



COPIMERA

Visite nuestras páginas renovadas en Internet
PAGINA CORPORATIVA www.geocities.com/copimera
INFO-COPIMERAS www.geocities.com/infocopimera
REVISTA TECNOAMERICA www.geocities.com/marcochen88

XV Consejo Directivo

Presidente: Jorge Gallo Navarro, ME., MSc., MBA – Honduras
jorgegallop@amnetgu.com, jorgegallop50@yahoo.com

Director General: Ing. Marco A. Chen – Panamá
marcochen88@yahoo.com

I Vicepresidente: Ing. Julián Cardona – Colombia
julian.cardona@etb.net.co, aciem@cable.net.co

II Vicepresidente: Ing. Felipe Corriols - Costa Rica
fcorriols@ice.go.cr

Presidente Comité Internacional del Congreso
Ing. Carlos Herrera Descalzi – Perú
cherrerad@terra.com.pe, c.f.herrera@gmail.com

Coordinador Región I: Dr. Ing. Hugo Gil – Canadá
marin@ece.mcgill.ca, hugo.gil@mail.mcgill.ca

Coordinador Región II: (por designar) – Guatemala

Coordinador Región III: Ing. Walterio Ruíz - Cuba
Wruiz@vertice.cu

Coordinador Región IV: Ing. Manuel Vega – Chile
mvega@usach.cl, mvega@lauca.usach.cl

Coordinador Región V: Ing. Luis Hernández – Argentina
gese@frgp.utn.edu.ar, Luishernandez@ciudad.com.ar

Secretario: Julio E. Romero Agüero, EE., PhD. – Honduras
jera@ieee.org, jromeroaguero@gmail.com

Tesorero: Miguel R. Palma Pizzatti, EE., MBA. – Honduras
mpalma@hondutelnet.hn

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: infocopimera@yahoo.com

Al reproducir citar la fuente.
Permitida su distribución por E-mail

Carta del Presidente



Excelentísimos Colegas y Amigos:

Es para mi un gran honor y privilegio comunicarme con los lectores de este medio de divulgación mensual de COPIMERA, permitiéndome agradecer a los Delegados Nacionales Titulares y Alternos, por su decidida participación en el éxito logrado durante los eventos de la Confederación en Buenos Aires; como también, por las diversas manifestaciones de apoyo a mi persona como nuevo Presidente de COPIMERA.

Presidencia que asumí consciente de las responsabilidades, retos y desafíos, con el noble propósito de dar lo mejor de nuestras capacidades, y el firme compromiso de contribuir a sumar esfuerzos con los honorables y distinguidos miembros que me acompañan en el Consejo Directivo; cuyo producto final, deberá ser la consecución de objetivos importantes y trascendentales para la vida institucional de la Confederación en un mundo cada vez más globalizado.

Al ser COPIMERA un organismo especializado continental de un sector de la sociedad civil, con un norte definido y estructurado, en el corto plazo debe aspirar a convertirse en una entidad con estatus consultivo en las cumbres regionales, hemisféricas y mundiales; a fin de poder convertirse en, y consolidarse como, la voz calificada que coadyuva en el esfuerzo de consensuar políticas públicas que, en cada Estado, tiendan a generar un nuevo modelo de desarrollo definido y sugerido conceptualmente como **objetivo superior** en el discurso de toma de posesión, publicado en el volumen número 46 de **INFO-COPIMERA**.

Confiado y deseando que todos formemos equipo que potencie esfuerzos y capacidades, les saludo afectuosamente.

Jorge Gallo Navarro, ME., MSc., MBA.
Presidente

ACTIVIDADES REGIONALES

Noviembre 2-4, 2006 Villa Clara, Cuba
CIMEI 2006 - III Convención Internacional
De Ingeniería Mecánica, Eléctrica e Industrial
<http://cimei2006.uclv.edu.cu>

Noviembre 8-10, 2006 San Salvador, El Salvador
XXVI CONCAPAN – Convención Centroamericana y de
Panamá de Ingenieros Electricistas y Electrónicos. IEEE
<http://www.concapanxxvi.org/>

Febrero 21-23, 2007 San Pedro Sula, Honduras
EXPOENERGIA 2007 - La Fundación para el
Desarrollo de las Exportaciones **FIDE**, con la
colaboración de la comunidad internacional,
desarrollará la **II Exposición de Energía**. En el evento
se desarrollará:

1. Feria de Exposición de Productos y Servicios
2. Rueda de Negocios
3. Conferencias sobre energía en los temas
siguientes:
 - Energía Eólica
 - Biomasa
 - Hidroelectricidad
 - Fotovoltaica
 - Eficiencia Energética
 - Bioenergía: Biocombustibles
 - Políticas de Gobierno y Marco Regulatorio
 - Fuentes de Financiamiento

<http://www.expoenergia2007.com>



Abril 25-27, 2007 Tegucigalpa, Honduras
V CONGRESO DE INGENIERIA 2007 – El Colegio
de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de
Honduras organiza su **V Congreso de Ingeniería** sobre
**Energía, Agua y Ambiente para el Desarrollo
Sostenible**. www.cimeqh.org

Octubre 7-9, 2007 Lima, Perú
XVII Asamblea de COPIMERA - Confederación
Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica.
Instalación de la Fundación COPIMERA.

Octubre 10-12, 2007 Lima, Perú
COPIMERA PERU 2007 XXI Congreso Panamericano
de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas
Afines - *"Ingeniería con una Visión Integradora"*
Informes: expocopimera2007@cip.org.pe,
copimera2007@cip.org.pe
Inscripciones: copimera2007.inscripciones@cip.org.pe

Correspondencia

Email fechado y enviado el 30/11/06 a las 2:27 PM

PCD-COPIMERA-034-2006
Tegucigalpa, MDC
30 de noviembre, 2006

Ingeniero Eduardo Mario Florio
Presidente de COPIME
Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y
Electricista de la República Argentina
Su Oficina

Excelentísimo Señor **Presidente**:

Agradezco su gentil y amable gestión con el
Eng. Marcos Tulio de Melo, Presidente del **CONFEA**
de la **República Federativa del Brasil**, concretada el
17 del mes en curso por conversación sostenida por
Usted a petición del suscrito como Presidente de
COPIMERA.

Como producto de esa conversación, el día de
ayer remití una comunicación oficial al Eng. de Melo
planteándole nuestro interés. De dicha comunicación
le adjunto copia para su conocimiento de lo expresado
en el oficio.

Confiado en que el Presidente del CONFEA
le de el tratamiento adecuado según el interés
mostrado en vuestra conversación, espero tener el
honor de vernos y saludarle nuevamente en la nueva
reunión del CIAM Internacional a celebrarse en
Paraguay dependiendo de lo que indique de Melo.

Con el eterno agradecimiento por su amistad
y la calidad de persona que es, me es grato saludarle
con muestras de alta consideración, aprecio y respeto,
extensivo a su distinguida familia y miembros del
Consejo Directivo del COPIME.

