

**SESION ORDINARIA N°1130/574 DEL HONORABLE CONSEJO NACIONAL
DEL COLEGIO DE INGENIEROS DE CHILE A.G.**

Santiago, Agosto 12 de 2020

Inicio: 15:25 horas.

Termino: 16:32 horas.

ASISTENTES:

Sergio Contreras A., Presidente en Ejercicio; Juan Guillermo Espinosa C., Segundo Vicepresidente.; Enrique Gillmore C. Secretario General.; Mauricio Baker P., Tesorero.; y los Consejeros Nacionales: Raúl Álvarez L.; Bernardita Astete C.; Paulino Alonso R.; Hernán Barría S.; Felisa Córdova G.; Sergio Demetrio J.; Alfredo Guzman M.; Odette Inostroza H.; Ángela Kalergis C.; Alfonso Larraín V.; Julio Lira R.; Mario Maureira F.; Ronald Mac Ginty G.; Germán Millán P.; Miguel Ropert D.; Rodrigo Suarez V.; Jaime Soto M.; Iván Violic C.; Andrea Rojas., Gerente; Juan Salvo L., Abogado.; Catalina Jaramillo., encargada de Comunicaciones., Constanza Gariglio Jefa de Operaciones y Alejandra Ponce R., Ejecutiva de Asistencia.

INVITADOS

Sergio Wilhelm F., Presidente Especialidad Aeronáutica, Luis Díaz P., Presidente Especialidad Comercial., Felipe Solorza v., Presidente Especialidad Mecánica; Hugo Guzmán Q., Presidente Especialidad Minas y Metalurgia; Miguel Ángel Maldonado., Presidente Especialidad Química y Biotecnología., Rodrigo Núñez., Presidente Especialidad Naval.

EXCUSAS

Presenta sus excusas el presidente Arturo Gana de Landa por motivos de salud.

ACUERDO N°5638: El Consejo Nacional acuerda aceptar las excusas del presidente Arturo Gana de Landa.

ACTAS

Se aprueban las Actas Sesión Ordinaria N°1127/571 y Sesión Extraordinaria N°1128/572 con las observaciones del Consejero Jaime Soto, quien solicita incorporar al acta los comentarios realizados en la sesión anterior y que no fueron agregadas de acuerdo a su solicitud.

FALLECIMIENTOS

Señor Livio Sergio Rojas Ibáñez, Ingeniero Civil Registro N°5.198-5

Señor Fernando Weiss Camino, Ingeniero Naval Mecánico Registro N°520-7

Señor Yves Morizon Leclerc, Ingeniero Comercial Registro N°2.809-6

Señor René Lagos Contreras, Ingeniero Civil Registro N°12.225-4

Señor Miguel Jeanneret Raab, Ingeniero Civil Registro N°2.217-9

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

ACUERDO N°5639: 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
28.609-5	Álamos Letelier Juan Bernardo	Ingeniero Comercial	Universidad de Chile	Comercial
28.610-9	Ávila Lara Franco Ignacio	Ingeniero Civil Industrial	Diego Portales	Industrial
28.611-7	Capkovic Letelier Jorge Carlos	Ingeniero Civil de Industrias	Pontificia Universidad Católica de Chile	Industrial
28.612-5	Córdova Córdova Rosa Mariela	Ingeniero Comercial	Universidad de Santiago de Chile	Comercial
28.613-3	Donoso Silva Rodrigo	Ingeniero Civil	Universidad Católica	Civil
28.614-1	Donoso Vera Carmen Adriana	Ingeniero Comercial	Universidad de Santiago de Chile	Comercial
28.615-0	Echeverría Alcaino Fernando Tomás	Ingeniero Comercial	Universidad de Chile	Comercial
28.616-8	Errazuriz Domínguez Pedro Pablo	Ingeniero Civil	Pontificia Universidad Católica de Chile	Civil
28.617-6	Gana Eguiguren Manuel Francisco	Ingeniero Civil	Universidad Católica	Civil
28.618-4	González Millán Eduardo Ismael	Ingeniero Civil en Obras Civiles	Universidad Tecnológica Metropolitana	Civil
28.619-2	Hoffmann León Andrés José Luis	Ingeniero Civil Industrial	Universidad de Chile	Industrial
28.620-6	Hurtado Lambert Gonzalo	Ingeniero Civil Industrial Químico	Pontificia Universidad Católica de Chile	
28.621-4	Klapp González Ilse Maria Ivette	Ingeniero Civil Industrial	Universidad del BioBio	Industrial
28.622-2	Lopez Sanchez Gonzalo	Ingeniero Civil Mecánico	Universidad de Chile	Mecánica
28.623-K	McRostie Cooper Peter	Ingeniero Civil Industrial	Pontificia Universidad Católica de Chile	Industrial
28.624-9	Oelckers Álvarez Patricio Eduardo	Ingeniero Civil Electricista	Universidad de Chile	Eléctrica
28.625-7	Olivares Miranda Francisco Eduardo	Ingeniero Civil en Obras Civiles	Universidad de Santiago de Chile	Civil

