



COPIMERA

Visite nuestras páginas en Internet

PAGINA CORPORATIVA www.copimera.com
CONGRESOS www.geocities.com/copimera
REVISTA TECNOAMERICA www.geocities.com/marcochen88

XV Consejo Directivo

Presidente: Ing. Marco A. Chen – Panamá

marco_a_chen@hotmail.com

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

jflascarro@hotmail.com

I Vicepresidente: Ing. Julián Cardona – Colombia

julian.cardona@etb.net.co aciem@cable.net.co

II Vicepresidente: Ing. Juan Zolezzi Cid - Chile

jzolezzi@lauca.usach.cl

Presidente Comité Internacional del Congreso

Ing. Antonio Ferrás Valcárcel - Cuba

aferras@ceta.inf.cu

Coordinador Región I – Ing. Miguel Marín – Canadá

marin@ece.mcgill.ca

Coordinador Región II – Costa Rica

Coordinador Región III – Cuba

Coordinador Región IV – Ecuador

Coordinador Región V – Ing. Luis Hernández – Argentina

gese@frqp.utn.edu.ar

Secretaria - Ing. Jacqueline de Mock – Panamá

Jnagakane3@yahoo.com

Tesorera - Ing. Ilka Beckford – Panamá

CMTapatio@cwpanama.net

Asesor Ex Presidente

– Ing. Manuel Rosales – México rogmlogr@prodigy.net.mx

Asesor Ex Presidente

– Ing. Ricardo Semberg – Argentina cacme@cacme.org.ar

Órgano oficial de comunicación corporativa de COPIMERA.

EDITOR INFO-COPIMERA: copimera@yahoo.com

Al reproducir citar la fuente.

Permitida su distribución por E-mail

Carta del Presidente

Estimados Colegas:

Las ingenieras y los ingenieros Panamericanos estamos muy conscientes de la necesidad de tomar el liderazgo para que las cosas sucedan y se hagan bien.

Entre las cosas que consideramos de muy alta prioridad está la conservación del medio ambiente. El medio ha sido y está siendo devastado, al consumir sus recursos en forma irresponsable. Sufrimos ahora las consecuencias, un mayor calentamiento global, el derretimiento de los polos, los huracanes, terremotos y otros eventos naturales de gran magnitud, el debilitamiento de la capa de ozono con sus consiguientes efectos en la salud humana.

Hemos estado consumiendo energía, muchas veces en forma poco racional, poco eficiente, derrochándola, como si se tratara de un insumo inagotable. Ahora sabemos que esto no es cierto, ya que las fuentes de petróleo se acaban en poco menos de 40 años. ¿Qué le estamos dejando a las generaciones que vienen detrás, nuestros hijos, nietos y biznietos?

Se hace necesario un cambio de mentalidad, y la misma debe comenzar desde nuestras propias cabezas, ingenieros e ingenieras panamericanos. ¿O tenemos que esperar a que los abogados y médicos digan algo?

¿Tenemos que esperar que se aprueben leyes que requieran que todos los proyectos y edificios sean "verdes", que las ciudades sean "verdes" para comenzar a hacer lo que sabemos que se tiene que hacer? Podemos actuar ya.

Podemos ser respetuosos del medio ambiente, crear ambientes más verdes y menos grises, para nuestra propia satisfacción y esparcimiento. Podemos inculcar este mismo respeto a nuestros colegas alrededor y los que vienen atrás, en las aulas de clase.

Podemos también promover las leyes y reglamentos de construcción, utilizar materiales más termoresistentes en una arquitectura e ingeniería amigable al ambiente. Podemos promover el uso de tecnologías existentes como paneles fotovoltaicos y desarrollar tecnologías nuevas, para lograr mayor eficiencia energética.

Nunca es tarde para comenzar. Comencemos desde ya, y a la vez que mejoramos la condición socio-económica de nuestras comunidades, creemos riqueza y bienestar para todos y para nosotros mismos.

