

**COPIMERA**

Visite nuestras páginas en Internet

PAGINA CORPORATIVA [www.copimera.com](http://www.copimera.com)CONGRESOS [www.geocities.com/copimera](http://www.geocities.com/copimera)REVISTA TECNOAMERICA [www.geocities.com/marcochen88](http://www.geocities.com/marcochen88)**XIV Consejo Directivo**

Presidente: Ing. Marco A. Chen – Panamá

[marco\\_a\\_chen@hotmail.com](mailto:marco_a_chen@hotmail.com)

Director General – Dr. Ing. Jairo F. Lascarro – Puerto Rico

[jflascarro@hotmail.com](mailto:jflascarro@hotmail.com)

I Vicepresidente: Ing. Pablo Realpozo – México

[prealpozo@goldprint.com.mx](mailto:prealpozo@goldprint.com.mx)

II Vicepresidente: Ing. Juan Zolezzi Cid - Chile

[jzolezzi@lauca.usach.cl](mailto:jzolezzi@lauca.usach.cl)

Presidente Comité Internacional del Congreso

Ing. Radhames Reynoso – República Dominicana

[copimera2003rd@hotmail.com](mailto:copimera2003rd@hotmail.com)

Coordinador Región I – Ing. Miguel Marín – Canadá

[marin@ece.mcgill.ca](mailto:marin@ece.mcgill.ca)

Coordinador Región II – Ing. Ricardo Woolery - Honduras

[rwoolery@cimeqh.org](mailto:rwoolery@cimeqh.org)

Coordinador Región III – Ing. Antonio Dájer – Puerto Rico

[adajer@pentagoneng.net](mailto:adajer@pentagoneng.net)

Coordinador Región IV – Ing. Julián Cardona - Colombia

[julian.cardona@etb.net.co](mailto:julian.cardona@etb.net.co) [aciem@cablenet.co](mailto:aciem@cablenet.co)

Coordinador Región V – Ing. Luis Hernández – Argentina

[gese@frgp.utn.edu.ar](mailto:gese@frgp.utn.edu.ar)

Secretaría - Ing. Jacqueline de Mock – Panamá

[jnagakane3@yahoo.com](mailto:jnagakane3@yahoo.com)

Tesorera - Ing. Ilka Beckford – Panamá

Asesor Ex Presidente

– Ing. Manuel Rosales – México [rogmlogr@prodigy.net.mx](mailto:rogmlogr@prodigy.net.mx)

Asesor Ex Presidente

– Ing. Ricardo Semberg – Argentina [cacme@fibertel.com.ar](mailto:cacme@fibertel.com.ar)**Órgano oficial de comunicación corporativa de COPIMERA.****EDITOR INFO-COPIMERA: [copimera@yahoo.com](mailto:copimera@yahoo.com)****Al reproducir citar la fuente.****Permitida su distribución por E-mail****Carta del Presidente**

Estimados Colegas:

Después de duras experiencias, una vez más se hace notoria la necesidad que en cada uno de nuestros países miembros se constituya formalmente un Comité Nacional de COPIMERA.

La ventaja de un Comité Nacional de COPIMERA es que el mismo no está sujeto a los cambios anuales de directivos de los colegios u asociaciones que representan a COPIMERA, lo cual no implica que no se reciba su valioso apoyo cuando las circunstancias lo ameriten.

También es importante que el Comité Nacional cuente con representación completa de todas las especialidades de COPIMERA, como son la ingeniería mecánica, ingeniería eléctrica, ingeniería industrial, ingeniería electrónica y de telecomunicaciones, ingeniería química, de petróleo, informática, minera y ...afines.

Para tal fin también pueden conformar el Comité Nacional otros organismos como cámaras de comercio relacionados con estas especialidades, centros de investigación y universidades que gradúen ingenieros u ofrezcan cursos de posgrado en estas especialidades.

En algunos países se han integrado al Comité Nacional empresas privadas e instituciones públicas, donde laboren un número grande de ingenieros y cuya participación abre toda una serie de posibilidades.