Atentamente,

JORGE GALLO NAVARRO, ME., MSc., MBA
PRESIDENTE de COPIMERA

cc. Archivo del Presidente

Email fechado y recibido el 30/11/06 a las 2:27 PM

Nérida Harbauer
Coordinadora General
COPIMERA PERU 2007

Estimada Nérida,

En mi reciente viaje a Guadalajara México, tuve reunión con el Dr. Fernando Maldonado y personas de la empresa FARAGAUSS ubicada en San Luis Potosí, y representada en el Estado de Jalisco por el Arq. Luis Cano del Grupo Cano.

Ellos están interesados en participar de la expo copimera en Lima. Les entregué copia del afiche y dos trípticos. Sin embargo, valdría la pena que les envíes una comunicación para ir conociéndolos y formalizar su participación.

Faragauss es fabricante de sistemas de puesta a tierra y otros equipos ahorradores de energía en transformadores de distribución. El COPIMERA coincide con sus planes de mercadeo en Perú. El Dr. Maldonado también está interesado en dar una conferencia sobre esta nueva tecnología, desarrollada por él, si la misma puede ser acomodada dentro del temario.

Las siguientes son las direcciones.

Arq. Luis Cano

Director Cano Grupo Constructor s,a, de c,v,

Tel. +52(33)3833-3834, 3563-0182

Fax +53(33)3364-2464

canogrupo@aol.com

lcano@mail.udg.mx

Dr. Fernando Maldonado López

Director General

FARAGAUSS

San Luis Potosí

Tel. 01(444)813 9371, 01 800 08 70 663

www.faragauss.com

faragauss@hotmail.com

Cuando le escribas, puedes mencionar mi nombre. El está esperando que le envíes mayor información del evento, si tienes el brochure electrónico. El se ha constituido en un invaluable promotor de COPIMERA. En fin, también ha divulgado sobre COPIMERA en la cámara nacional de contratistas eléctricos y en la cámara de empresas manufacturas eléctricas.

De éstas, la empresa CONDUMEX estaría también interesada en participar en la expo copimera. Esta es una empresa muy grande en México, con operaciones en varios países de latinoamérica. Conversé con una persona de alta jerarquía en esta empresa, pero no tenía tarjeta de presentación consigo. Ellos tienen negocios en Perú y expandiendo, pero hay que enviarles toda la información cuanto antes, ya que deben incluir a COPIMERA en su presupuesto para el próximo año. Trata de ubicarlos en Lima, si no, haría falta investigar en internet una dirección en México.

Ciao

Publicación mensual de COPIMERA

MARCO CHEN

Director General de COPIMERA

Email fechado y recibido el 30-11-06 a las 7:40 AM

Estimado **Jorge Gallo**:

La Incorporación de Brasil sería algo muy positiva para COPIMERA, esperemos que esta aspiración e inicio de acción se conviertan en un futuro cercano en una realidad objetiva, eso es a lo que hemos aspirado. COPIMERA a abogado por sumar países y en eso trabajó muy fuertemente nuestro expresidente y hoy Director General Marco Chen.

Referente a renovar la página Web para mejor, es una iniciativa que vemos con buenos ojos, solo decirle que el sitio "Geocities", **no se porque razones** tiene limitaciones de acceso en Cuba, sucede así con la Universidad de Holguín, con la de Santiago de Cuba, con mi empresa VERTICE, etc, parece por tanto, que es bastante general la citada limitación de acceso. Si pudiera elegirse un cambio de Sitio Web (aprovechando la renovación), sería muy provechoso en nuestro caso particular.

Cualquier cambio debe hacerse de forma que no deje de fluir el INFOCOPIMERA, que es nuestro medio de comunicación más efectivo y estable, esperemos que todo el proyecto que emprende tenga los mejores frutos, es nuestro deseo y modestamente estamos a su disposición para lo que necesite de nosotros.

Cordialmente

Ing Walterio Ruiz Quesada
Coordinador Región III

Email fechado y enviado 29/11/06 a las 11:28 AM

PCD-COPIMERA-033-2006

Tegucigalpa, MDC

29 de noviembre, 2006

Ingeniero Marcos Tulio de Melo

Presidente de CONFEA

Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Su Oficina

Excelentísimo Señor **Presidente**:

En la reunión del **Comité Ejecutivo de CIAM Internacional** con la participación de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, realizada el 17 del mes en curso en la Ciudad de Buenos Aires, República Argentina, atendiendo muy gentilmente una petición del suscrito, el Ingeniero **Eduardo Mario Florio**, Presidente del COPIME y Presidente **Pro Témpore** del CIAM Internacional en su carácter de Coordinador Nacional Alterno y País anfitrión, conversó con Usted sobre el interés de la **Confederación**

Panamericana de Ingeniería Mecánica, Eléctrica, Industrial y Ramas Afines "COPIPERA", relativo a que la República Federativa de Brasil se reincorpore como miembro activo de la Confederación por conducto de una Organización del Sector Académico, Profesional, Público o Privado, dándole Usted su correo electrónico para establecer comunicación directa entre ambos.

Ese es el origen de esta comunicación después de haber sido notificado por parte del Ingeniero Eduardo Mario Florio, a quien le guardo un aprecio especial por su calidad de persona y profesional que es, ya que fue precisamente él, por petición mía y fina deferencia del Presidente saliente de (Ingeniero Marco A. Chen), quien el día 20 de octubre de 2006, me juramentó como **Presidente** de **COPIPERA** en la Ciudad de Buenos Aires, República Argentina, momento que ha marcado mi vida asumiendo una gran responsabilidad de dirigir una Organización continental que tiene como norte **el noble propósito de hacer de la Ingeniería la columna vertebral de nuestros pueblos para mejorar la calidad de vida de las comunidades de las Américas y, además, servir de apoyo fundamental a nuestros colegas en el Continente en su afán de validar con capacidad su rol protagónico y esfuerzos para enaltecer las profesiones que cobija la COPIPERA.**

La COPIPERA la integran los Países del Continente Americano por conducto de un Comité Nacional integrado por Organizaciones Profesionales Públicas y Privadas, relacionada con la Ingeniería Mecánica, Eléctrica, de Telecomunicaciones, Electrónica, Industrial y Ramas Afines.

Y, a falta de un Comité Nacional, cada País ejercerá su representación a través de un Colegio o Sociedad Profesional de Ingenieros, o una Universidad o Instituto de Enseñanza Superior, o de una Dependencia Gubernamental (**Artículo 8 del Reglamento del Estatuto**). Para mayor información que desee conocer, favor visitar la **página corporativa: www.geocities.com/copimera, INFO-COPIPERAS: www.geocities.com/infocopimera** y de la **REVISTA TECNOAMERICA www.geocities.com/marcochen88**. Actualmente está en proceso de modernización a cargo del Presidente saliente.