Ing. Marco A. Chen
Presidente



PANAMERICANÍSIMO Y EXITOSO EL XX CONGRESO COPIMERA CUBA 2005

Este congreso fue verdaderamente panamericano, dado que estuvieron presentes 350 ingenieros de 17 países: Argentina, Bolivia, Canadá, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, El Salvador, Guatemala, Honduras, México, Nicaragua, Panamá, Perú, Puerto Rico, República Dominicana, y Venezuela.

Contó con una promoción internacional destacada, con las visitas del Ing. Walterio Ruíz a Costa Rica, Guatemala, Nicaragua, Honduras, Panamá, Perú y Venezuela, las visitas del Dr. Ing. Jairo Lascarro a Argentina, Colombia, Chile, EUA, Panamá, Perú, Paraguay y República Dominicana, y las visitas del Ing. Marco Chen a Costa Rica y Perú.

Hay que reconocer y agradecer que fuimos bendecidos por el Todopoderoso, quien nos ofreció una bella semana de sol, entre Katrina y Wilma. Muchos pudieron disfrutar las arenas coralinas y las aguas turquesa de las playas de Varadero.

La aerolínea panameña COPA AIRLINES fue la patrocinadora oficial del evento, y su banner fue desplegado en la entrada principal. Los maletines fueron una importante contribución de AMIME, Asociación Mexicana de Ingenieros Mecánicos y Electricistas, por iniciativa del Primer Vicepresidente saliente, Ing. Pablo Realpozo. El Ing. Luis Alberto León y su empresa desde Venezuela dijeron presente entre las ocho empresas participantes.

El acto inaugural fue extraordinario, despertó todas las vibraciones humanas, desde el corazón de Cuba. Un maestro de ceremonias tiraba versos al aire a la vez que bellas niñas hacían su entrada triunfal, portando los estandartes de los países miembros. Entre los discursos de rigor, ágiles damiselas interpretaron danzas cubanas y entregaron a los visitantes la flor nacional de bienvenida. Visitantes y cubanos emocionados cantaron "Guantamera", y así comenzó este congreso histórico.

Las conferencias magistrales sirvieron de arranque cada mañana para sentar un tono de seriedad ante los temas presentados posteriormente en los tres salones de conferencia. Los temas abordados fueron energía y cómo reducir la dependencia de energéticos

foráneos, y sobre los desastres naturales, la necesidad de crear en los ingenieros una mentalidad de reducción de riesgos y mitigación de daños por desastres naturales, y la Cultura de la Calidad, que debe permear toda actividad productiva.

Cada salón de conferencias estuvo presidido por un delegado internacional y por un relator nacional. La intervención de ingenieros de tan diversos países constituyó una colorida amalgama de conocimientos. Los participantes provenían no sólo de diversos países, y los de Cuba de sus trece provincias, sino también de muy diversos sectores: academia, empresa privada, sector gubernamental y profesionales independientes.

Durante los almuerzos en restaurantes de la localidad, y en un ambiente de camaradería se firmaron importantes convenios de colaboración técnica entre varios países participantes y Cuba. Estos convenios son un logro significativo, que representa el avance en materia de cooperación internacional vía COPIMERA. Llevados adelante, darán cumplimiento a varios de los objetivos estratégicos de COPIMERA, como son, la puesta en alto del ingeniero panamericano, las alianzas de negocio, y la cooperación internacional.

El coctel inaugural en la sede de la UNAICC inició con un "mojito", deliciosa bebida cubana. La yerbabuena en el "mojito" sirvió para que todos compartiesen un momento de esparcimiento, entre toques de orquestas musicales y alegres interpretaciones artísticas. Entre los reconocimientos, las delegaciones de Costa Rica y Perú fueron distinguidas con sendos regalos.

En la visita técnica al Hospital Hermanos Moreira nos percatamos que ahí trabajan con empeño para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos. Con la remodelación que está llevando a cabo en sus instalaciones, este hospital brinda cómodos y eficientes servicios gratuitos para cubanos y hasta hace pocos años, también gratuitos para extranjeros, principalmente de las islas del Caribe.