Es en la conjunción de estos cuatro sectores: profesional-gremial, académico, público y privado que COPIMERA desea construir una base fuerte, para trabajar en pos de la visión y misión que nos hemos trazado.

El Comité Nacional puede a su vez organizar actividades a nivel local provincial o a nivel nacional. También asegura que en los eventos nacionales se seleccionen los mejores trabajos, que representarán al país en el Congreso Panamericano de COPIMERA.

Una de las ventajas de un Comité Nacional es la continuidad de propósito y de representantes, que a su vez pueden desarrollarse dentro de COPIMERA, ocupando cargos de relevancia en el Comité Internacional del Congreso o en el Consejo Directivo de COPIMERA.

Parece una utopía, sí, es un desafío tremendo, y requiere líderes que crean en el cambio, y dirigidos a resultados de impacto. Pero de eso se trata en COPIMERA.

**Ing. Marco A. Chen**  
**Presidente**

## DECLARACION DE HOLGUIN – CUBA

Los países miembros de la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines, reunidos el 1 de Junio del 2004 en esta ciudad, reconocemos la importancia que tiene en el desarrollo socio económico de nuestros pueblos la implementación de la tecnología moderna y el desarrollo de las propias, frente a los retos de la globalización.

Esto nos impulsa a que nuestros ingenieros panamericanos se transformen en líderes de impacto en su comunidad y su país, mejorando la calidad de vida e incorporando como un aspecto de primera prioridad de sus profesiones, el cuidado de la ecología y el medio ambiente.

Los exhortamos a que aunando voluntades y trabajando con visión de futuro, nuestra organización contribuya sin lugar a dudas a que todo esto se haga realidad.

Holguín, 1ro. de Junio del 2004.

### CONFEDERACION PANAMERICANA DE INGENIERIA MECANICA, ELECTRICA, INDUSTRIAL Y RAMAS AFINES.

### REGLAMENTO DE PRESENTACIÓN DE TRABAJOS Y/O CONFERENCIAS PARA LOS CONGRESOS COPIMERA.

Aprobado en la Asamblea de Holguín, Junio 2004

#### 1. Inscripción

1. El Comité Nacional / Evaluador recibirá la inscripción de los trabajos, mediante los resúmenes en idioma Español, Inglés o Portugués, en los cuales se incluirá la siguiente información:

- Título del trabajo.
- Nombre completo del autor / es.
- Institución que representan.
- Área Temática a la cual pertenece el trabajo.
- Resumen del asunto u objetivo de que trata el trabajo – máximo 200 palabras en una página de tamaño 29,7 cm x 21 cm.
- Dirección postal, números de teléfono, telefax y e-mail.
- Hoja de vida resumida – máximo una página tamaño 29,7 cm x 21 cm.

2. Los trabajos propuestos deberán circunscribirse al temario del Congreso. Aquellas que se desvíen del temario, podrán ser aceptadas a discreción del Comité Nacional / Evaluador del Congreso.

3. Los resúmenes de los trabajos deberán enviarse dentro del período oficial de inscripción. Los

resúmenes de los trabajos que se reciban posteriormente a esta fecha de inscripción serán aceptados a discreción del Comité Nacional / Evaluador del Congreso.

#### 2. Revisión y Aceptación

1. El Comité Nacional / Evaluador revisará los resúmenes de los trabajos y decidirá cuales serán seleccionados para participar en el Congreso, e informará el resultado a los autores de los mismos.

2. El Comité Nacional / Evaluador se reserva el derecho a rechazar la inscripción y la presentación de trabajos.

#### 3. Presentación

1. El texto y gráficas de los trabajos que han sido inscriptos y aceptados por el Comité Nacional / Evaluador deberán ser entregados de acuerdo con las indicaciones que se dan a continuación.