Se está en la etapa de planificación de una visita oficial para tratar el tema de la reincorporación de Brasil a COPIPERA. Visita que pensamos concretar a inicios del próximo año con una Delegación de la Confederación integrada por el **Presidente** de la **Fundación COPIPERA** (Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro Leal, de Puerto Rico), el **Coordinador** de la **Región V** (Ing. Luís Hernández, de Argentina), el **Presidente** de **COPIPERA** (Jorge Gallo Navarro, de Honduras) y el **Director General** (Ing. Marco A. Chen, de Panamá); los tres primeros

Publicación mensual de COPIPERA

miembros de la **Comisión Ad-Hoc** creada al respecto por la **XVI Asamblea General Ordinaria**, en la Ciudad de Argentina el 20 de octubre de 2006.

Nos gustaría conocer si existe interés de la Organización que usted representa de estudiar la posibilidad para que la **República Federativa del Brasil forme parte de COPIPERA por conducto** del **CONFEA**, para lo cual y dependiendo de su respuesta, la **Delegación de COPIPERA podría hacerles una visita oficial**, misma que sería, si así lo consideran Ustedes, en la **Sede** del **CONFEA** ó, en su defecto, durante la **próxima reunión del CIAM Internacional a realizarse en Paraguay** u otra forma a convenir según sea el interés de Ustedes.

Me alegra mucho que **Usted sea egresado** de la **Universidad de Minas Gerais**, ya que a finales de la década de los **setenta**, realicé una **Maestría en Ciencias en Ingeniería Mecánica** en la **Universidad Federal de Río de Janeiro**, donde tuve como compañero de grupo al **Ingeniero Sergio Melher**, que también es egresado de la **Universidad de Minas Gerais**. Tuve el privilegio de desarrollar una investigación científica (mi tesis de grado de MSc) sobre "**Transferencia de Calor en Lecho Fluidizado con Tubos Horizontales Inmersos**" para un proyecto de aprovechamiento de **desechos Carbón Mineral** que estaba desarrollando la firma **PROMON** en **Minas Gerais** donde, junto con el **Doctor Maury Saddy** (Asesor de de mi Tesis de grado de MSc. y Director de PROMON en aquel entonces) somos los autores de la base técnica del proyecto en cuestión; proyecto de investigación que ha sido presentado en diferentes eventos internacionales en Sao Paulo y Río Claro, Brasil, Ciudad del Cabo en Sur África, USA y México.

Confiando en la atención a la presente, me es grato saludarle con muestras de alta estima, consideración y respeto, extensivo a los demás honorables miembros directivos del CONFEA y de sus respectivas familias. Y, en el caso que Usted conozca a **Sergio Melher** y a **Maury Saddy**, por favor me los saluda cuando los vea.

Atentamente,

JORGE GALLO NAVARRO, ME., MSc., MBA.
PRESIDENTE de COPIPERA

cc. Miembros de Comisión Ad-Hoc
cc. Miembros del Consejo Directivo
cc. Archivo del Presidente.

INFORME DE VISITA A MÉXICO

Por Ing. Marco A. Chen

Los días 22 al 24 de noviembre se dio cita el XVII Congreso Nacional de Ahorro de Energía en el Centro Cultural "El Refugio" en el municipio de Tlaquepaque, Guadalajara, organizado por el CIMEJ Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas del Estado de Jalisco, México.

El Ing. Marco Chen, Director General de COPIMERA atendiendo invitación del Ing. Santiago Chávez, Presidente del CIMEJ ofreció la conferencia magistral "Eficiencia Energética y el Ingeniero Panamericano". En esta conferencia, Chen explica la necesidad de desarrollar especialistas en este nicho, la multiplicación de empresas de servicios de conservación de energía, la creación de una Red de Especialistas en Eficiencia Energética, y otras recomendaciones de COPIMERA. Esta invitación es el resultado del interés y de las gestiones del Arq. Luis Cano, Director del Grupo Cano Constructores, quien se ha convertido en un fiel creyente y promotor de COPIMERA en México.

El 22 de noviembre, en reunión almuerzo con la Junta Directiva del CIMEJ, Chávez manifestó a Chen su interés que el CIMEJ participe en la Comisión Nacional de COPIMERA y que él estaría dispuesto a ser parte de la delegación Mexicana en los próximos años. De acuerdo con los presentes, el CIMEJ se ha distinguido por su liderazgo y compromiso con la ingeniería mexicana, y desean participar más directamente en COPIMERA. La reunión contó con la presencia de todos los directivos del CIMEJ, miembros de la comisión organizadora del evento, y representantes del Grupo Cano Constructores. Chen entregó a Chávez y a Cano varios afiches y trípticos del congreso XXII COPIMERA PERÚ 2007.

Posteriormente se realizó una reunión con el Dr. Fernando Maldonado y altos ejecutivos de su empresa FARAGAUS, ubicada en San Luis Potosí y fabricante de equipos de pararrayos, aterramiento, reducción de pérdidas de transformadores, y otros, y el Arq. Luis Cano, su representante en el Estado de Jalisco, Maldonado felicitó a Chen por su liderazgo al frente de COPIMERA y expresó su convicción que COPIMERA puede hacer la diferencia en nuestros países. Maldonado mencionó la posibilidad de que además del CIMEJ, la Asociación Mexicana de Ingenieros de Radiodifusión y Televisión se incorporen a la Comisión Nacional de COPIMERA en México. También manifestó su interés de que su empresa FARAGAUS participe como expositor en la Expo-Copimera 2007 y si fuera posible ofrecer una conferencia sobre la nueva tecnología de reducción de pérdidas magnéticas en transformadores de

distribución, que a su vez se traduce en considerables ahorros energéticos. Maldonado viajará a Panamá a principios de Diciembre con el fin de reunirse con Chen para plantear un proyecto de relación permanente COPIMERA-FARAGAUS.

En la exhibición industrial del evento participaron varias instituciones y cerca de 30 empresas que mostraron sus nuevos productos relacionados con el ahorro energético, entre los que se destacan reductores de voltaje para luminarias de alumbrado público de todo tipo y para luminarias fluorescentes, y la fabricación de combustible verde biodiesel.

Luego del acto inaugural, por el Dr. Ing. Pablo Realpozo y una mesa redonda sobre la situación energética en México, Chen tuvo oportunidad de conocer e intercambiar con autoridades de la Cámara Nacional de Empresas Manufactureras Eléctricas, la Cámara Nacional de Contratistas Eléctricos, la Universidad de Guadalajara, CFE, FIDE, CONAE y otros. CONDUMEX, importante empresa de manufactura eléctrica de México con operaciones en varios países de la región, se mostró interesada en participar en el expo-copimera en Lima, ya que el evento coincide con sus planes de expansión en Perú.

Durante el congreso, Chen fue entrevistado en dos ocasiones, por una cadena de radiodifusión de ocho estaciones de radio en diferentes estados, sobre los objetivos de COPIMERA y el motivo de su presencia en Guadalajara.

El 24 de noviembre, Chen se trasladó a México D.F., donde se reunió con el Dr. Ing. Pablo Realpozo, actual Director Internacional de la CFE y Director del FIDE. Realpozo, también ex Vicepresidente de COPIMERA. En la reunión se tocó el impacto del ahorro energético en la región y el tema del desarrollo socio-económico del país, desde la perspectiva de funcionario público.

