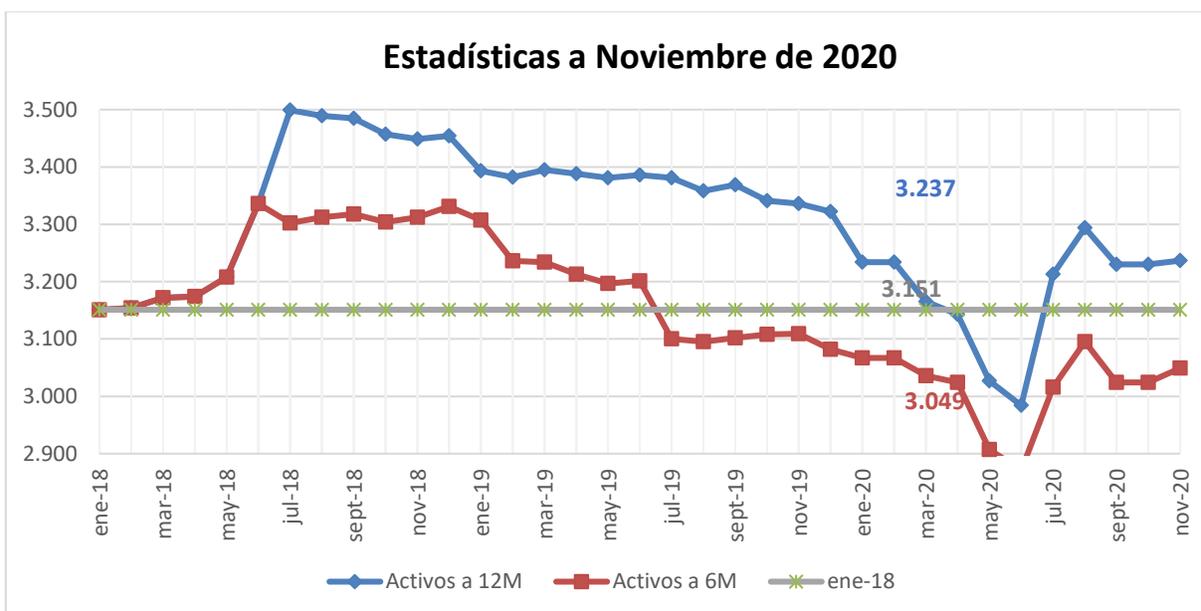
No se presentaron solicitudes de renunciaciones

### ESTADÍSTICAS:

·	Socios al día en cuotas sociales	1.438
·	Socios Vitalicios	1.200
·	Socios Liberados Permanentes	37
·	Socios con mora de 1 a 12 meses	562
·	<b>Total</b>	<b>3.237</b>

ZONAL	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
IQUIQUE	0	2	2	8	4	14
EL LOA	0	2	2	1	10	13
ANTOFAGASTA	0	10	10	12	7	29
COQUIMBO	0	14	14	11	27	52
VALPARAISO	1	62	63	74	68	205
METROPOLITANO	17	1.045	1.062	1.266	378	2.706
O'HIGGINS	0	7	7	2	1	10
TALCA	1	4	5	7	12	24
ÑUBLE	0	1	1	12	6	19
BIO BIO	15	40	55	21	46	122
TEMUCO	3	5	8	18	1	27
MAGALLANES	0	8	8	6	2	16
	<b>37</b>	<b>1.200</b>	<b>1.237</b>	<b>1.438</b>	<b>562</b>	<b>3.237</b>

ESPECIALIDAD	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
AERONAUTICA Y DEL ESPACIO	0	29	29	51	5	85
CIVIL	12	494	506	395	179	1.080
COMERCIAL Y CONTROL DE GESTION	7	110	117	164	68	349
DEFENSA	1	32	33	141	18	192
ELECTRICA	1	135	136	135	26	297
INDUSTRIAL	2	69	71	306	129	506
MECANICA	9	119	128	89	34	251
MINAS Y METALURGIA	1	77	78	37	18	133
NAVAL	0	31	31	35	42	108
QUIMICA Y BIOTECNOLOGIA	4	101	105	52	32	189
COMPUTACION E INFORMATICA	0	3	3	33	11	47
	<b>37</b>	<b>1.200</b>	<b>1.237</b>	<b>1.438</b>	<b>562</b>	<b>3.237</b>