2. Todo trabajo presentado para su participación en el Congreso, será un texto grabado en CD's o disquetes de 3 ½ e impreso original que cumpla con los siguientes requisitos:

- Idioma: el texto será presentado en idioma Español, Inglés o Portugués.
- Cubierta:** la cubierta del trabajo indicará claramente:

#### CONGRESO PANAMERICANO DE INGENIERIA MECÁNICA, ELECTRICA, INDUSTRIAL Y RAMAS AFINES (COPIMERA).

- Área Temática.
- Título de trabajo.
- Nombre completo del autor / es.

c- **Hoja de vida de autor / es.** Esta tendrá una extensión máxima de una sola página de tamaño 29,7 cm x 21 cm y será numerada como la página 1. La hoja de vida incluirá como mínimo los estudios universitarios completados y la experiencia profesional relacionada con el tema.

d- **Texto:** será impreso en letra tipo Arial, a doce caracteres por pulgada lineal, tinta negra oscura a espacio sencillo y márgenes de 25 mm. La longitud máxima del texto será de 10 páginas (caras) tamaño 29,7 cm x 21 cm, papel bond blanco base 20, y cada CD's o disquetes de 3 ½, digitado en Word para Microsoft Office.

e- **Gráficas:** En adición a las páginas de texto, se aceptarán un máximo de tres páginas tamaño 29,7 cm x 21 cm, con gráficas, tablas, planos o fotografías, los cuales deberán tener nitidez aceptable para su reproducción. Las gráficas, tablas, planos o fotografías a las que hace alusión el texto, deberán estar debidamente identificadas mediante números. Para las presentaciones en CD's o disquetes, estas deberán de estar trabajadas en Excel para Microsoft Office.

- Referencias.**

1. Las informaciones, descubrimientos, fórmulas o métodos mencionados en el

trabajo, que no sean creación original del expositor, deberán tener notas o citas que acreditan al autor original.

2. La conferencia o trabajo deberá incluir una bibliografía de los textos que se mencionan en ellos. Dicha bibliografía será incluida al final del trabajo.

g- **Conclusiones y recomendaciones.**

El trabajo deberá incluir las conclusiones y recomendaciones del autor con respecto al tema presentado. Dichas conclusiones y recomendaciones deberán incluirse en la última página del texto.

h- **Numeración de páginas:** a excepción de la cubierta, todas las páginas estarán numeradas en secuencia. Los números de páginas se escribirán centrados y a 12mm del borde inferior de la página.

i- **Archivo de computadoras:** Los trabajos se presentan por escrito, y se deberá además, entregar un disquete de 3 ½ o CD's, con formato en DOS en donde deberá estar grabado todo el trabajo en el procesador de palabras Word para Microsoft Office, respetando todas las instrucciones dadas.

j- El Comité Nacional / Evaluador puede sugerir al expositor adaptar la forma de presentación en aquellas partes del trabajo que se estimen convenientes.

#### **4. Presentación oral**

1- Todos los trabajos aceptados por el Comité Nacional / Evaluador podrán ser presentados únicamente por el autor o coautor.

2- La presentación oral del trabajo se limitará a veinte minutos.

3- Después de la presentación, el Coordinador de la Sala abrirá un período de preguntas y respuestas, con una duración máxima de diez minutos.

4- Únicamente los trabajos debidamente inscriptos, aceptados y presentados por el autor o coautor serán incluidos en la Memoria del Congreso.

#### **5- Evaluación**

a. El coordinador de la Sala hará una evaluación de la presentación del trabajo, entregando a los congresistas participantes en la Sala, el formulario de evaluación respectivo.

b. Los parámetros de evaluación serán los siguientes:

- a- Contribución técnica al Tema
- b- Contribución al tema del Congreso
- c- Conocimiento del Tema
- d- Desarrollo del tema
- e- Impacto y efectividad de comunicación
- f- Capacidad de respuestas a las preguntas formuladas

#### **6- Cesión de Derechos de Autor e Intelectuales**

La participación en el Congreso **COPIPERA** que suponga una presentación activa en el mismo (Conferencias Magistrales, Expositor de Trabajos

Técnicos y Científicos, Miembro de Mesas Redondas, Foros, etc.), importa una implícita autorización a la entidad organizadora (**CONFEDERACIÓN PANAMERICANA DE INGENIERÍA MECÁNICA, ELÉCTRICA, INDUSTRIAL Y RAMAS AFINES COPIPERA**) para que ésta reproduzca libremente, publique, difunda y distribuya, por cualquier medio (Revista **TECNOAMERICA**, gráfico, reproducción sonora, filmaciones, videograbaciones, etc.), y en la extensión que considere necesaria, las aludidas participaciones. Dicha cesión quedará refrendada mediante la firma por parte del autor / es del **Formulario de Cesión de Derechos de Autor e Intelectuales** antes de su exposición en el respectivo Congreso.