Reg.	Nombre	Título	Universidad	Especialidad
28.626-5	Orellana Solar Josefa Ignacia	Ingeniera Civil en Biotecnología	Universidad de Chile	Química y Biotecnología
28.627-3	Tello Chiro Sebastián Andrés	Ingeniero Civil Industrial	Universidad de Chile	Industrial
28.628-1	Toledo Lizana Rodolfo Igor	Ingeniero Civil Industrial	Universidad Gabriela Mistral	Industrial

b) Solicitudes de Renuncias

No se presentaron solicitudes de renuncias

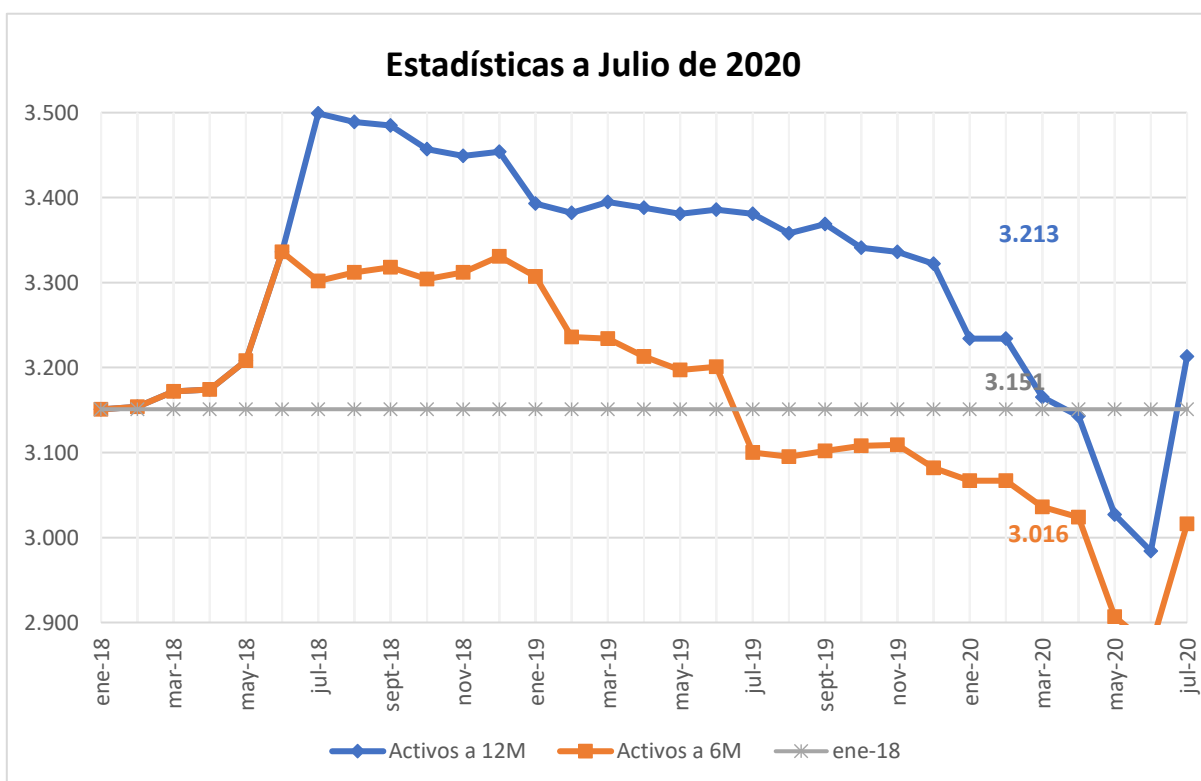
ESTADÍSTICAS:

·	Socios al día en cuotas sociales	1.614
·	Socios Vitalicios	1.214
·	Socios Liberados Permanentes	38
·	Socios con mora de 1 a 12 meses	347
·	Total	3.213

SOCIOS AL CIERRE DE JULIO DE 2020

ZONAL	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
IQUIQUE	0	2	2	10	2	14
EL LOA	0	2	2	6	4	12
ANTOFAGASTA	0	10	10	14	1	25
COQUIMBO	0	14	14	13	4	31
VALPARAISO	1	63	64	92	40	196
METROPOLITANO	18	1.057	1.075	1.384	247	2.706
O'HIGGINS	0	7	7	6	0	13
TALCA	1	4	5	12	4	21
ÑUBLE	0	1	1	13	4	18
BIO BIO	15	40	55	24	34	113
TEMUCO	3	6	9	24	5	38
MAGALLANES	0	8	8	14	2	24
	38	1.214	1.252	1.614	347	3.213

ESPECIALIDAD	LIBERADOS	VITALICIO	LIB+VIT	AL DIA	1 a 12 Meses	TOTAL
AERONAUTICA Y DEL ESPACIO	0	29	29	55	2	86
CIVIL	13	500	513	466	102	1.081
COMERCIAL Y CONTROL DE GESTION	7	112	119	168	49	336
DEFENSA	1	32	33	156	12	201
ELECTRICA	1	137	138	138	27	303
INDUSTRIAL	2	72	74	328	81	483
MECANICA	9	121	130	97	19	246
MINAS Y METALURGIA	1	77	78	41	18	137
NAVAL	0	30	30	62	8	100
QUIMICA Y BIOTECNOLOGIA	4	101	105	65	23	193
COMPUTACION E INFORMATICA	0	3	3	38	6	47
	38	1.214	1.252	1.614	347	3.213



Mes	jul-18	ago-18	sep-18	oct-18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19	mar-19	abr-19	may-19	jun-19	jul-19	ago-19	sep-19	oct-19	nov-19	dic-19	ene-20	feb-20	mar-20	abr-20	may-20	jun-20	jul-20
Vit+Lib+Per	1.278	1.271	1.264	1.234	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	1.253	1.252
Pagan	2.221	2.218	2.221	2.223	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
Activos a 12M	3.499	3.489	3.485	3.457	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
Activos a 6M	3.302	3.312	3.318	3.304	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
ene-18	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151	3.151

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

- Noticias relacionadas sobre las actividades en <http://www.ingenieros.cl>

CUENTA COMITÉ EJECUTIVO

El Presidente en Ejercicio informa lo siguiente:

- Participó en la presentación de Norma NCH 3389 para el Ministerio de las Culturas
- Fue entrevistado en memoria del Ingeniero René Lagos

TABLA

1.- AVANCE MESAS DE TRABAJO

El Consejero Nacional y encargado de las Mesas de Trabajo Ing. Miguel Ropert, informa del avance donde destacó lo siguiente:

- El lunes 10 de agosto se iniciaron las reuniones con el primer grupo de nueve mesas.
- El lunes 17 de agosto continuarán las reuniones con el segundo grupo de diez mesas.
- La propuesta fue muy bien recibida por los miembros del Colegio
- Se inscribieron más de ciento veinte miembros del Colegio para trabajar en las mesas.
- Duración del Funcionamiento de las mesas será en un plazo de 2 a 3 meses.
- Finalmente agradece a Constanza Gariglio y Catalina Jaramillo por el esfuerzo y el gran trabajo que han realizado para llevar a cabo el funcionamiento de la actividad.

2.- PROPUESTA A CONSEJO NACIONAL DE PRORROGA DE FECHA DE ASAMBLEA GENERAL POR ERROR EN PUBLICACION EN DIARIO DE CIRCULACION NACIONAL.