La Noche Peruana, a la luz de las velas, estuvo alegrada por vibrante música andina. El Ing. Néstor Gálvez además de maestro de ceremonia fue cantor y ejecutor de danzas folklóricas peruanas. Anunciando el próximo congreso COPIMERA en Lima, Perú en el 2007, el Ing. Carlos Herrera, Presidente del Comité Organizador extendió una cordial invitación a todos los presentes para incluir este evento en su agenda.

A la vez, se proyectaron coloridas fotografías de las atracciones turísticas del Perú, especialmente del Cuzco, donde están programadas las reuniones de COPIMERA 2007, previas al congreso de Lima. El Ing. Danilo Valenzuela, Presidente del CIME, entregó presentes a directivos y organizadores y botellas de la bebida peruana "Pizco", a cada una de las mesas.

Finalmente llegó el tercer día, luego de más de ciento cincuenta trabajos presentados, se dió el

solemne Acto de Clausura, con bailarinas y cantantes de renombre internacional.

El Ing. Frank Campble, Coordinador del Comité Técnico Internacional, en su informe evaluativo del congreso, calificó el XX Congreso COPIMERA de alto nivel técnico en todos sus aspectos

Si todo fue bien hasta ahora, la cena de clausura cerró con broche de oro. Docenas de conocidos artistas hicieron gala de talentos. Un cuerpo de bailarinas hizo una bella presentación coreografiada, mientras que una cómica pareja realizaba imitaciones de famosos artistas y jocosos vacilones.

El Ing. Antonio Ferrás, Presidente del Comité Organizador y el Dr. Ing. José Guardado, Presidente en funciones de la UNAIACC dieron los discursos de cierre, y entregaron regalos a los Presidentes de las delegaciones más numerosas. Finalmente, la Lic. Ana María Hidalgo, el Ing. Néstor Gálvez, y otros ingenieros del CIME Perú, repartieron a todos los países copias de la volante promocional preliminar del XXI COPIMERA PERU 2007.



GUATEMALA Y COSTA RICA MANIFIESTAN SU INTENCIÓN DE CONSTITUIR SU COMITÉ NACIONAL

La reunión en Havana sirvió de escenario para las conversaciones iniciales para la conformación del Comité Nacional de COPIMERA en Guatemala. El Ing. Fredy Monroy, profesor de la Escuela de Ingeniería Mecánica de la Universidad de San Carlos de Guatemala y el Ing. Mario Moisés Mendoza Díaz, Delegado Alterno de Guatemala por parte del Colegio de Ingenieros de Guatemala CIG, coincidieron en la necesidad de conformar un comité nacional que incorpore junto con el CIG, a las universidades, empresas privadas y entidades estatales del país.

Por otro lado, en reunión extraordinaria efectuada en el Hotel Tryp Havana Libre, la Junta Directiva del CIEMI Costa Rica, presidida por el Ing. Rodrigo Acuña, decidió conformar el Comité de COPIMERA Costa Rica, que estará constituido por personas que han participado en COPIMERA y que estén

Publicación mensual de COPIMERA

comprometidas con los ideales de la confederación, entre ellos el Ing. Felipe Corriols, quien ha ocupado varios cargos directivos en COPIMERA.

En el sitio www.geocities.com/copimera pueden encontrar la Declaración de Havana y el Programa Técnico del XX Congreso COPIMERA.

DECLARACION DE LA HABANA

**XX COPIMERA
Octubre de 2005**

La Confederación de Ingeniería Mecánica Eléctrica y Ramas afines en el marco de la XV Asamblea celebrada en La Habana los días 10 y 11 de Octubre del 2005, considera que es imperativo que la organización pase a realizar un papel activo en la concreción de acciones, con la participación de cada uno de sus miembros, que permitan la ejecutoria de un trabajo efectivo en aras de la mejora del ejercicio profesional competitivo, calificado y transfronterizo entre nuestros países; propiciando la educación continua y la transferencia de tecnologías.

Ser protagonistas del intercambio y apoyo entre nuestros profesionales a través de los respectivos Comités Nacionales, ser aunadores de voluntades en beneficio común, estudiar los problemas más apremiantes de cada país, en los cuales el ejercicio profesional efectivo puede realizar valiosos aportes y definir acciones; deberá ser la proyección futura y razón de COPIMERA y su Fundación.