Email fechado y recibido el 21-11-06 a las 5:33 AM

Sr. Presidente de COPIMERA
Ing. Jorge Gallo Navarro

Estimado **amigo**:

Agradezco tus palabras tan amables hacia mi persona y el honor dispensado de haber participado en el acto de juramento de tu actual mandato.

Por mi parte ha sido muy agradable el haber compartido la cena contigo y con el colega Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro Leal, y es mi aspiración que se hayan sentido cómodos y bien atendidos en la institución que presido.

Te comento que el viernes 17 de noviembre se realizó, luego de varias postergaciones, la reunión del Comité Ejecutivo de CIAM Internacional, ejerciendo la presidencia en mi carácter de Coordinador Nacional Alterno y país anfitrión, con la participación de las delegaciones de Brasil, Paraguay, Uruguay y Argentina, en nuestra sede del COPIME, es decir los cuatro miembros activos del MERCOSUR.

En esta oportunidad y aprovechando un descanso de nuestra nutrida agenda, tuve una conversación personal con el Jefe de la delegación de Brasil, el Ing. Marcos Tulio de Melo, actual presidente de CONFEA, que es la organización rectora de todos los CREA del país brasileño.

Realicé una referencia de COPIMERA y le expresé vuestro interés de profundizar la relación con Brasil, para lo cual preveían un acercamiento personal, que podía ser la presencia en la próxima reunión de CIAM Internacional en Paraguay u otra forma a convenir.

El Ing. de Melo se manifestó muy permeable e interesado en un posible acercamiento y me sugiero que te haga llegar su mail, para iniciar las conversaciones.

Como consecuencia te hago llegar el mail del Ing. de Melo: presi@confea.org.br

Muchos éxitos y un venturoso porvenir.

Un abrazo.

Eduardo Florio

Email fechado y enviado el 16-11-06 a las 11:07 AM

PCD-COPIMERA-024-2006

Tegucigalpa, MDC

16 de noviembre, 2006

Ing. Eduardo Mario Florio

Presidente del Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista de la República Argentina
Su Oficina

Excelentísimo Señor **Presidente:**

Pláceme establecer comunicación con el señor Presidente del prestigioso Consejo Profesional de Ingeniería Mecánica y Electricista de la República Argentina, mi amigo y colega **Ingeniero Eduardo Mario Florio**, a quien conocí en un momento especial de COPIMERA que ahora forma parte de la historia de mi vida y que, por ese sentimiento espontáneo de fraternal amistad que parece surgió entre ambos, fue que me pareció ideal sugerir su nombre para tener **el**

honor de haber sido juramentado por Usted en el cargo de Presidente de COPIMERA.

Momento que ha quedado grabado en mi vida y guardo con aprecio y sentimiento especial de y con un amigo en el amplio sentido expresado por Williams Shakespeare "**Guarda al compañero y amigo bajo la llave de tu propia vida**"; ya que para mí la familia COPIMERA debe crecer sosteniblemente en cantidad y calidad, **a fin de lograr las metas superiores de la Confederación que tiene como norte el noble propósito de hacer de la Ingeniería la columna vertebral de nuestros pueblos para mejorar la calidad de vida de las comunidades de las Américas y, además, servir de apoyo fundamental a nuestros colegas en el Continente en su afán de validar con capacidad su rol protagónico y esfuerzos para enaltecer las profesiones que cobija la COPIMERA.** Y, en mi modesta opinión, el **reto superior** de contribuir a impulsar un modelo de **desarrollo que distribuya y horizontalice equitativamente los beneficios del progreso económico e impulse la cultura de la correcta meritocracia, que proteja el medio ambiente nacional, regional y del Continente Americano a favor de las futuras generaciones y que genuinamente mejore la calidad de vida de las personas.** Personalmente creo que si todos sumamos, estas cosas no son imposibles.

Le felicito por la calidad de persona que es Usted según pude apreciar y valorar en el momento que compartimos en la reunión de COPIMERA, razón por la cual hice la solicitud inobjetable que me honró en el acto de juramentación.

Con relación a la próxima reunión del MERCOSUR en lo atinente a lo conversado durante la cena de clausura, a fin de viabilizar el camino para reincorporar a Brasil en COPIMERA, me interesa saber lo que hasta esta fecha Usted conoce como miembro del Grupo que nos comentó y lo que han acordado en cuanto a fecha y lugar de la próxima reunión. Dicha inquietud se debe a que con el **Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro Leal** y el **Ing. Luis Hernández** y el suscrito (integrantes de la Comisión Ad-Hoc de COPIMERA para tratar el asunto de Brasil) estamos tratando de coordinar acciones para planificar una reunión con representantes de una Entidad de Brasil, según regulaciones de COPIMERA, para llegar a avenidas de entendimiento en su reincorporación. Es ideal la opción por la ruta que Usted nos comentó, ya que todo se facilita al contar con el respaldo de las personas brasileñas dentro del Grupo del MERCOSUR con quienes Usted está vinculado de alguna manera. Agradeceré sus amables y gentiles comentarios al respecto.

Por otro lado, el Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos

de Honduras "CIMEQH", que institucionalmente me respalda y apoya en mi gestión como Presidente de COPIMERA, tiene planificado montar una **EXPOENERGIA-2007** durante la primera quincena de febrero próximo. Me han solicitado que les apoye con una Conferencia sobre: "**Experiencia de una Planta Latinoamericana de Generación Eólica en funcionamiento**". Conocemos del **Parque Eólico**

Pico Truncado Jorge Romanutti con capacidad actual estimada de **1.2 MW**, obra emprendida en conjunto con el gobierno Provincial y Municipal mediante convenio multilateral con la República de Alemania y, en 2001, ampliado con dos unidades adicionales instaladas por la firma alemana **ENERCOM** por conducto de su subsidiaria **WOBEN WINDPOWER** de Brasil, quien da asistencia técnica. De igual manera, para la primera semana de diciembre 2006, estamos preparando un **SEMINARIO de ENERGIA** con conferencias sobre:

1. Tecnología y Plantas Térmicas de carbón Mineral con Lecho Fluidizado, comercialización y financiamiento;
2. El Potencial de la Tecnología del Biodiesel con Oleaginosa y Algas;
3. Tecnología de Plasma Aplicada a la Reducción de Desechos Sólidos;
4. Exploración de la LUNA y Marte por NASA.

En Honduras, a nivel de Gobierno y el Sector Privado, existe interés genuino sobre los tres primeros temas y sobre la energía eólica. Me interesa saber si Usted conoce y tiene alguna relación tanto con altos personeros del **Parque Eólico Pico Truncado Jorge Romanutti** como con los de la firma **Woben WindPower** de Brasil que aparentemente asiste al parque en aspectos de tecnología. Si es así, agradeceré me introduzca con ellos indicándoles quien soy y a quien represento, como también que deseamos una conferencia de alto nivel para que viaje a Honduras en febrero próximo a exponer sobre lo arriba indicado; de igual manera, agradeceré me consiga los nombres, teléfonos y correos electrónicos de las personas claves de ambas entidades. Los míos son: jorgegallo@amnettgu.com, jorgegallo50@yahoo.com, (504) 239-68-68, fax: (504) 239-73-47.