El Presidente en Ejercicio Sergio Contreras informa que en atención a unas indicaciones por parte de algunos Consejeros debido a un desfase en la publicación de los avisos a la Asamblea Ordinaria de Socios y para no tener algún tipo de problema legal, el Comité Ejecutivo tomó la decisión de proponer al Consejo Nacional el cambio de fecha, la cual estaba programada para

el viernes 14 de agosto de 2020 y se propone como nueva fecha el viernes 04 de septiembre para cumplir con el tiempo establecido.

ACUERDO N°5640: El Consejo Nacional acuerda aprobar la prórroga de la Asamblea propuesta por el Comité Ejecutivo. La fecha para efectuar la Asamblea Anual de socios año 2020, será el viernes 4 de septiembre a las 17 hrs en primera citación y a las 17:30 hrs., en segunda citación.

3.-AVANCE COMISION PLANIFICACION Y CONTROL RESPECTO DEL PLAN DE DESARROLLLO.

La Consejera y Presidenta de la Comisión de Planificación y Control Odette Inostroza expone y explica en detalle el avance a agosto de 2020 de la Comisión de Planificación y Control.



Avances Plan de Desarrollo CI

- 1.- Entrega de resultados encuesta Colegio 2020
- 2.- Cierres y avances Comisión de P&C y las Subcomisiones
- 3.- Propuesta de valor hacia los Colegiado
- 4.- Reglamento propuestos para el Plan de Desarrollo del PDCI
- 5.- Cronograma próximos meses
- 6.- Reporte histórico de la ejecución del Plan de Desarrollo

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

1. Cierre y resultados de la encuesta Colegio Ing. 2020

Entrega de resultados y datos a Comité Ejecutivo y Consejo Nacional, Consejos de Especialidades, Consejos Zonales y Gerencia del Colegio para su procesamiento, análisis de información y elaboración de planes de acción.

¿Cual de las siguientes opciones me identifica?	Cantidad	%
Soy miembro del Colegio de Ingenieros	658	46,47%
Soy Ingeniero pero no estoy colegiado	588	41,53%
Soy estudiante de Ingeniería	113	7,98%
Soy profesional de otra disciplina	42	2,97%
No poseo titulo profesional	15	1,06%
Total	1416	100,00%

Subcomisión Tecnología: Bartolomé Rodillo, Consejo Zonal Metropolitano, Comisión de Planificación y Control

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

1. Cierre y resultados de la encuesta Colegio Ing. 2020

¿Cual de las siguientes opciones me identifica?	Cantidad	%
Soy miembro del Colegio de Ingenieros	658	46,47%
Soy Ingeniero pero no estoy colegiado	588	41,53%
Soy estudiante de Ingeniería	113	7,98%
Soy profesional de otra disciplina	42	2,97%
No poseo titulo profesional	15	1,06%
Total	1416	100,00%

Subcomisión Tecnología: Bartolomé Rodillo, Consejo Zонаal Metropolitano, Comisión de Planificación y Control

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

1. Cierre y resultados de la encuesta Colegio Ing. 2020

¿Participas en actividades que desarrolla el Colegio de Ingenieros?	Cantidad
Si	389
No	1027
Total	1416

Subcomisión Tecnología: Bartolomé Rodillo, Consejo Zонаal Metropolitano, Comisión de Planificación y Control

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

1. Cierre y resultados de la encuesta Colegio Ing. 2020

¿Rango edad?	Cantidad	¿Cuál es tu rango edad?	Cantidad
15 - 20	27	20 - 30	22
20 - 30	184	30 - 40	76
30 - 40	219	40 - 50	139
40 - 50	333	50 - 60	99
50 - 60	223	60 - 70	147
60 - 70	225	70 y más	175
70 y más	205		
Total	1416	Total Colegiados	658

36% (40-50, 50-60)
49% (60-70, 70 y más)

Subcomisión Tecnología: Bartolomé Rodillo, Consejo Zonal Metropolitano, Comisión de Planificación y Control