Depende de nuestra seriedad y del liderazgo eficiente de sus directivos, lograr que esto se haga realidad.

Una COPIMERA de reconocida trayectoria en beneficio de nuestros pueblos es a lo que aspiramos.

¡Trabajemos unidos para hacerlo realidad!

RED DE ESPECIALISTAS EN INGENIERIA HOSPITALARIA: PROPUESTA DE CUBA

El Dr. Ing. Antonio Ferrás, Presidente Nacional de la SIMEI Sociedad de Ingenieros Mecánicos, Electricistas e Industriales de Cuba, envió la siguiente propuesta para la creación en COPIMERA de una Red de Especialistas en Ingeniería Hospitalaria.

A los países interesados en participar, les instamos comunicar sus intenciones al Ing. Ferrás con copia al Ing. Marco Chen.

A continuación la redacción preliminar sobre la red:

Red de Especialistas en Ingeniería Hospitalaria COPIMERA

Coordinador: Cuba

Participantes: Un representante por cada país miembro de COPIMERA e interesado. Por solicitud de países miembro de COPIMERA a través del Delegado del país donde deberá proponer un coordinador y éste a su vez proponer los ESPECIALISTAS DESTACADOS que integrarán en principio la red, Esta propuesta deberá venir acompañada de una síntesis de hoja de vida y especificando el tema o temas en que puede participar.

Objeto: Ingeniería Hospitalaria, para el estudio diseño, operación y mantenimiento de los sistemas ingenieros y áreas de servicios que se encuentran dentro y asociados a la planta física de los edificios de unidades de salud.

Ejemplo de estos sistemas: Climatización Refrigeración, Generación de Calor, Transporte y uso del Vapor, Gases Medicinales, Alumbrado, Fuerza, Corrientes Débiles, Automatización y Control, Tratamiento de Residuos sólidos y líquidos, Sistema Hidrosanitario, etc. Dentro de las áreas de servicios se pueden señalar, cocina, lavandería y esterilización.

Objetivos generales:

Crear y cohesionar un grupo de especialistas pertenecientes a los países miembros de COPIMERA, con experiencia y reconocido prestigio en la aplicación de la Ingeniería en la rama hospitalaria.

Brindar servicios de capacitación y asesorías así como soluciones técnicas para la operación racional de los sistemas ingenieros en las instalaciones de salud, en la búsqueda de:

Garantizar los parámetros operación acorde a las exigencias del sector.

Elevar la relación beneficio/costo.

Contribuir a mejorar los índices e indicadores que evalúan la eficiencia del sector.

Capacitación dirigida a: Personal técnico que labora en instalaciones de salud con el objetivo de dotarlos de herramientas que le faciliten la operación, mantenimiento, confiabilidad y desarrollo de los sistemas ingenieros.

Asesorías y Servicios Técnicos. Trabajos de duraciones cortas y medianas realizadas por equipos multinacionales y multidisciplinarios en búsqueda de

incrementar calidad en los servicios, disminución de costos, aprovechamiento de la vida útil de las instalaciones, remodelaciones, ampliaciones...

Temas de Asesorías y Servicios técnicos.

Auditorías energéticas.

Diseño e implementación de sistemas de Gestión energética

Auditorías informáticas.

Planes de mantenimientos.

Confiabilidad operacional

Defectaciones y evaluaciones.

Estudios de factibilidad de nuevas tecnologías y propuestas de soluciones técnicas

Ante proyectos y proyectos de remodelaciones ampliaciones y modernizaciones.

Selección y evaluaciones de compra de equipamiento.

Estudios para reclamaciones al seguro.

Evaluación de calidad. Propuestas de medidas y preparación de documentación para obtención de Certificaciones Internacionales.

Determinación de necesidades de aprendizajes del personal técnico del hospital.

Evaluación de manejo de Recursos humanos.

Estudios y medidas para conservación del medio ambiente.

Estudios de vulnerabilidad y riesgos.

Desarrollo y evaluación de competencia laborales.