Agradeciendo eternamente por haber aceptado juramentarme como Presidente de COPIMERA y por su fina y amable atención a la presente, me es grato saludarle con muestras de alta consideración, aprecio y respeto, extensivo a su distinguida familia.

Atentamente,

JORGE GALLO NAVARRO, ME., MSc., MBA.
PRESIDENTE de COPIMERA

Email fechado el 13 y recibido el 14-11-06 a las 6:40 PM

Lima, 13 de Noviembre del 2006

Ingeniero
Jorge Gallo Navarro
Presidente de COPIMERA
Presente.-

Estimado Ingeniero **Gallo**:

El Ingeniero Carlos Herrera Descalzi, Presidente del Comité Internacional del Congreso COPIMERA 2007, se encuentra actualmente de viaje y me ha encargado dar pronta respuesta a su comunicación **PCD-COPIMERA-013-2006** de fecha 04 de Noviembre del año en curso.

En primer término, ratificarles el compromiso de toda la Comisión Organizadora del COPIMERA 2007 para el exitoso desarrollo del congreso. Todos nuestros mejores esfuerzos están encaminados en este sentido y esperamos que con el decisivo apoyo de todos los miembros de la institución, esta versión del COPIMERA resultará exitosa.

Saludamos el apoyo a la iniciativa en el relanzamiento del nuevo portal del COPIMERA, el cual con la obtención del dominio "copimera.org" mencionado por el Ing. Marco Chen en la Asamblea Intermedia de Buenos Aires, así como con el apoyo de un profesional en el diseño e implementación de este nuevo marco, nos será de mucha utilidad en la adecuada promoción del COPIMERA 2007. Al estar ya activo el nuevo portal con toda la información existente transferida, enviaremos al diseñador toda la información relativa al congreso, a fin de que pueda ser insertada a la brevedad posible, la misma que constará en forma inicial de todos los datos contenidos en el tríptico distribuido en Buenos Aires y actualizado paulatinamente con el temario desarrollado por nuestro Comité Técnico y del programa general. Incluiremos, asimismo, el planteamiento sugerido por el Dr. Jairo Lascarro en relación al descuento por inscripciones grupales y ampliaremos el beneficio de la cuota de US\$ 80 para los estudiantes internacionales, según el compromiso contraído por las delegaciones nacionales de su verificación y confirmación escrita.

Con referencia al viaje por organizarse de los cuatro miembros de la directiva de COPIMERA al Brasil, el cual esperamos sea fructífero con miras a la incorporación de este importante país dentro de la confederación, y de ser el caso que puedan hacer una escala en Lima, nos será grato poder extenderles una invitación para almorzar en las instalaciones del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú. Me será grato poder asistirlos en cualquier otra coordinación que ustedes necesiten.

Permitáme extenderle nuestros más cordiales saludos y desearle el mejor de los éxitos en sus gestiones como nuevo Presidente del COPIMERA.

Atentamente,

Nérida Harbauer Bahamonde
Coordinadora General COPIMERA 2007

Email fechado y enviado el 04-11-06 a las 8:15 PM

PCD-COPIMERA-014-2006

Tegucigalpa, MDC
04 de noviembre, 2006

Nérida Harbauer Bahamonde, MBA.
Coordinadora General COPIMERA 2007
Gerente General ADIREN S.A.C.
Su Oficina.

Distinguida **Nérida**:

Agradezco su felicitación, la que recibo con afecto y humildad, procuraré dar lo mejor de mi persona para el logro de los objetivos superiores de COPIMERA, pero siempre es bueno comprender que los logros, éxitos y fracasos, son producto de la suma de las contribuciones de un equipo de personas que se esfuerzan por alcanzar los objetivos de la Organización. Analizaré con mayor detenimiento las páginas electrónicas que sugiere veamos, luego me comunicaré con Marco A. Chen sobre el particular. Yo espero respuesta de él sobre aspectos que le he planteado recientemente, a fin de coordinar una reunión para tratar varios aspectos, entre ellos está precisamente lo relativo al nuevo portal de COPIMERA atendiendo lo acordado en Buenos Aires.

Sobre los compromisos de los Países relativo a las ponencias en el **XXI Congreso COPIMERA 2007**, en mi opinión personal **debe quedar constancia en el Acta No. 16-SAGO-COPIMERA-2006, ya que ese debe ser un compromiso formal de la Institución miembro de COPIMERA para contribuir al éxito del evento cimero de la Confederación**; de igual manera lo relativo a los Estudiantes de pregrado. Debido a mi personalidad y nivel de responsabilidad en los asuntos que me competen, así lo tomo y considero. Quienes están redactando el Acta son Marco A. Chen y Jacqueline Nagakane de Mock en su respectiva condición de Presidente y Secretaria del Consejo Directivo que dirigió la Asamblea (Esto es otra de tantas cosas que tenemos que conversar con Marco en la reunión que le estoy solicitando y que hasta el momento no le ha sido posible atender por sus múltiples compromisos). Precisamente el día de hoy tuve reunión con la Junta Directiva del CIMEQH (Colegio de Ingenieros Mecánicos, Electricistas y Químicos de Honduras) en su condición de miembro de COPIMERA, a quienes les hice ver el compromiso de Honduras y que

esperaba fuera una cantidad superior a la comprometida y con alta calidad; ya que Honduras tiene la **Presidencia de COPIMERA** y, como tal, debe dar una respuesta contundente en el **Congreso COPIMERA 2007** y prepararse para el COPIMERA 2009 en el caso que Guatemala no pueda dar cumplimiento a su compromiso.

Nosotros estamos pensando en que todos los expositores de Honduras sean personas de altas credenciales académicas y experiencia profesional. En octubre del 2007, espero y confío llegar a Lima, Perú con Conferencistas calificados y una cantidad de ponencias superior a las cinco comprometidas en Buenos Aires. El CIMEQH el día de hoy ha nombrado una Comisión Ad-Hoc para constituir el **Comité Nacional COPIMERA** con los **Sectores Académico, Profesional, Público y Privado** de las áreas que aglutina la **COPIMERA**; ello con la finalidad de darle continuidad a los compromisos adquiridos y el fortalecimiento de COPIMERA.

Deseando los mejores éxitos en sus diversas actividades, me es grato saludarle con muestras de alta consideración, aprecio y respeto, extensivo a sus miembros de su distinguida familia.

Atentamente,

JORGE GALLO NAVARRO, ME., MSc., MBA.
PRESIDENTE de COPIMERA

cc. Presidente de COPIMERA

Email fechado y enviado el 04-11-06 a las 7:16 PM

PCD-COPIMERA-013-2006

Tegucigalpa, MDC
04 de noviembre, 2006

Ingeniero Carlos Herrera Descalzi
Presidente del Comité Internacional del Congreso COPIMERA
Su Oficina.