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

1. Cierre y resultados de la encuesta Colegio Ing. 2020

¿Cual es su situación actual respecto del empleo?	Cantidad	%
Trabajando	769	54,31%
Trabajando (en busca de oportunidades)	216	15,25%
Buscando trabajo (cesante)	171	12,08%
Jubilado	120	8,47%
Estudiante	107	7,56%
Inactivo	33	2,33%
Total	1416	100,00%

Subcomisión Tecnología: Bartolomé Rodillo, Consejo Zonal Metropolitano, Comisión de Planificación y Control

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

1. Cierre y resultados de la encuesta Colegio Ing. 2020

¿Cual es tú región de residencia?	Cantidad
Región Metropolitana de Santiago	933
Región de Valparaíso	114
Región de La Araucanía	89
Región del Maule	77
Región del Biobío	60
Región del Libertador General Bernardo O'Higgins	24
Región de Antofagasta	20
Región de Los Lagos	17
Región de Coquimbo	15
Total	1416

Subcomisión Tecnología: Bartolomé Rodillo, Consejo Zonal Metropolitano, Comisión de Planificación y Control

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

1. Cierre y resultados de la encuesta Colegio Ing. 2020

¿Cuál es tu título de acuerdo al siguiente listado?	Cantidad
Ingeniería Civil Industrial	281
Ingeniería Civil	274
Ingeniero Comercial	146
Otras carreras	78
Estudiante de Ingeniería	66
Total	1416

Subcomisión Tecnología: Bartolomé Rodillo, Consejo Zonal Metropolitano, Comisión de Planificación y Control

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

2. Cierres y avances Subcomisiones

Informe y actividades de Cierre:

La entrega de los informes finales, se entregarán para el Consejo Nacional del mes de septiembre. De este mismo Consejo Nacional.

Se enviará por mail a las autoridades con antelación para sus comentarios y aportes.

Cada Subcomisión y responsables harán entregas de sus respectivos proyectos y actividades.

Responsables Subcomisiones	1. Gestión de KPI y resultados Colegio Ing.: María Luisa de la Maza
	2. Comunicaciones y Difusión: Odette Inostroza
	3. Relaciones Intit.Externas: Miguel Ángel Maldonado
	4. Programas y Eventos 2020: Manuel Aparicio
	5. Tecnología: Bartolomé Rodillo

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

3. Propuesta de Valor del Colegiado Encuentro con Socios, 23 de julio 2020

Moderadores:

Eva Soto

Violeta Durán

Mario Maureira

Teresa Collados

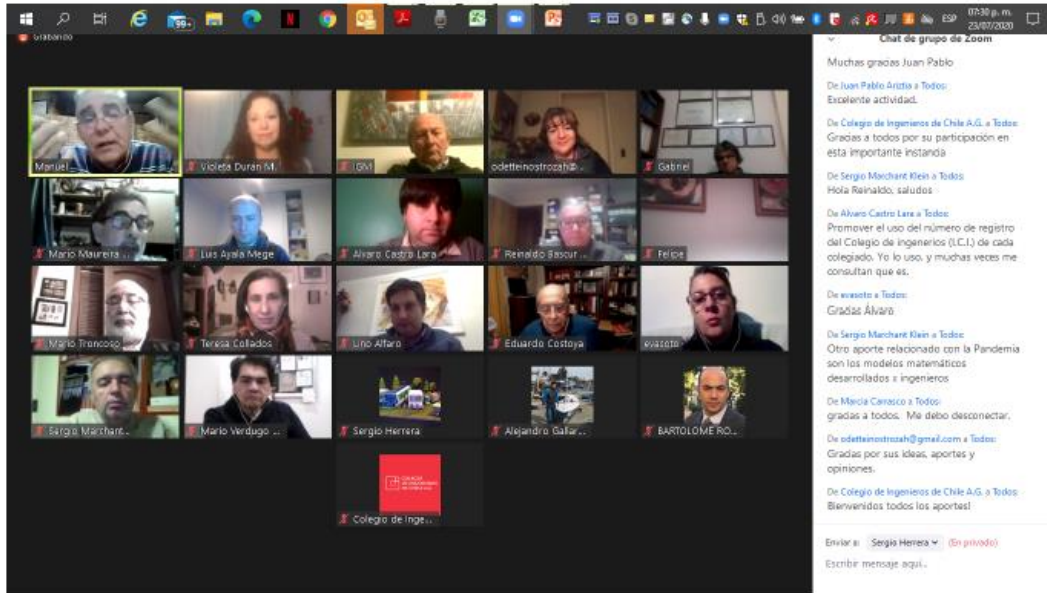
Odette Inostroza

Miguel Angel Maldonado

Manuel Aparicio

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

Grupo General Colegiados



Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

Moderadora: Violeta Durán

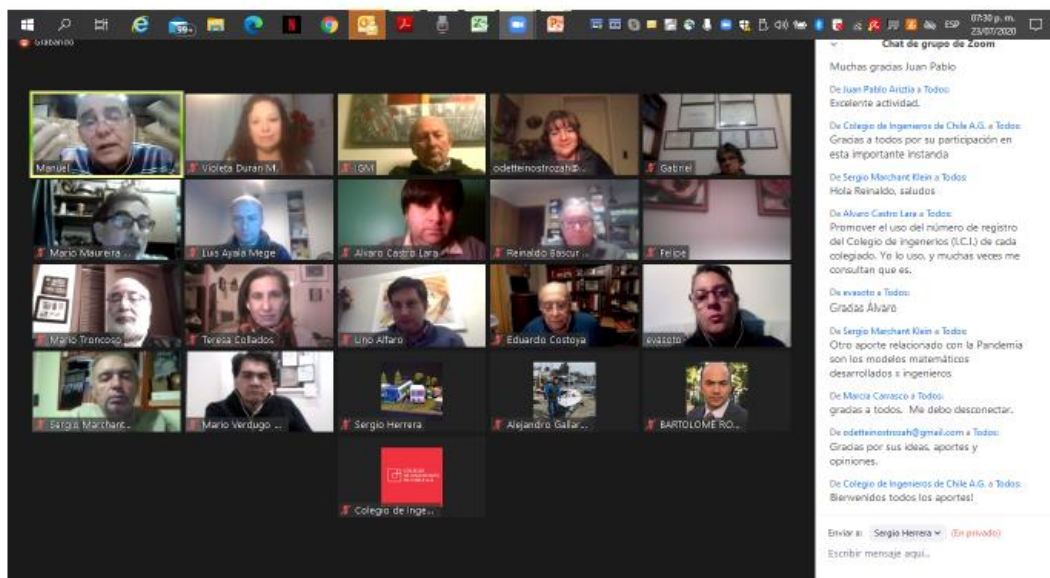


Moderadora: Eva Soto



Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

Moderador: Mario Maureira



Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

Moderadora: Teresa Collados



Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

3. Propuesta de Valor del Colegiado Respuestas grupo N°2



Arista	Acciones
Actividades para todos los grupos etarios del Colegio	<ol style="list-style-type: none"> 1. Visitas a industrias a nivel país, por zonales por ejemplo. 2. Propiciar las charlas, coloquios y encuentros con diferentes enfoques: habilidades blandas, aspectos específicos de cada especialidad, etc. 3. Horario de las actividades: 18:30 o 19:00 horas, pues el mediodía complica a gran porcentaje de los colegiados.
Defensa corporativa y gremial para todos los colegiados	<ul style="list-style-type: none"> ▪ En situaciones laborales con la debida argumentación de respaldo que amerite el apoyo concreto del Colegio.
Estrategias de vinculación remota	<ol style="list-style-type: none"> 1. Que todas las actividades sean grabadas a completitud y que estén presentes en los distintos portales del Colegio. 2. Que se disponga de cámaras adecuadas para transmitir de forma sincrónica a todos los colegiados.
Cercanía con instituciones de educación superior	<ol style="list-style-type: none"> 1. Para retroalimentar las necesidades de la formación de ingenieros, con la robustez atingente, en contenidos y competencias. 2. Trabajo colaborativo en Consejos de carreras, de facultad, para estar disponibles en la mejora continua.