CERTIFICACION COPIMERA

La fundación COPIMERA brinda la posibilidad de obtener una certificación COPIMERA en la Gerencia y operación de sistemas ingenieros en instalaciones de Salud.

Se certificará aquellos especialistas que reciban:

5 cursos de 20 horas

Desarrollen y defiendan un trabajo integral.

Tengan una hoja de vida, evaluada por un tribunal seleccionado entre los especialistas notables.

Los cursos serán seleccionados entre un conjunto de propuestas, esa selección deberá estar aprobada por el comité de Profesionales Notables de la Red. La selección debe estar en correspondencia con la hoja de vida del profesional aspirante, para que quede claro que los cursos que reciba y el trabajo a desarrollar completa su formación y adquisición de habilidades para la CERTIFICACIÓN a que aspira. Por ejemplo, si el aspirante tiene una formación en ingeniería mecánica, los cursos a seleccionar deben estar en el campo de la ingeniería eléctrica

Correspondencia

Email fechado 21-10-05

Ing. Willian Morales
Universidad del Callao

Estimado Willian,

Tus ideas de cómo debe ser evaluado un trabajo son excelentes y novedosas. Yo he sido jurado en innumerables eventos y concursos y -es cierto- uno de los criterios es innovación pero poco se le reconoce a la sustentación matemática. El otro criterio que es el de aporte, también es novedoso, y aunque guarda relación con innovación, tiene otras connotaciones que han pasado sin que se les dé su justo valor.

Entiendo que en Perú, hubo más de 80 trabajos, que fueron pre-evaluados antes del CONIMERA, para entonces seleccionar las que pasarían a la siguiente etapa de evaluación, que era la presentación en público. En otras palabras, se les dedicó buena cantidad de tiempo para evaluarlos. En el CONIMERA spongo que el jurado únicamente ponía atención al criterio que les faltaba: facilidad de expresión, presentación gráfica, y habilidad para contestar preguntas.

No puedo influenciar en los criterios que utilice el jurado seleccionado por el CIME/CIPLIMA, aunque los criterios de evaluación están explícitos en las Guías para la Organización del Congreso COPIMERA, y éstos criterios son los que se sugieren a los países miembros, pero son sólo una guía y no un reglamento de estricto cumplimiento.

Lo que puede hacer es elevar sus comentarios al Presidente del CIME/CIPLIMA, Ing. Danilo Valenzuela, con copia a la Lic. Ana María Hidalgo, para que se tomen en cuenta para el próximo evento. Por mi parte haré las consultas para ver si hay consenso en el Consejo Directivo en agregar este nuevo criterio a la guía de COPIMERA. Como usted dice, siempre se puede mejorar, y agrego, si se sabe extraer la sustancia de cada experiencia.

Tan pronto tenga oportunidad, le enviaré y conversaré sobre su trabajo con los colegas de Salud Ocupacional y expertos en soldadura en el Canal de Panamá, para ver si les gusta la idea del casco para los soldadores. Actualmente, colocamos un sistema de extracción externo al casco, que hace pasar los vapores metálicos por filtros HEPA, pero la idea de que sople del propio casco es una propuesta valedera, que al crear una presión positiva impediría toda posibilidad de contaminación del aire respirado por el soldador. En el área que yo manejo, que es el de arenado y pintura, nuestros operadores toda la vida han utilizado mascarillas con aire respirable certificado suministrado mediante mangueras directamente al interior de la mascarilla. Utilizamos compresores para aire respirable, especiales, inclusive sólo se les

permite el uso de lubricantes especiales. No veo ninguna razón para no hacerlo, excepto que los soldadores requieren además la protección contra el arco y la radiación, al igual que contra los vapores metálicos, y las partículas calientes que siempre se generan en los trabajos de soldadura.

Seguimos en contacto.

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Email fechado 14-10-05

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Estimado Ing. Marco Chen

Le saluda el Ing. Willian Morales del Perú, estuve en COPIMERA, representando a una de las universidades del Perú, la Universidad Nacional del Callao. Le envío mi proyecto para que vea Ud. tal vez su uso en el canal en los trabajos de soldadura eléctrica ya que sería saludable para los soldadores.