Distinguido **Ingeniero Herrera Descalzi**:

Tal como prometí en los Oficios **PCD-COPIMERA-007** y **010-2006** de fechas 29 de octubre y 01 de noviembre del 2006 y que Usted tiene copia, estoy estableciendo comunicación directa con su persona como **Presidente del Comité Internacional del Congreso COPIMERA 2007** y, en el pasado muy reciente (en su condición de **miembro del Consejo Directivo de COPIMERA**), por conducto de Nérida Harbauer Bahamonde le remití copia del Oficio No. **PCD-COPIMERA-006-2006** de fecha 28 de octubre 2006, remitido al Ingeniero Marco A. Chen.

Pláceme establecer comunicación con el señor **Presidente del Comité Internacional del Congreso COPIMERA-2007** y expreso a Usted los mismos conceptos ya externados en el oficio **PCD-COPIMERA-010-2006 remitido**}

a **Víctor Manuel Reyes Campana** con copia a su persona y a **Nérida**, **los felicito por el equipo que han formado**. Por lo que pude observar en las reuniones de COPIMERA, creo firmemente que ustedes manejarán exitosamente dicho Congreso. Pienso es adecuado definir cuales son los requerimientos específicos demandados por Ustedes en el nuevo portal de COPIMERA. Sobre este particular, recibí algunos comentarios de Nérida con sugerencias de los espacios www.acec.org, www.iienet2.org, www.ieee.org y www.asce.org.

Analizaré los ejemplos que ella me manda revisar y, de la respuesta que reciba de Marco A. Chen al oficio **No. PCD-COPIMERA-006-2006** ya referido (pidiendo reunión urgente entre otros aspectos), estaremos tomando la decisión, pero insisto que ustedes deben definir claramente lo que requieren a fin de estar en sintonía total en lo deseado para el **XXI Congreso COPIMERA 2007** y lo demás.

Estoy tratando de planificar y coordinar un viaje a **Lima, Perú**, a fin de lograr objetivos específicos relativos al **XXI Congreso COPIMERA-2007**.

En dicho viaje me gustaría estar acompañado por el **Dr. Ing. Jairo Francisco Lascarro Leal** y el **Ing. Marco A. Chen** en la condición de **Presidente** de la **Fundación COPIMERA** y **Director General** de **COPIMERA** respectivamente.

Precisamente ese es uno de tantos aspectos que deseo tratar en la **reunión urgente** que le estoy pidiendo a Marco A. Chen en el oficio ya referido y que todavía no me ha podido contestar debido a sus múltiples compromisos. Dicho viaje tengo que coordinarlo con ambos y con el otro miembro de la **Comisión Ad-Hoc** (Ingeniero **Luís Hernández**) para tratar el asunto de Brasil, a fin de estudiar la posibilidad de que el viaje a Perú quede en la ruta del viaje que se tenga que planificar con el **Coordinador** de la **Región V** para visitar a los amigos de Brasil y **avanzar en el logro del objetivo acordado por la XVI Asamblea General Ordinaria**.

Tengo por norma ser muy activo en las cosas que me meto y adquiero responsabilidad en su manejo. Mi mayor deseo es que COPIMERA se consolide y fortalezca en sus objetivos superiores, si mi modesta capacidad y contribución sirven en la causa, daré lo mejor de mí para que con el esfuerzo compartido de todas las personas responsables de la Confederación en sus propios roles, se logre avanzar correctamente en la ruta positiva; ya que considero que una sociedad con organizaciones de la sociedad civil fortalecidas, es posible lograr una gobernanza responsable social, política y económica, alcanzando aquel ideal que expresé en mi discurso de toma de posesión.

Confiando su atención a la presente, me es grato saludarle con muestras de alta consideración, aprecio y respeto.

Atentamente,

JORGE GALLO NAVARRO, ME., MSc., MBA.
PRESIDENTE de COPIMERA

Email fechado y recibido el 03-11-06 a las 6:44 PM

Estimado **Ingeniero Gallo**:

Me place iniciar nuestros contactos electrónicos y le renuevo mis felicitaciones por su designación como Presidente del Copimera, así como nuestro compromiso personal y profesional para apoyarlo en lo que esté a nuestro alcance para el éxito de sus gestiones institucionales.

Sobre sus inquietudes, paso a darle la siguiente información y comentarios:

Ya hice el reenvío de su Oficio PCD-COPIMERA-006-2006 a los Ingenieros Víctor Manuel Reyes Campana y Carlos Herrera Descalzi. Sobre éste último, agradeceré tomar nota que su primer nombre es Carlos y no Luís. Paso a darle los correos que tengo de ellos:

Víctor Manuel Reyes Campana: vreyes@cip.org.pe y mreyes70@hotmail.com, el primero es del Colegio de Ingenieros del Perú y el segundo el personal. Carlos Herrera Descalzi: cherrerad@terra.com.pe y c.f.herrera@gmail.com, el segundo tiene mayor capacidad para recibir mensajes con adjuntos. Su teléfono en Lima es: (51-1) 447-4471.

1. La preparación del nuevo portal del Copimera me parece será de vital importancia para nuestras gestiones promocionales. Me alegra que ya esté usted encaminando estas gestiones.
2. El Ing. Chen me comentó en Buenos Aires que el dominio "**copimera.com**" ya ha sido tomado por otra empresa, por lo que se gestionará la obtención del: "**copimera.org**". Al final considero que fue lo mejor, ya que el dominio "org" encaja mucho mejor con las actividades y fines del Copimera. Dentro de pocos días ya tendremos disponible las dos versiones en formato html del **Copimera 2007**: la 1ra. con 7 pestañas conectoras interactivas y la 2da en texto corrido de mensaje electrónico. **El diseñador de la nueva web del Copimera deberá indicarnos cuál de estas versiones será la que puede utilizar.**
3. Sobre el formato de la nueva página web, mi sugerencia personal se inclinaría

hacia una página inicial dinámica, con diferentes imágenes que entran y salen. No estáticas, ya que son muy pasivas. **Tiene que haber movimiento.** Favor ver las siguientes: Comenzar por ésta que creo es la más bonita que encontré: American Consulting Engineers Council www.acec.org, continuar con: Institute of Industrial Engineers www.iienet2.org y terminar con: Institute of

Electrical and Electronics Engineers www.ieee.org. Me pareció interesante también ver la página de la American Society of Civil Engineers: www.asce.org, en donde el Presidente tiene su propia sub-página.

Encontré también una página que contiene los enlaces a varias páginas sobre ingeniería. Si tiene tiempo sería bueno verla también: http://www.widopendoors.net/teaching/curriculum/eng_org.html.

La página www.liceofranco.org me pareció un poco concentrada al medio y estática. No pude abrir las pestañas, al dar doble click me salía un "#" y no avanzaba.