## **CORRESPONDENCIA**

**UNION MEXICANA DE ASOCIACIONES DE INGENIEROS, A. C.**

México, 14 de junio de 2004

**Ing. Marco A. Chen**  
**Presidente de COPIPERA**

Estimado Ing. Chen:

Considerando que el Consejo Directivo de COPIPERA reunido en Holguín, el 31 de mayo de 2004:

1. Aceptó al Ing. Manuel Rosales González, Asesor y ExPresidente de COPIPERA, como el Delegado Oficial de México ante la COPIPERA INTERNACIONAL, hasta que se resuelvan las diferencias existentes en el CIME – México.

2. Confirmó la sede del XX Congreso COPIPERA 2005 y la XVI Reunión Internacional de COPIPERA en México, D. F., del 10 al 14 de octubre de 2005, condicionada a que una institución se haga responsable del evento.

3. Ratificó al Ing. Pablo Realpozo del Castillo como Presidente del Comité Organizador de ambos eventos. el XX Congreso COPIPERA 2005 y la XVI Reunión Internacional de COPIPERA.

**La Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros (UMAI):**

1. Avala y se responsabiliza plenamente de la organización del XX Congreso COPIPERA 2005 y la XVI Reunión Internacional de COPIPERA en México, D. F. a realizarse del 10 al 14 de octubre de 2005,

2. Delega la organización administrativa y la coordinación de ambos eventos indicados en el punto anterior a la Asociación de Exalumnos de la                      **ESIME (SEESIME).**

3. Acepta que de resolverse las diferencias en el CIME – México, el aval y la responsabilidad podrá ser compartida por el CIME y la UMAI.

#### **La Junta de Honor del CIME – México:**

1. Se pronuncia de acuerdo con lo anterior.
2. Se responsabiliza solidariamente con la organización del evento.

Agradeciendo la atención a la presente, le reitero el reconocimiento de nuestra más alta consideración, Atentamente,

**Ing. Raúl González Apaolaza**  
**Presidente de UMAI**  
**Junta de Honor del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas**

Ing. Raúl González Apaolaza (1992-1994)

Presidente

Ing. Arturo Cepeda Salinas (2000-2002)

Secretario

Ing. Enrique Espinola Velásquez (1994-1996)

Primer Vocal

Ing. Mateo Treviño Gaspari (1996-1998)

Segundo Vocal

Ing. Pablo Realpozo del Castillo (1998-2000)

Tercer Vocal

#### **XXX Consejo Directivo Interino**

Ing. Manuel Rosales González

Presidente Interino

Email fechado 17 de julio de 2004

Asunto: **PRIMERA REUNION REGION IV COPIMERA**

Luis Alberto León - Delegado de Venezuela

Iván Arellano - Delegado de Ecuador

Danilo Valenzuela - Delegado de Perú

Manuel Vega - Delegado de Chile

Señores Ingenieros

Como Presidente de la Asociación Colombiana de Ingenieros "ACIEM" y coordinador de la Región IV de COPIMERA, con el fin de impulsar diversos programas para el desarrollo de la Ingeniería Panamericana, he decidido hacer una convocatoria de todos y cada uno de los delegados de los Países que integran la región, para celebrar una reunión en la Ciudad de Bogotá el próximo 17 y 18 de Septiembre en la sede de la Asociación que presido.

El temario que se propone para desarrollar sería el siguiente:

1. DEFINICION DEL EJERCICIO DE LA INGENIERIA Y LOS SERVICIOS DE INTERVENTORIA Y

GERENCIA DE PROYECTOS EN LA REGION FRENTE AL T. L. C.