Mes	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sept-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20	ago-20	sept-20	oct-20	nov-20
Vit+Lib+Per	1.233	1.307	1.305	1.299	1.296	1.285	1.274	1.269	1.261	1.252	1.250	1.248	1.243	1.236	1.269	1.269	1.265	1.263	1.260	1.254	1.254	1.253	1.253	1.253	1.237
Pagan	2.216	2.147	2.088	2.083	2.099	2.103	2.107	2.117	2.120	2.106	2.119	2.093	2.093	2.086	1.965	1.965	1.900	1.880	1.767	1.730	1.961	2.041	1.977	1.977	2.000
Activos a 12M	3.449	3.454	3.393	3.382	3.395	3.388	3.381	3.386	3.381	3.358	3.369	3.341	3.336	3.322	3.234	3.234	3.165	3.143	3.027	2.984	3.213	3.294	3.230	3.230	3.237
Activos a 6M	3.312	3.331	3.307	3.236	3.234	3.213	3.197	3.201	3.100	3.095	3.102	3.108	3.109	3.082	3.067	3.067	3.036	3.024	2.907	2.871	3.016	3.095	3.024	3.024	3.049

## c) PRESUPUESTO

### CONTROL PRESUPUESTARIO EN M\$

	Presupuesto a Noviembre 2020 M\$	Real a Noviembre 2020 M\$	Presupuesto año 2020 M\$	% Cumplimiento a Noviembre	% Cumplimiento a Diciembre	
<b>Presupuesto de Operación</b>						
<b><u>Ingresos por Operación</u></b>						
1	Cuotas Sociales	182.417	149.585	199.000	-18%	-25%
2	Convenios	1.833	0	2.000	-100%	-100%
3	O. Ingresos, Aportes A. Oficiales	1.833	0	2.000	-100%	-100%
4	<b>Subtotal</b>	186.083	149.585	203.000	-20%	-26%
5	<b>Otros Ingresos</b>					
6	Abono por Deuda Mercantil	201.343	200.000	201.343	-1%	-1%
7	<b>Total Ingresos por Operación</b>	<b>387.426</b>	<b>349.585</b>	<b>404.343</b>	<b>-10%</b>	<b>-14%</b>
	Presupuesto a Noviembre 2020 M\$	Real a Noviembre 2020 M\$	Presupuesto año 2020 M\$	% Cumplimiento a Noviembre	% Cumplimiento a Diciembre	
<b>Presupuesto de Operación</b>						
<b><u>Gastos por Operación</u></b>						
8	Gastos del personal	155.383	151.422	168.105	-3%	-10%
9	Cobranzas	10.735	7.459	11.711	-31%	-36%
10	Gastos Generales	20.625	12.425	22.500	-40%	-45%
11	Reparación y mantención	2.266	0	2.472	-100%	-100%
12	Seguros	22.660	21.605	24.720	-5%	-13%
13	Gastos II	18.754	17.969	20.123	-4%	-11%
14	Actos oficiales	6.819	0	8.549	-100%	-100%
15	Reunión Autoridades	4.120	4.306	4.120	5%	5%
16	Aportes Instituciones	2.575	2.587	2.575	0%	0%
17	Elecciones 2020	7.000	6.299	7.000	-10%	-10%
18	Servicios bancarios, y otros	2.266	628	2.472	-72%	-75%
19	Imprevistos Finiquitos, Filiales y Zonales	13.750	14.906	15.000	8%	-1%
20	Contribuciones	5.770	0	5.770	-100%	-100%
21	Arriendo Oficina Edif Santa Maria	46.750	46.965	51.000	0%	-8%
22	Arriendo Estacionamiento	7.582	7.553	8.271	0%	-9%
23	Arriendo Salas de Reuniones	11.715	0	12.887	-100%	-100%
24	Zonales y Filiales (Impto, Auditores, Patentes e Imposiciones)	3.850	1.128	4.200	-71%	-73%
25	Comunicación Interna/Externa	24.200	21.487	26.400	-11%	-19%
26	<b>Total Gastos por Operación</b>	<b>366.821</b>	<b>316.739</b>	<b>397.875</b>	<b>-14%</b>	<b>-20%</b>