Quisiera aprovechar la oportunidad para hacerle también una consulta: El compromiso que hicieron los países en la Reunión de Bs. As en cuanto a los trabajos que llevarían al Copimera (50 en total según registré) y el segundo compromiso de verificar la condición de estudiantes de pre-grado, constarán en alguna acta?? Me parecería importante que quedase por escrito.

Como le comenté en Bs. As, mi tesis sobre la Matriz Energética Peruana es bastante extensa, en cuanto salga de las manos de los editores que están viendo su publicación, le haré llegar el índice para que me diga cuál capítulo estaría usted interesado en leer.

Con mis cordiales saludos, me despido
atentamente,

Nérida Harbauer
Coordinadora General COPIMERA 2007

Email fechado y enviado el 01-11-06 a las 3:35 PM

PCD-COPIMERA-010-2006

Tegucigalpa, MDC
01 de noviembre, 2006

INGENIERO VICTOR MANUEL REYES CAMPANA
Presidente Nacional del Colegio de Ingenieros
Mecánicos y Electricistas "CIME" del Perú
Su oficina.

Excelentísimo **Señor Presidente:**

Pláceme establecer comunicación con el señor Presidente del prestigioso Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas de la República del Perú, Ingeniero Víctor Manuel Reyes Campana, quien, de igual manera, ahora que lo conozco como persona en una pequeña pero significativa muestra manuscrita que me fue entregada y que guardo como recuerdo de lo sucedido en Buenos Aires, forma parte del grupo de mis distinguidos amigos en el amplio sentido expresado por Williams Shakespeare **"Guarda al compañero y amigo bajo la llave de tu propia vida"**; ya que la familia COPIMERA debe crecer sosteniblemente en cantidad y calidad, **a fin de lograr las metas superiores de la Confederación que tiene como norte el noble propósito de hacer de la Ingeniería la columna vertebral de nuestros pueblos para mejorar la calidad de vida de las comunidades de las Américas y, además, servir de apoyo fundamental a nuestros colegas en el Continente en su afán de validar con capacidad su rol protagónico y esfuerzos para enaltecer las profesiones que cobija la COPIMERA.**

Y, en mi modesta opinión, el **reto superior** de contribuir a impulsar un modelo de **desarrollo que distribuya y horizontalice equitativamente los beneficios del progreso económico e impulse la cultura de la correcta meritocracia, que proteja el medio ambiente nacional, regional y del Continente Americano a favor de las futuras generaciones y que genuinamente mejore la calidad de vida de las personas.** Personalmente creo que si todos sumamos, estas cosas no son imposibles.

Agradezco profundamente tus comentarios sobre mi persona en comunicación de fecha 29/10/2006, los cuales acepto en lo más profundo de mi corazón y los recibo con humildad y aprecio, porque vienen de una persona con el liderazgo y atributos de excelencia que José Ingenieros (1877-1925) la exalta en su diferencia de lo común. Pido disculpas por no haber atendido antes esta comunicación, ya que tenía problemas en el servidor y hasta anoche se pudo resolver. Por esta y otras razones fue que hasta ayer pude enviar comunicación con Nérida Harbauer Bahamonde según oficio **PCD-COPIMERA-007-2006**, quien ya me remitió el correo electrónico del Ingeniero Herrera Descalzi.

Para mi fue un gran honor apoyar a la Delegación de Perú para que ratificara la sede titular del XXI Congreso COPIMERA-2007, tu participación, la de Nérida y la de Herrera Descalzi durante todos los eventos de la Confederación fue brillante y objetiva, mis felicitaciones a la Delegación del Perú, por lo que puedo decir que en mejores manos no puede estar el próximo Congreso COPIMERA,

mis respetos a ti y a los demás miembros de la delegación del Perú, forman un excelente equipo estrella integrado por personas que brillan con luz propia pensando en lo mejor para el logro de la meta superior. De mi persona como Presidente de COPIMERA y como amigo en el sentido ya expresado, tendrán la más amplia colaboración en beneficio del Congreso según lo establecido por la Confederación y la Fundación COPIMERA. En el transcurso de la presente semana me comunicaré con el Ingeniero Herrera Descalzi, ya que primero estoy evacuando las comunicaciones que he recibido.

Sobre las fotografías específicas de la reunión intermedia no me han proveído todavía según solicitud ya que no llevé cámara fotográfica, pero si tengo algunas fotografías de los otros eventos y en alguna de ellas tú apareces. Te mando lo que tengo y, cuando me remitan el resto, te las enviaré en el caso que así suceda.

Compartiendo totalmente el deseo de mantener una comunicación fluida, me es grato saludarte con muestras de alta consideración, estima y respeto, extensivo a Herrera Descalzi, a Nérida Harbauer Bahamonde y a sus respectivas familias.

Atentamente,

JORGE GALLO NAVARRO, ME., MSc., MBA.
PRESIDENTE de COPIMERA

Email fechado y enviado el 29-10-06 a las 5:51 PM

PCD-COPIMERA-007-2006

Tegucigalpa, MDC
29 de octubre, 2006

Nérida Harbauer Bahamonde
Gerente General ADIREN S.A.C.
Su Oficina.

Distinguida **Nérida:**

Es para mi un gran honor establecer comunicación con tan bella e inteligente dama, a quien felicito nuevamente por la brillante exposición durante su participación con la Delegación de Perú; deseo que todo esté bien alrededor de tu persona y familia; me imagino que en la llegada a tu maravilloso País había un comité de bienvenida con tu adorado retoño esperándote. ¡Qué bien!, la familia es muy importante; a mi me recibió mi querida familia: Esposa, hijas (tengo tres) y suegra.

La presente comunicación, además de lo arriba expresado, tiene por objetivo exponer los aspectos siguientes para avanzar en la ruta ya definida:

1. Solicitar seas tan fina en hacerle llegar copia del Oficio No. **PCD-COPIMERA-006-2006** (que envié el día de ayer y que está en la memoria de tu computadora) a los **Ingenieros Carlos Herrera Descalzi y Víctor Manuel Reyes Campana**; ya que del primero no tengo su correo electrónico y es miembro del Consejo Directivo y, el segundo, rebotó su correo. Necesito el correo electrónico de ambos.
2. Sugerir respetuosamente que ambos distinguidos Ingenieros y tu persona (en el caso que sea necesario) junto con los demás integrantes del CIC (dentro de lo posible) se reúnan con un experto en diseño de espacios electrónicos o portal, a fin de que definan y **me indiquen con precisión las características especiales que desean tenga el nuevo portal de COPIMERA para los propósitos requeridos en el XXI Congreso COPIMERA y los que vendrán**. Esto es en razón de lo que la Delegación de Perú propuso al seno de los eventos de la Confederación y que yo hago mención en los párrafos **5 y 6** del oficio **No. PCD-COPIMERA-006-2006** que le envié al Ingeniero Marco A. Chen con copia a Directivos.
3. De igual manera, ver y analizar distintos portales ya diseñados, indicar cual de ellos es el que más se aproxima a lo que desean y me especifican los agregados. A modo de ejemplo, favor ver el www.liceofranco.org y cuantos otros a Ustedes se les ocurra para estos propósitos y con un ejemplo conocer el producto de lo esperado.