2. EXPORTACION DE SERVICIOS DE INGENIERIA EN LA REGION.

3. DESARROLLO DE LA EDUCACION VIRTUAL PARA LA INGENIERIA DE LA REGION

4. LEGISLACION DE LOS PAISES DE LA REGION SOBRE EL EJERCICIO PROFESIONAL PARA EXTRANJEROS.

5. POSICION DE LA REGION PARA LA PROXIMA ASAMBLEA DE COPIMERA A CELEBRARSE DURANTE EL XX CONGRESO DE COPIMERA EN MEXICO 2005

6. RELACION DE PONENTIAS Y TRABAJOS A PRESENTAR POR CADA PAIS DE LA REGION AL XX CONGRESO DE COPIMERA - MEXICO 2005. Esta agenda está abierta para los temas que cada uno de los delegados desee agregar.

INVITACION.- La invitación que formulo como Coordinador de la Región IV, incluye la sufragación por parte de la Asociación Colombiana de Ingenieros "ACIEM", de la estadía de cada uno de los delegados en la Ciudad de Bogotá los días 17 y 18 de Septiembre, respecto a los Gastos de Hospedaje y alimentación, lo que facilitaría dicha convocatoria, ya que el delegado solamente debe pagar su boleto de avión para trasladarse desde su sede a Bogotá D.C. y regreso.

Considero que esta reunión de gran importancia, sería la primera que se efectuaría en la Región IV, especialmente si consideramos que varios de los Países de la Región están adelantando discusiones para la firma de un Tratado de Libre Comercio con los Estados Unidos donde los servicios de Ingeniería transfronterizos tiene gran importancia .

Pendiente de sus importantes comentarios que espero sean positivos en relación con su aceptación a la convocatoria, quedo de Ud.

Cordialmente,

**JULIAN CARDONA**  
**PRESIDENTE DE ACIEM**  
**COORDINADOR REGION IV**

Nota.- Sus comentarios pueden enviarse a la siguiente dirección electrónica: [julian.cardona@etb.net.co](mailto:julian.cardona@etb.net.co) con copia a [Alvaro Lascarro in\\_incomar@epm.net.co](mailto:Alvaro Lascarro in_incomar@epm.net.co)

Email fechado 9 de junio de 2004

**Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro**  
**Director General de COPIMERA**  
Asunto: COPIMERA - COMITE VENEZOLANO DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO

Estimado Dr. Ing. Jairo,

Gracias por su pronta respuesta a mi solicitud, estoy muy interesado y me complace mucho la oportunidad de representarlos y desarrollar un trabajo en conjunto para coordinar y reorganizar un Comité Venezolano de Ingeniería de Mantenimiento (COVINMAN) bajo los lineamientos de la confederación que Ud. preside.

Favor enviar material informativo a la dirección de mi oficina:

AV. PROLONGACIÓN MICHELENA

C.C. MYCRA - LOCAL # 28

VALENCIA - EDO. CARABOBO

ZONA POSTAL 2003

TELF. +58-241-832-5793

FAX. +58-241-838-9148

Así mismo le envío mi resumen para presentarle mi experiencia laboral, así como actualmente estoy trabajando muy fuerte en programas de mantenimiento proactivo dirigidos a usuarios finales de productos de goma del área de mantenimiento industrial, donde tengo muchos contactos en los diferentes sectores industriales para desarrollar estrategias comerciales, técnicas y gremiales.

Espero contar con su apoyo, y que mi postulación sea considerada para comenzar a trabajar en los objetivos comunes de COPIMERA.

Muy Atentamente,

**Luis Alberto León - Rexon Gte. Comercial**

**<rexongtec@cantv.net>**

Email fechado 8 de junio de 2004

**Ing. Luis Alberto León**

**Rexon Gte. Comercial**

Estimado Luis Alberto:

Saludos! Se está comunicando con Ud. el Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro, Director General de COPIMERA para quien es un placer saber de su interés por vincular su país, Venezuela, a la Confederación Panamericana de Ingeniería Mecánica Eléctrica Industrial y Ramas Afines COPIMERA.