**Presupuesto de Proyectos**

<b>Ingreso de Proyecto</b>						
28	Seminario Mes de la Energía	1.545	0	1.545	-100%	-100%
29	Talento Matemático Joven	8.189	1.587	8.189	-81%	-81%
30	Día de la Ingeniería	25.750	0	25.750	-100%	-100%
31	Revista Papel Y/O Digital	11.733	0	12.800	-100%	-100%
32	<b>Total Ingresos de Proyectos</b>	<b>47.217</b>	<b>1.587</b>	<b>48.284</b>	<b>-97%</b>	<b>-97%</b>
<b>Gastos de Proyecto</b>						
33	Seminario Mes de la Energía	1.545	0	1.545	-100%	-100%
34	Talento Matemático Joven	8.189	1.561	8.189	-81%	-81%
35	Día de la Ingeniería	25.750	5.059	25.750	-80%	-80%
36	Revista Papel Y/O Digital	11.733	5.608	12.800	-52%	-56%
37	<b>Total Gastos de Proyectos</b>	<b>47.217</b>	<b>12.228</b>	<b>48.284</b>	<b>-74%</b>	<b>-75%</b>
38	<b>Saldo presupuesto de proyectos</b>	<b>0</b>	<b>(10.641)</b>	<b>0</b>		

**Presupuesto "Otros Gastos"**

<b>Gastos "otros Gastos"</b>						
39	Especialidades (11 Espec. + Zonal Metrop.)	5.500	0	6.000	-100%	-100%
40	<b>Total Gastos "Otros Gastos"</b>	<b>5.500</b>	<b>0</b>	<b>6.000</b>	<b>-100%</b>	<b>-100%</b>

**TABLA**
**1.- ENMENDAR ERROR DE CANDIDATOS DEL CONSEJO NACIONAL ERROR DE CANDIDATOS DEL CONSEJO ESPECIALIDAD COMERCIAL Y CONTROL DE GESTION**

El Secretario Sergio Wilhelm informa que de acuerdo a lo planteado en la sesión anterior y como es el caso similar a lo ocurrido con la Especialidad Eléctrica, se trata de enmendar un error mencionada en el Consejo Nacional anterior, en la sesión extraordinaria del 15 de octubre, el cual que se refiere al resultado de la elección del Consejo de la Especialidad Comercial y Control de Gestión, donde se mencionó a siete consejeros elegidos, en circunstancias que corresponde hacerlo con nueve consejeros. Expresa que se hizo la corrección con el Tribunal de Elecciones y efectivamente corresponde que tengan nueve consejeros. Para ello expone la rectificación del presidente del Tribunal Luis Pinilla, donde señala que los Ings. Hernán Rodrigo Fredes Monsalve y Luis Hernán Valenzuela Camus, son parte del Consejo de la Especialidad Comercial.

Por lo antes informado, solicita al Consejo Nacional aprobar y corregir el Acta de la Sesión Extraordinaria del 15 de octubre en el sentido que el Consejo de Especialidad Comercial y Control de Gestión quede constituida por nueve consejeros.

**ACUERDO N°5676:** El Consejo Nacional por unanimidad de sus miembros presentes acuerda aprobar la solicitud que se corrija el **ACUERDO N°5658** del Acta Sesión Extraordinaria del 15 de octubre de 2020, quedando el Consejo de Especialidad Comercial y Control de Gestión constituida por nueve consejeros electos para el periodo 2020 – 2022.