También me gustaría que tomara en cuenta algunas mejoras para los siguientes COPIMERAS. Es respecto a la calificación de los trabajos. Esta debería ser integral, es decir, tomar en cuenta el aspecto matemático, el aporte inventivo, la exposición propiamente dicha ante el jurado, y un tiempo prudencial mínimo de 3 horas para decidir la calificación, tomando en cuenta los aspectos antes mencionados y los que ya están establecidos. Esto lo digo porque en la calificación del 4to. puesto que correspondió a mis coterráneos, ellos mismos me dijeron que en su exposición no hubo jurado y que sólo se les invitó a que la expusieran, por lo que yo asumo que sólo se les calificó el trabajo previo que se deja generalmente en 10 hojas en Word. El día viernes en la tarde se expusieron muy buenos trabajos entre los que figuran el del Ing. Guillermo Lira del Perú así como el del Ing. Julio Enrique Posada de El Salvador, además de otros, después del resto de trabajos no se supo dar su puesto, en los concursos llamados "CONIMERA" que se realizan todos los años en Perú con participación de alumnos de Ing. mecánica, eléctrica y ramas afines con su profesor-asesor, se califica al trabajo de mecánica, al mejor de Eléctrica y al mejor de aporte inventivo y el mejor general de todos.

Bueno me despido hasta una próxima oportunidad, esperando que siempre seamos mejores en todo y Latinoamérica no sólo sea un continente absorbedor de conocimientos del exterior, sino que también aporte al mundo con sus ideas y proyectos de modo que estos congresos sean una demostración de ello.

Atentamente,

Ing. Willian Morales
Universidad del Callao

Email fechado 10-11-05

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Cordial Saludo. Estimado Ing. Chen, reciba un fraternal saludo, desde Colombia le escribe Marco Aurelio Rueda, Ingeniero electricista.

Tuve la oportunidad de conocerlo en el pasado XX congreso de la COPIMERA, en la ciudad de la Habana, Asistí a su presentación magistral del proyecto: *El rol del ingeniero en la reducción de la vulnerabilidad ante desastres naturales: Oportunidad para el Cambio*. Posteriormente estuvimos conversando en el Lobby del hotel, donde le expresé mi gran interés por participar de la convocatoria que usted hizo para la formulación del proyecto a nivel de Latinoamérica.

Una vez más, Ing. Chen, le reafirmo mi interés en esta participación, siendo éste el motivo principal de este correo.

Considero que más que ser un proyecto bueno... es un proyecto necesario, que a buena hora se plantea, pues la serie de altercados que se han presentado con la madre naturaleza en los últimos meses, nos lleva a asumir un papel activo como ingenieros.

Por tal motivo me pongo a la completa disposición de la mesa de trabajo, para fortalecerla, al igual que unirme al trabajo que se haya adelantado aquí, en Colombia.

Espero, estimado Ingeniero, ser de gran utilidad en este valioso proyecto; sin ningún otro particular, me despido, deseándole el mejor de los éxitos a usted y a los suyos. Desde Colombia.

Ing. Marco Aurelio Rueda Chaparro
Colombia

Email fechado 7-11-05

Estimados Colegas y Amigos de la Ingeniería Panamericana

En nombre de la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros A.C. (UMAI), tenemos la pena de informar a Ustedes la triste noticia del sensible fallecimiento del Ing. Mateo Treviño Gaspari acaecido esta mañana del domingo 6 de noviembre de 2005.

Nuestro distinguido Ingeniero y querido amigo Mateo acababa de cumplir 60 años el pasado 28 de octubre, 2005.

Sus amigos y colegas mexicanos les pedimos se unan a la pena que nos embarga por esta pérdida tan significativa e irreparable.

Que Dios lo tenga en su Gloria, Que descanse en Paz.

Reciban nuestro respeto y amistad.

Ing. Pablo Realpozo del Castillo
Vicepresidente Internacional

Publicación mensual de COPIMERA

Email fechado 24-10-05

Ing. Radhamés Reynoso
Presidente del CODIA
Provincia de Santo Domingo

Estimado Radhamés,

Felicitaciones en tu nuevo cargo. Son excelentes noticias que hayas ganado las elecciones para la presidencia de la Delegación Santo Domingo. Me das tu permiso para publicitar la noticia en el próximo INFO-COPIMERA?