La organización desde su creación en 1991 en ciudad de Méjico tiene su sede legal en San Juan Puerto Rico en las facilidades del Colegio de Ingenieros y Agrimensores, CIAPR. En Venezuela estuvo representando su país la Universidad Simón Bolívar a nombre del Colegio de Ingenieros de Venezuela y coordinaba el Comité Nacional en la persona del entonces Vice-Rector Sr. Juan León Livinalli. Ya va por tres años que por razones que desconozco no tenemos representación del Comité Nacional en las Asambleas y reuniones anuales de COPIMERA. No obstante, hemos recibido contribuciones de trabajos técnicos de profesionales de su país en el Congreso bianual de COPIMERA.

Nos agradecería que ante la inactividad del representante de la Universidad Simón Bolívar y la inexistencia del Colegio de Ingenieros de Venezuela

podamos contar con su iniciativa y entusiasmo para reorganizar el Comité Nacional de su país lo que haría posible la representación de Venezuela en COPIMERA y la activación de su país como miembro lo que resultará de un acontecimiento de gran trascendencia e importante para los delegados de los 21 países restantes miembros y de gran beneplácito para el Consejo Directivo de la Confederación.

Además, no perderían la ocasión de estar presentes en la celebración del XX Congreso COPIMERA a ciudad de México del 11 al 14 de octubre de 2005.

De otro lado, creo que su oferta es muy interesante y que personalmente la ampliaría con Uds. a través de comunicaciones de correo electrónico.

Favor enviar una dirección física para enviarle por vía correo el material informativo de la organización. Con un saludo fraternal Panamericano me despido de Ud.

Cordialmente

**Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro**  
**Director General de COPIMERA**

Email fechado 8 de junio de 2004

**Ing. Marco A. Chen**  
**Presidente de COPIMERA**

Estimado Marco,

A través de la página web mantenimiento mundial, encontré el link de Uds. ([www.copimera.com](http://www.copimera.com)), donde no veo ningún representante en Venezuela, por lo que me tomé la libertad de escribir esta nota a todos Uds. para que me informen quién es el contacto de COPIMERA en Venezuela? Y de no haber ninguno en este momento, mucho le agradecería postularme para la creación de un comité venezolano ó capitulo nacional de su confederación.

Por otro lado actualmente, he realizado un manual de procedimiento para instalación de correas industriales en v, donde me gustaría usar el respaldo de COPIMERA y/o Uds. para que pueda ser disponible en los países donde Uds. ejercen sus actividades, así como aprovecharía de activar y promocionar su prestigiosa confederación.

En espera de sus comentarios. Reciba un cordial saludo,

**Ing. Luis Alberto León**  
**Ingeniero Mecánico**

C.I.V. No. 49.994 (Colegio de ingenieros de venezuela)

Cel. 58-416-640-0782

rexongtec@cantv.net

# INFO-COPIMERA

## DISTRIBUCIÓN OFICIAL

Ing. Luis Hernández, Delegado de Argentina  
Coordinador, Región V

Ing. Ricardo Semberg, Asesor Expresidente - Argentina

Ing. José Reig, Representante de ASHRAE

Dr. Ing. José Alberto Dos Reis Parise  
Delegado de Brasil

Dr. Ing. Miguel A. Marín, Coordinador, Región I

Dr. Ing. Hugo Gil, Delegado de Canadá

Ing. Manuel Vega, Delegado de Chile

Ing. Juan Herrera Quirós, Delegado Alternativo de Chile

Ing. Juan Zolezzi Cid, II Vicepresidente – Chile

Ing. Julián Cardona, Colombia, Coordinador, Región IV  
Presidente ACIEM Nacional

Ing. Ismael Arenas, Presidente ACIEM Cundinamarca  
Delegado Alternativo de Colombia