**2.- INFORMAR AL CONSEJO NACIONAL SOBRE LA ENTREGA DE PREMIOS NACIONALES, CEREMONIA DE NUEVOS SOCIOS 10 DE DICIEMBRE Y MEJORES TITULADOS 17 DE DICIEMBRE A FIN QUE PARTICIPEN LOS REPRESENTANTES DE LAS ESPECIALIDADES.**

El Secretario Sergio Wilhelm informa la celebración de las próximas ceremonias: jueves 10 de diciembre se llevará a cabo la Ceremonia de Nuevos Colegiados año 2020; jueves 17 de diciembre será celebrada la ceremonia de los Mejores Titulados, ambas ceremonias se realizarán a través de la plataforma Zoom. También informa que se realizarán dos reconocimientos por los 100 años de vida a los Ings. Sr Armando Sánchez y Julio Magri Rabaglio y que para la entrega del Premio Gestión aún no se define la fecha.

Finalmente informa que ya fue entregado el Premio Nacional Colegio de Ingenieros de Chile, año 2020, en la categoría de institución o empresa, a la Dirección General de Aeronáutica Civil, DGAC.

El Presidente Raúl Alcaino informa que el Premio Nacional Colegio de Ingenieros de Chile, año 2020, en la categoría de persona, se entregará el jueves 10 de diciembre, al Sr. Juan Manuel Casanueva.

El Consejero David Pinto, sugiere que el reconocimiento a los 100 años se suba a la página web y a las redes sociales.

**3.- COMISION DE ADMINISTRACION Y FINANZAS COMPLETAR LOS CUATRO INTEGRANTES.**

El Secretario Sergio Wilhelm informa que corresponde completar los cuatro integrantes de la Comisión de Administración y Finanzas, y recuerda que en la sesión ordinaria N°1139/583 se dieron a conocer los nombres de presidente y vicepresidente de cada una de las comisiones del Colegio, y en el caso de la Comisión de Administración y Finanzas se cometió un error al nombrar al ing. Miguel Ropert como vicepresidente, lo que no es correcto nombrar el cargo de vicepresidente, por lo tanto corresponde tomar el acuerdo para los cuatro integrantes restantes, considerando que la Presidenta es Marcia Carrasco.

Para tal efecto y como se indica en los nuevos Estatutos, en el **Artículo 67°** " *Habrá una Comisión de Administración y Finanzas del Colegio, la que se compondrá de cinco miembros. Será integrada y presidida por el Director Tesorero del Consejo Nacional y el resto de sus miembros serán nombrados por el Consejo Nacional, debiendo al menos uno de ellos ser*

*integrante del mismo y los restantes elegidos entre las propuestas que presenten los Consejos Zonales y los Consejos de Especialidades".*

Informa que se envió la solicitud de postulantes a los Consejos Zonales y los Consejos de Especialidades de los cuales se recibieron las siguientes propuestas:

Ing. Miguel Ropert D	Especialidad Civil
Ing. Juan Carlos Latorre	Especialidad Civil
Ing. Mauricio Baker P.	Especialidad Defensa
Ing. Mauro Grossi P.	Especialidad Industrial
Ing. Mario Maureira F.	Especialidad Mecánica

El Primer Vicepresidente Fernando Echeverría informa que el Ing. Juan Carlos Latorre envió un mail excusándose de participar de la comisión, por lo que solo quedarían cuatro de los candidatos propuestos.

Luego de varios comentarios, observaciones y una nueva propuesta de la Consejera Teresa Collados quien propone al Consejero Manuel Concha Martínez y además que el Consejero Miguel Ropert informa que dada la posibilidad que participe el Consejero Manuel Concha él desiste de participar de la Comisión, se toma el acuerdo como sigue:

**ACUERDO N°5677:** El Consejo Nacional por unanimidad de sus miembros presentes, acuerda nombrar como integrantes de la Comisión de Administración y Finanzas para el periodo 2020 - 2022, a los Ings. Marcia Carrasco Rojas, presidenta; Mario Maureira Frazier, vicepresidente; Mauricio Baker Peredo, Mauro Grossi Pasche y Manuel Concha Martínez.