Los colegas dominicanos llegaron a Havana, y creo que estuvieron en la Noche Peruana y en el Acto de Clausura. Para COPIMERA CUBA fue muy importante contar con la presencia de tu país.

Te puedo contar que todo estuvo a la altura. Buena asistencia, buenos trabajos, y excelente la parte social/cultural. Los actos de inauguración, el coctel inaugural, la Noche Peruana, el acto de clausura, y la fiesta de clausura estuvieron espectaculares. Las reuniones en la sede de la UNAICC estuvieron muy bien acomodadas y atendidas. Y económicamente creo que también fue un éxito. Estoy en espera de un informe de resultados.

Bueno Radhamés, nuevamente me alegro por ti que ocupes tan alto cargo. Estoy seguro que harás una excelente presidencia.

Ing. Marco A. Chen
Presidente de COPIMERA

Email fechado 24-10-05

Ing. Marco Chen
Presidente de COPIMERA

Distinguido amigo:

Quiero presentarte formalmente mis excusas, porque no pude estar presente en el XX Congreso COPIMERA, pero fue una buena delegación y me representaron, por esa parte me alegro.

Marco, todo no es pesar, hay noticias buenas. Soy el nuevo Presidente del CODIA, en la provincia de Santo Domingo, que es la provincia más grande del país, en habitantes y en territorio. Esta provincia fue recién creada por el Congreso de la República, motivando la creación de una Delegación del CODIA en esa provincia.

En los días del congreso, estaba inmerso en una gran campaña con mi equipo de trabajo, para ganar las elecciones y lograr que un miembro de COPIMERA fuera presidente en esa provincia. Gané las elecciones por una gran mayoría de votos.

Bueno Marco, más luego te escribo, cuídate mucho y sigue adelante.

Ing. Radhamés Reynoso M.
Presidente de la Delegación del CODIA
Provincia de Santo Domingo

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. Rodrigo Acuña Sáenz, Delegado de Costa Rica

Ing. Oscar Campos, Delegado Alternativo de Costa Rica

Ing. Felipe Corriols, Delegado Alternativo de Costa Rica

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. Fidel Antonio Méndez, Delegado de Rep. Dominicana

Ing. Jorge Juan Feliz Marrero, Delegado Alternativo de Rep. Dominicana

Ing. Domingo Mateo Urbáez, Sec. Rel. Intergremiales CODIA

Ing. Radhamés Reynoso, Presidente del CIC

Ing. Henry Yandún, Delegado de Ecuador

Ing. Diego Venegas, Delegado Alternativo de Ecuador

Ing. Herbert Serrano, Delegado de El Salvador

Ing. Erik René Guerrero, Delegado de Guatemala

Ing. Mario Moisés Mendoza Díaz, Delegado de Guatemala

Ing. Anibal Alvarado Estrada, Vicepresidente CIG

Ing. Juan Carlos Garrido, Vocal II, CIG, Guatemala

Ing. Christian Calix, Presidente CIMEQH, Honduras
christian_calix@ctiuhn.com

Ing. David G. Cisneros, Vocal I CIMEQH, Honduras

Ing. Ricardo Woolery,

Ing. Pablo Realpozo – México

Ing. Manuel Rosales González, Asesor Expresidente

Ing. Antonio Macías, Presidente del CIME – México

Ing. Ariel Roldán Paredes, Delegado de Nicaragua

Ing. Bayardo Galán Q., Delegado de Nicaragua

Ing. Frank Campble, Delegado 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