**Ing. Dennis García Camacho, Delegado de Costa Rica**

Dr. Ing. Antonio Ferras Valcárcel, Delegado de Cuba  
Presidente de la SIMEI

Ing. Antonio Caparó, Delegado Alternativo de Cuba

**Ing. Walterio Ruíz, Delegado Alternativo de Cuba**

**Ing. Leandro Montelís, Delegado Alternativo de Cuba**

**Ing. Rosa Cecilia Calzado, Delegado Alternativo de Cuba**

Ing. Jorge Nova, Delegado de Rep. Dominicana

Ing. Ernesto Libert, Delegado Alternativo, Rep. Dominicana

Ing. Radhamés Reynoso, Presidente del CIC

Ing. Iván Arellano, Delegado de Ecuador

Ing. Diego Venegas, Delegado Alternativo de Ecuador

Ing. Carlos Dreyfus, Delegado de El Salvador

Ing. Erik René Guerrero, Delegado de Guatemala

Ing. Fredy Monroy, Delegado Alternativo de Guatemala

**Ing. Ricardo J. Woolery C., Presidente CIMEQH, Honduras**

**Ing. Marco Antonio Macías H, Presidente del CIME**

Ing. Pablo Realpozo, I Vicepresidente – México

Ing. Manuel Rosales González, Asesor Expresidente  
Delegado de México (Temporalmente)

Ing. Ariel Roldán Paredes, Delegado de Nicaragua

Ing. Bayardo Galán Q., Delegado de Nicaragua

Ing. Frank Campble, Delegado de Panamá

Ing. Gustavo Gómez, Delegado Alternativo de Panamá

Ing. Marco A. Chen, Presidente – Panamá

Ing. Jacqueline Nagakane de Mock – Secretaria - Panamá

Ing. Ilka Beckford- Tesorera - Panamá

**Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú**

**Ing. Juan Espinoza Escriba, Delegado Alternativo del Perú**

Ing. Ricardo Santillán, Delegado del Perú

Ing. Ralph Kreil, Delegado de Puerto Rico

Ing. Antonio Dájer, Puerto Rico, Delegado Alternativo de Puerto Rico  
Coordinador Región III

Dr. Ing. Jairo F. Lascarro, Director General – Puerto Rico

Ing. Juan León Livinalli, Delegado de Venezuela

**Ing. Luis Alberto Leon, Venezuela**

## Correo Electrónico

[gese@frgp.utn.edu.ar](mailto:gese@frgp.utn.edu.ar)

[cacme@fibertel.com.ar](mailto:cacme@fibertel.com.ar)  
[jreig@ese-ae.com](mailto:jreig@ese-ae.com)  
[parise@mec.puc-rio.br](mailto:parise@mec.puc-rio.br)

[marin@ece.mcgill.ca](mailto:marin@ece.mcgill.ca)  
[hugo.gil@mail.mcgill.ca](mailto:hugo.gil@mail.mcgill.ca)  
[mvega@lauca.usach.cl](mailto:mvega@lauca.usach.cl)  
[planet@lauca.usach.cl](mailto:planet@lauca.usach.cl)  
[izolezzi@lauca.usach.cl](mailto:izolezzi@lauca.usach.cl)  
[aciem@cable.net.co](mailto:aciem@cable.net.co)

[larenas@cable.net.co](mailto:larenas@cable.net.co)

[ciemcr@racsa.co.cr](mailto:ciemcr@racsa.co.cr), [dgarcia@cfia.or.cr](mailto:dgarcia@cfia.or.cr)  
[aferras@ceta.inf.cu](mailto:aferras@ceta.inf.cu)

[caparo@micons.cu](mailto:caparo@micons.cu)  
[wruiz@vertice.holguin.inf.cu](mailto:wruiz@vertice.holguin.inf.cu)  
[montelis@micons.cu](mailto:montelis@micons.cu)  
[unaicc@enet.cu](mailto:unaicc@enet.cu)  
[inova@sie.gov.do](mailto:inova@sie.gov.do)  
[codia@tricom.net](mailto:codia@tricom.net)  
[reywwrayma@hotmail.com](mailto:reywwrayma@hotmail.com)  
[thermocon@andinanet.net](mailto:thermocon@andinanet.net)  
[venegasdiego@hotmail.com](mailto:venegasdiego@hotmail.com)  
[cerosa01@telesal.net](mailto:cerosa01@telesal.net)  
[juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt)  
[fredy7monroy@mixmail.com](mailto:fredy7monroy@mixmail.com)  
[rwoolery@cimeqh.org](mailto:rwoolery@cimeqh.org)  
[presidencia@cime.org.mx](mailto:presidencia@cime.org.mx)  
[prealpozo@goldprint.com.mx](mailto:prealpozo@goldprint.com.mx)