#### **4.- INFORMAR SOBRE LA MULTA APLICADA A EVOTING Y SITUACION CONTRACTUAL**

La Gerenta Andrea Rojas informa que dada la situación que sucedió en las elecciones pasadas con la Empresa Evoting, se conversó con ellos para poder aplicar una multa, quienes además reconociendo las implicancias ocurridas, ofrecieron compensar totalmente sin pagar la segunda cuota. Comenta que este tema está a cargo del abogado Juan Salvo para tener un acuerdo legal y que quede debidamente respaldado y cerrado.

El Consejero Fernando Agüero, propone que se pacte con la Empresa Evoting, un descuento de precio.

#### **5.- INFORMAR EL ANALISIS EN DESARROLLO DE LAS EMPRESAS FILIALES DEL COLEGIO**

El primer vicepresidente Fernando Echeverría informa que se hizo un análisis de todas las filiales del Colegio y le corresponde al Consejo Nacional nombrar representantes del directorio en la Inmobiliaria Colegio de Ingenieros.

Con respecto al resto de las filiales informa que la agencia Acreditadora Acredita CI, su directorio está vigente hasta abril del 2021, la Sociedad de Capacitación Colegio de Ingenieros se habría acordado hace uno años atrás su disolución, por lo que no se recomendaría nombrar un directorio a una Sociedad que va a desaparecer. Y con respecto a las otras dos sociedades que son Sociedad de Servicios Colegio de Ingenieros y Servicios Profesionales Colegio de Ingenieros, son sociedades que tienen muy poco movimiento y que comparten funciones parecidas, una de ellas tiene la facultad de emitir facturas afectas de IVA y la otra no. Informa que para estas dos últimas sociedades se está estudiando que se puede hacer con ellas y buscando la mejor solución, la cual se propondría al Consejo en unos meses más adelante.

Finalmente, informa que el Comité Ejecutivo propone como representantes para la Inmobiliaria Colegio de Ingenieros los siguientes nombres:

- Fernando Agüero Garcés
- Sergio Contreras Arancibia
- María Luisa de la Maza
- Mauricio Baker Peredo
- Bartolomé Rodillo Pérez

**ACUERDO: 5678:** El Consejo Nacional por unanimidad de sus miembros presentes acuerda aprobar el Directorio Inmobiliaria Colegio Ingenieros conformada por los Ings. Fernando Agüero Garcés, Sergio Contreras Arancibia, María Luisa de la Maza, Mauricio Baker Peredo y Bartolomé Rodillo Pérez.

## **6.- COMENTAR LA DESIGNACION DE DOS REPRESENTANTES A LA COMISION CONSTRUCCION INDUSTRIALIZADA**

La Gerenta Andrea Rojas informa que a inicios del año, llevo una invitación para participar como Colegio en la Comisión Construcción Industrializada, Comisión que está liderada por CORFO y que forma parte del proyecto Construye 2025. Señala que este tema se había comentado en el Comité Ejecutivo incluso en el Comité Ejecutivo anterior, pero que por los diversos temas que se tuvieron que resolver, no se habían designado a los representantes. Finalmente, informa que gracias al apoyo del Consejo de Especialidad Civil, se nombraron como representantes del Colegio para dicha comisión, a los Ings Marlena Murillo y Juan Carlos Gutierrez.

## **7.- INFORMAR EL RETORNO AL EDIFICIO A PARTIR DEL LUNES 14 DE DICIEMBRE CON LAS MEDIDAS DE HIGIENE ESTABLECIDAS.**

La Gerenta Andrea Rojas informa que hasta antes que se anunciara el retroceso a fase 2 de la Región Metropolitana, se había pensado en un plan de retorno mixto, es decir presencial y

a distancia. Menciona que dicho plan de retorno se iniciará la semana del 14 de diciembre y se ira revisando de acuerdo a lo que vayan informando las autoridades.