Los dos últimos acápite los he incluido en este oficio únicamente con la intención de ir avanzando y porque me dio la impresión que Ustedes tres forman un equipo estrella homogéneo en beneficio del objetivo trazado, reconozco que a quien debí haberlo remitido es al Ingeniero Luís Herrera Descalzi en su condición de Presidente del Comité Internacional del Congreso, la razón se explica en el numeral 1, por lo que ruego me consigas el correo electrónico y teléfonos del Ing. Descalzi.

Por otro lado, te informo que el día 26/10/2006 fue entregado el paquete que me distes para el CIMEQH (Honduras) y en el transcurso del mes de noviembre daré cumplimiento con el de Nicaragua en una visita oficial que planificaré. No te olvides de la solicitud que te hice de la matriz energética, ya que es de mi interés conocerla, leerla y darte mi opinión al respecto.

Agradeciendo su gentileza y amable atención a mi solicitud, me es grato saludarle con muestras de alta consideración, aprecio y respeto.

Atentamente,

JORGE GALLO NAVARRO, ME., MSc., MBA.
PRESIDENTE de COPIMERA

cc. Archivo del Presidente

Email fechado y recibido el 05-12-06 a las 9:10 PM

Guatemala, 4 de diciembre de 2006.

Ing. Marco Chen
Director General COPIMERA

Distinguido Ingeniero:

Por medio de la presente informo a Usted de la Comisión realizada a los siguientes países:

- (1) Reunión con Usted, en ese momento Presidente de COPIMERA, en Panamá, los días 15 y 16 de octubre, en el cual evaluamos los siguientes proyectos: 1. Intercambio ingenieros de mantenimiento hospitalario; 2. Nombramiento de los Ingenieros del IGSS y del Hospital Militar; 3. Asociación de Ingenieros Mecánicos como una filial de la American Society of Mechanical Engineers (ASME), 4. Asociación de Ingenieros Hospitalarios de Guatemala. Además, usted me dió instrucciones con respecto al Cargo de Coordinador de la Red COPIMERA de Especialistas en Ingeniería Hospitalaria e información de COPIMAN (Comité Panamericano de Ingenieros de Mantenimiento).
- (2) Reunión Intermedia de COPIMERA en Buenos Aires, Argentina, los días 18 al 20 de octubre, en la cual se volvieron a tratar los primeros cuatro puntos de Panamá y además el punto 5. Solicitud del Decano de la Facultad de Ingeniería de invitar a Profesores extranjeros, especialistas en Mantenimiento, para la Maestría en Ingeniería de Mantenimiento y 6. Invitar a los países presentes a designar sus colaboradores en la Red. Además, fui presentado como Coordinador de la Red de Especialistas en Ingeniería Hospitalaria.

También, me proporcionaron la información para el COPIMERA 2007 que se realizará en octubre en Lima, Perú.
- (3) Asistí en calidad de Disertante Magistral al V Congreso Boliviano de Mantenimiento, en la Ciudad de Oruro Bolivia, 3,706.45 msnm. Me entrevistó la televisión boliviana y tuve la oportunidad de compartir con otros nueve especialistas en mantenimiento de Latinoamérica. Impartí la Conferencia sobre Desechos Sólidos Hospitalarios Peligrosos la cual fue un éxito. Me entregaron un Diploma y una plaqueta por la participación.

Además, me reuní con el Director de la Escuela de Ingeniería Mecánica y con el Rector de la Universidad de Oruro para tratar temas de interés para la Escuela de Ingeniería Mecánica de la USAC. También, les obsequié un folleto de vibraciones mecánicas y tres Cd's de Manufactura asistida por computadora (CAM). Inclusive, me reuní con el Ing. Omar Linares, líder de ASME Latinoamérica y lograr su apoyo para la conformación de una rama estudiantil ASME en la Universidad de San Carlos de Guatemala; y usted me presentó ante otros miembros de COPIMAN, para tratar el mantenimiento en hospitales y los proyectos de desechos sólidos hospitalarios e incineradores.

También tuve la oportunidad de visitar la Minera Inty Raymi en Oruro.

Le agradezco a Dios, a la Virgen María y a Usted el nombramiento recibido y la invitación que se me hiciera por parte de ASBOMAN Oruro, ha sido un viaje memorable y soñado. Trataré de ayudar a elevar el nivel de la Ingeniería en Latinoamérica,

Muchas Gracias,

Ing. Fredy Mauricio Monroy Peralta
Coordinador de la Red de Especialistas en
Ingeniería Hospitalaria
COPIMERA

RED DE ESPECIALISTAS EN EFICIENCIA ENERGÉTICA

Ing. Luis Hernández (Argentina) - Coordinador

geese@frgp.utn.edu.ar

Luishernandez@ciudad.com.ar

Ing. Juan Carlos Borhi (Argentina)

juancborhi@hotmail.com

Ing. José Loguercio (Argentina)

joseloguercio@yahoo.com.ar

Ing. Pedro R. Juárez (Argentina)

joseloguercio@yahoo.com.ar

Dr. Viatcheslav Victorovich Kafarov (Colombia)

cisyc@uis.edu.co

Dr. Ing. Antonio Ferrás Valcárcel (Cuba)

aferras@ceta.inf.cu

Ing. Gustavo Ezequiel Fernández Salva (Cuba)

gustavols@cug.co.cu

Dr. Ing. Pablo Romelio Roque Díaz (Cuba)

proque@fim.uclv.edu.cu

Ing. Danilo Valenzuela Oblitas (Perú)

valenzuelao@speedy.com.pe

Ing. Nicanor Ayala Rovi (Panamá)

nayala@ufpanama.com

Ing. Ralph Kreil (Puerto Rico)

eesinc92@ccaribe.net

Ing. Milton Morrison (República Dominicana)

milton@morrisoningenieros.com

RED DE ESPECIALISTAS EN GESTIÓN EMPRESARIAL

MSc. Gisela Zayas Dacosta (Cuba)

gdacosta@transoft.transnet.cu

Lic. Nora León Velasco (Cuba)

efeconsul@yahoo.com

RED DE ESPECIALISTAS EN REDUCCIÓN DE RIESGO Y MITIGACIÓN DE DESASTRES NATURALES

Ing. Marco Antonio Chen (Panamá)

marcochen88@yahoo.com

Ing. Marco Aurelio Rueda Chaparro (Colombia)

marco_rueda@hotmail.com

RED DE ESPECIALISTAS EN INGENIERÍA HOSPITALARIA

Ing. Antonio Ferrás Valcárcel (Cuba)

aferras@ceta.inf.cu

Ing. Fredy Monroy (Guatemala)

fredy7monroy@mixmail.com

MICRO NOTICIAS
DE LOS COMITÉS NACIONALES