[rogmlogr@prodigy.net.mx](mailto:rogmlogr@prodigy.net.mx)  
[aroldan@uni.edu.ni](mailto:aroldan@uni.edu.ni)  
[bayardo.galan@uni.edu.ni](mailto:bayardo.galan@uni.edu.ni)  
[facampblep@yahoo.com](mailto:facampblep@yahoo.com)  
[mrlp-pmm@pancanal.com](mailto:mrlp-pmm@pancanal.com)  
[marco\\_a\\_chen@hotmail.com](mailto:marco_a_chen@hotmail.com)  
[inagakane3@yahoo.com](mailto:inagakane3@yahoo.com)

[dvalenzuela@osinerg.gob.pe](mailto:dvalenzuela@osinerg.gob.pe)  
[jespinozae@uni.edu.pe](mailto:jespinozae@uni.edu.pe)  
[rlsant@yahoo.es](mailto:rlsant@yahoo.es)  
[eesinc92@ccaribe.net](mailto:eesinc92@ccaribe.net)

[adajer@pentagoneng.net](mailto:adajer@pentagoneng.net)  
[jflascarro@hotmail.com](mailto:jflascarro@hotmail.com)

[rexongtec@cantv.net](mailto:rexongtec@cantv.net)

## **AUTORIDADES**

Ing. Carlos Escóbar Santillán, Secretario Ejecutivo Nacional  
Sociedad de Ingenieros de Bolivia

Ing. Alvaro Lascarro Leal, Presidente Grupo COPIMERA Colombia

Ing. Miguel Srur Feris, Presidente CIEMI – Costa Rica

**Ing. Julio Salgado, Presidente de UNAICC Nacional – Cuba**

**Ing. José A. Guardado, Vicepresidente I, UNAICC Nacional – Cuba**

Ing. Químico Amancio Pedro López D.

Presidente CODIA – República Dominicana

**Ing. Henry Yandún, Presidente, CIME/CIMEPI – Ecuador**

Ing. Amílcar Padilla, Presidente, CIEEPI - Ecuador

Ing. José Gilberto Rodríguez – Presidente ASIMEI El Salvador

Ing. Guillermo Mellini, Presidente CIG – Guatemala

**Ing. Ricardo J. Woolery C., Presidente CIMEQH, Honduras**

**Presidente CIME, México**

Ing. Leonardo Zacarías Corea, Presidente CIN – Nicaragua

**Ing. Abdiel Cano, Presidente, SPIA – Panamá**

Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú

Presidente de CAPLIMA/CIP

Agrim. Israel Otero, Presidente CIAPR – Puerto Rico

[cescobar@sib.org.bo](mailto:cescobar@sib.org.bo)

[in\\_incomar@epm.net.co](mailto:in_incomar@epm.net.co)

[msrurf@racsa.co.cr](mailto:msrurf@racsa.co.cr)

[unaicc@enet.cu](mailto:unaicc@enet.cu)

[unaicc@enet.cu](mailto:unaicc@enet.cu)

[codia@tricom.net](mailto:codia@tricom.net)

[cimepi@andinanet.net](mailto:cimepi@andinanet.net),

[hyandun@kubiec.com](mailto:hyandun@kubiec.com)

[asimei@cyt.net](mailto:asimei@cyt.net),

[juntadirectiva@cig.org.gt](mailto:juntadirectiva@cig.org.gt)

[juntadirectiva@cimeqh.org](mailto:juntadirectiva@cimeqh.org)

[presidencia@cime.org.mx](mailto:presidencia@cime.org.mx)

[coreayas@datatex.com.ni](mailto:coreayas@datatex.com.ni)

[spia\\_pma@cwpanama.net](mailto:spia_pma@cwpanama.net)

[cime@ciplima.org.pe](mailto:cime@ciplima.org.pe)

[presidente@ciapr.org](mailto:presidente@ciapr.org)