## **8.- INFORMAR SOBRE LAS REUNIONES SOSTENIDAS CON LA COMISIONES PERMANENTES, SECTORIALES Y TRANSITORIAS**

El Secretario Sergio Wilhelm informa que se hicieron reuniones con los presidentes de las Comisiones Permanentes, Sectoriales y Transitorias y señala que hay algunas de ellas que aún falta por constituirse en una primera reunión. Informa que se hará un llamado a través de los representantes de las especialidades para invitar a los socios a que se integren a participar de dichas comisiones.

Finalmente, informa que hará un catastro de cada comisión para saber cómo están en cantidad de sus miembros para después informar al Consejo Nacional de tal manera de ver si hay que apoyar a alguna para que al menos se complete con diez participantes.

El Consejero Raúl Álvarez hace mención que en el mes de diciembre se debe aprobar el presupuesto para el año siguiente y expresa que este tema no fue puesto en la tabla de esta sesión.

Por lo anterior y por algunas sugerencias de los Consejeros se acuerda que la propuesta del presupuesto 2021 sea enviada al Consejo Nacional en la semana del 21 al 24 de diciembre, para ser tratado y aprobado en la reunión del Consejo Nacional de enero 2021.

## **9.- Varios**

El presidente informa que desde la administración anterior que se viene gestionando en la Subcomisión de Relaciones Externas hacer un convenio de colaboración con la Asociación Nacional de la Industria de Reciclaje (ANIR). Informa que él, es accionista de una compañía que se dedica al reciclaje y que dicha compañía es miembro de la ANIR, pero que él no tiene ningún conflicto de interés al respecto, ya que no tenía conocimiento de dicha asociación y además este tema se venía viendo desde la administración anterior.

Finalmente informa que se han reunido con los Consejos Zonales y que se realizarán reuniones periódicas con los presidentes de las Especialidades y Consejo Zonales.

La Consejera Teresa Collados solicita que cuando se realicen las reuniones con los presidentes de los Consejos de Especialidades también sean invitados los representantes de las Especialidades de manera que estén en sintonía directa con la información.

El Consejero Fernando Silva deja planteado que tal vez sería bueno que este Consejo Nacional trabajara en el tema que en ocasiones se presentan contradicciones entre los Reglamentos y los Estatutos.

El Consejero Miguel Ropert informa el avance de las mesas de trabajo, proyecto que se inició a mediados de año y que ya se encuentra en su etapa final del desarrollo trasado como proyecto. Informa que se han recibido 15 informes finales de las distintas mesas de trabajo y que en los próximos días se designará un Consejero Nacional o Presidente de Especialidad para que en cada una de las mesas haga una revisión final de cada uno de los informes y se dará plazo hasta diciembre para que cada designado entregue un informe final de su mesa respectiva. Comenta que se subirá a la página web una plataforma para que todos los Consejeros Nacionales tengan acceso a los quince informes finales de las mesas de trabajo y se solicitará una reunión específica al Consejo Nacional para aprobar los informes finales y de la autorización de difusión. Finalmente agradece el trabajo de todos quienes han intervenido en las mesas, la colaboración de la Gerenta, Catalina Jaramillo en comunicaciones y Constanza Gariglio en operaciones.

La Consejera Teresa Collados expresa que las mesas de trabajo han sido una muy buena instancia para que se incorporen los socios a participar activamente y que es muy importante continuar con este tipo de iniciativas.

Presidente Raúl Alcaíno agradece a todos su participación y da por finaliza la sesión a las 15:00 horas.

**Raúl Alcaíno Lihn**  
Presidente

**Fernando Echeverría**  
Primer Vicepresidente

**Juan Carlos Latorre**  
Segundo Vicepresidente

**Sergio Wilhelm Flores**  
Secretario

**Marcia Carrasco Rojas**  
Tesorera