Correo Electrónico

gese@frqp.utn.edu.ar

cacme@cacme.org.ar

jreig@ese-ae.com

parise@mec.puc-rio.br

marin@ece.mcgill.ca

hugo.gil@mail.mcgill.ca

mvega@lauca.usach.cl, mvega@usach.cl

planet@lauca.usach.cl

izolezzi@lauca.usach.cl

aciem@cable.net.co

larenas@cable.net.co

ciemcr@racsa.co.cr

OCamposG@ice.go.cr

F.Corriols@ieee.org

aferras@ceta.inf.cu, unaicc@enet.cu

pmc@jovenclub.cu

wruiz@vertice.cu

montelis@micons.cu

unaicc@enet.cu

fmendez@edesur.com.do

domingomateo@hotmail.com

reywwrayma@hotmail.com,

lumakaelectric@hotmail.com

cimepi@andinanet.net, hyandun@kubiec.com

venegasdiego@hotmail.com

asimei@cyt.net

juntadirectiva@cig.org.gt

juntadirectiva@cig.org.gt

alvaradoanibal@cig.org.gt

juancarlosgarrido@cig.org.gt

christian_calix@hotmail.com,

tramites@cimeqh.org

capnor@cimeqh.org

rwoolery@cimeqh.org, rwoolery@conatel.hn

prealpozo@realpozo.com

rogmlogr@prodigy.net.mx

presidencia@cimeac.org

aroldan@fec.uni.edu.ni

bjgalan@uni.edu.ni

facampblep@yahoo.com

marco_a_chen@hotmail.com

marcochen88@yahoo.com

inagakane3@yahoo.com

CMTapatio@cwpanama.net

valenzuelao@speedy.com.pe

jespinozae@uni.edu.pe

rlsant@yahoo.es

Ing. Roberto Rexach Cintrón, Delegado de Puerto Rico presidente@ciapr.org
Ing. Antonio Dájer, Puerto Rico, Delegado Alternativo de Puerto Rico
Coordinador Región III adajer@pentagoneng.net
Dr. Ing. Jairo F. Lascarro, Director General – Puerto Rico jflascarro@hotmail.com
Ing. Luis Alberto León, Delegado de Venezuela rexongtec@cantv, lleon@covinman.org.ve

AUTORIDADES

Ing. Carlos Escóbar Santillán, Secretario Ejecutivo Nacional
Sociedad de Ingenieros de Bolivia cescobar@sib.org.bo
Ing. Julián Cardona, Presidente Nacional de ACIEM aciem@cablenet.co
Ing. Alvaro Lascarro Leal, Presidente Grupo COPIMERA Colombia in_incomar@epm.net.co
Ing. Rodrigo Acuña Sáenz, Presidente CIEMI – Costa Rica
ciemicr@racsa.co.cr,
racuna@enercom.co.cr
FCorriols@ice.go.cr
Ing. Felipe Corriols, Presidente CONIMEIRA – Costa Rica
Ing. Julio Salgado, Presidente de UNAICC Nacional – Cuba unaicc@enet.cu
Ing. José A. Guardado, Vicepresidente I, UNAICC Nacional – Cuba unaicc@enet.cu
Ing. Civ. Juan Teodoro Tejada, Presidente CODIA – Rep. Dominicana codia@tricom.net
Ing. Henry Yandún, Presidente, CIME/CIMEPI – Ecuador
cimepi@andinanet.net,
hyandun@kubiec.com
vimaco@andinanet.net
asimei@navegante.com.sv
Ing. Amílcar Padilla, Presidente, CIEEPI – Ecuador
Ing. Herbert Serrano – Presidente ASIMEI El Salvador
Ing. Francisco Estuardo Ruiz Cruz, Presidente CIG – Guatemala
Ing. Ricardo J. Woolery C., Presidente CIMEQH, Honduras
Ing. Leonardo Zacarías Corea, Presidente CIN – Nicaragua
Arq. Valentín Monforte, Presidente, SPIA – Panamá
Ing. Horacio Robles, Director del CIEMI – Panamá
juntadirectiva@cig.org.gt
juntadirectiva@cimeqh.org
coreayas@datatex.com.ni
spia_pma@cwpanama.net
horaciobles@yahoo.com
cime@ciplima.org.pe
Ing. Danilo Valenzuela, Delegado del Perú
Presidente de CAPLIMA/CIP
Ing. Roberto Rexach Cintrón, Presidente CIAPR – Puerto Rico presidente@ciapr.org