3. Propuesta de Valor del Colegiado Encuentro con Socios, 23 de julio 2020

OPINIONES DE COLEGIADOS, RESPECTO DEL COLEGIO:

- Que se le percibe como una organización distante.
- Que está ajeno a la realidad de las regiones.
- Que se le percibe como una organización técnica pero que "no pesa" .
- Que no tiene opinión sobre los temas técnicos del país.
- Que es una organización de gente mayor.

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

5. Reglamentos del PDCI

Se proponen procesos, instructivos y reglamentos

Proceso:

Se envía la propuesta de valor del Colegiado, en consulta y proposiciones a las autoridades que componen la Comisión de Planificación y Control del Colegio, así también, el Reglamento de Comisiones y el Reglamento del Plan de Desarrollo del Colegio de Ingenieros.

De los resultados obtenidos se propone:

Procesos:

Las responsabilidades de la directiva de la Comisión de Planificación y Control.

Diagrama de flujo del proceso del PDCI

Cronogramas generales del Plan de Desarrollo

Cronograma específico de Planes de Trabajo y de Comunicaciones y Difusión

Instructivo para la elaboración de Planes de Trabajo, Programas y Actividades del Colegio.

Calendario anual de actividades del Colegio de Ingenieros.

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

5. Cronograma agosto a diciembre 2020

Actividades	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Elaboración de Informe PDCI Comisión P&C	x				
Elaboración de Informes de las 4 subcomisiones	x				
Entrega de los trabajos y actividades ejecutadas	x				
Implementación de KPI	x				
Elaboración de cronogramas y Programas de actividades 2021; Consejos y Comisiones	x	x			
Realizar un lanzamiento de las acciones estratégicas de las comunicaciones del Colegio (Seminario)		x			
Reuniones de presentación y entrega de la Comisión P&C y de las Subcomisiones a las nuevas autoridades 2020-2022		x	x		
Cambio cultural en la forma de comunicar como Colegio de Ingenieros. Informar a las autoridades y Colegiados		x	x	x	
Elaboración de los Planes de Trabajo 2021			x	x	
Seguimiento, análisis y actualización de los procesos críticos, políticas, indicadores, actividades del PDCI 2020, para la mejora continua					x

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020

6.- Reporte histórico de la ejecución del Plan de Desarrollo

Se adjunta archivo con la presentación de la Comisión de P&C período 2018-2020

Comisión Permanente de Planificación y Control / Reunión Consejo Nacional del 12.Agosto.2020



9.- VARIOS

La Consejera Odette Inostroza propone habilitar via virtual que exista un Ministro de fe, un Notario o el Abogado del Colegio, para asistir a los ingenieros mayores de forma telefónica en el proceso de las votaciones.

La Consejera Angela Kalergis deja constancia en el acta que con fecha 07 de agosto del 2020, se ha interpuesto un recurso de protección en la Corte de Apelaciones de Santiago en contra del Presidente del Colegio de Ingenieros Arturo Gana de Landa, por fomentar y mal utilizar un Tribunal de Etica de primera instancia con fines electorales para sacar a un candidato al Consejo Nacional que no va en la lista oficialista. Informa que el recurso se declaró admisible y se ya se inició el proceso.

El Consejero Jaime Soto deja en acta que no ha tenido respuesta a sus consultas como lo indicó en el acta anterior y en la cual no fueron incorporados sus cometarios. Nuevamente hace hincapié que a la fecha no ha tenido respuesta por parte del Comité Ejecutivo a sus planteamientos.

Otro punto que deja en acta es que no se le permitió al Consejero Erwin Plett cumplir con sus deberes y además no fue invitado a participar de la sesión del Consejo Nacional.

La Consejera Odette Inostroza informa que efectivamente se le dio relevancia en el Plan Desarrollo a los Consejos Zonales y Comisiones, quienes han estado participando activamente en las subcomisiones y forman parte de ellas como lo son la Zonal Temuco, Valparaíso, Metropolitano y Magallanes.

Finalmente, solicita que cuando se envíen comentarios posteriores a la aprobación del acta, se indique a que tema se refiere.

No habiendo más temas que tratar, el Presidente en Ejercicio finaliza la sesión a las 16:32 horas.

Sergio Contreras A.

Juan Guillermo Espinosa C.

Enrique Gillmore C.

Mauricio Baker P.