



## CAPITULO MONTERREY 166

Septiembre 2003

### CONTENIDO

- 1.- Mensaje del Presidente
- 3.1 Proxima Sesión Septiembre 11 del 2003.
- 3.2 Sesión Anterior, programa
- 3.3 Sesión Anterior, asuntos
- 3.3a Junta de Gobierno, anterior
- 3.4 PAOEs mes anterior
- 3.5 Reporte de Comités
- 3.51 Membresía
- 3.52 Programas
- 3.53 Refrigeración
- 3.54 Promoción Investigación
- 3.55 Actividades Estudiantiles
- 3.56 TEGA
- 3.5a Reporte de Actividades
- 3.6 Historia
- 3.7 Proximas actividades y Expos
- 3.8 Noticias Region VIII y Sociedad
- 3.8.1 ITESM Rama Estudiantil
- 3.8.2 UANL Rama Estudiantil
- 3.8.3 Sección Laguna
- 3.8.4 IT Madero Rama Estudiantil
- 4.1 Noticias de Miembros
- 5.4 Responsabilidad

### 3.1 Próxima Sesión

**Jueves 11 de Septiembre del 2003 19:00 horas**

**Lugar:** Club Palestino Libanes

Col del Valle Salon Polivalente

**Sesión Técnica: Aplicación de la Lámpara Ultravioleta en Sistemas HVAC**

**Expositor: Marisa Jimenez de Segovia**

**Programa Técnico:** Principios de Liderazgo y Dinámicas de Grupo

**Expositor: Victor Goldshmidt**

**Orador Distinguido**

**ASHRAE USA**

### 1 Mensaje del Presidente

Donald J Hay



Me da mucho gusto reportarles que durante el mes pasado en nuestro Capítulo hubo numerosas actividades. De verdad, hay tantas cosas que reportar que no será posible hacerlo en este espacio. Por eso les presento la "La Lista del Diez" o sea las 10 actividades más sobresalientes del mes pasado.

1. Todos los comités incluyendo Programas, TEGA, Act. Estudiantiles, Membresía, Refrigeración, Investigación, y Publicidad no solo están formados sino que reportan un resultado positivo con un total de 10 juntas con sus miembros.
2. Hug Mc Millan visitó nuestro Capítulo y entregó a Carlos Huerta el premio "Golden Gavel".
3. La Rama estudiantil del Cd. Madero fue constituida y su banderín entregado.
4. Una junta de Gobierno fue realizada en donde todos los Jefes de comité presentaron sus planes de trabajo para el año entrante.
5. El Tecnológico de Monterrey recibió más de \$3,300 USD para ayuda en el desarrollo del proyecto "enfriador de cerveza solar".

6. 20 Becas fueron entregadas al CONALEP
7. El programa de Educación Continua fue presentado y el primer curso inicia en Octubre.
8. Los programas mensuales fueron establecidos para todo el año.
9. La nueva Constitución y By-Laws de nuestro Capítulo fueron aprobados por nuestros Gobernadores.
10. Por razones de trabajo, nuestro Presidente Electo Ing. Jorge Aldape Ayala presentó su renuncia. El Ing. Ricardo Arrellano fue elegido como el nuevo Presidente Electo por nuestros Gobernadores.

En lo que se refiere a Operación del Capítulo, les informo que:

La carta de renuncia de Jorge Aldape fue aceptada. En esa carta nos informa que actualmente el no cuenta con tiempo necesario para poder desarrollar el cargo de Presidente Electo debido a la venta de un proyecto grande por parte de su compañía. Sin embargo nos reitera que seguirá trabajando con ASHRAE en calidad de miembro y como integrante del comité de TEGA que lidera Roberto González.

En la junta de gobernadores determinaron por un votación de 4 a favor y 1 ausencia, que el Sr. Ing. Ricardo Arrellano tome el puesto de Presidente Electo a partir del día 21 de Agosto de 2003 y durante el periodo 2003-2004.

Aprovecho esta vía para extender a Ricardo Arrellano una felicitación por su nombramiento y agradecerle por su apoyo a nuestro Capítulo. Estoy seguro que este cambio va a producir un enorme beneficio a todos los miembros de nuestro Capítulo.

#### ASHRAE CAPITULO MONTERREY BOLSA DE TRABAJO

Con el afán de tener utilidad en el sentido de beneficio de nuestro Capítulo como lo postula nuestro Presidente Donald J Hay, hemos instalado en nuestra página web [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org) un lugar para una bolsa de trabajo, los invitamos a utilizar esta herramienta electrónica, que seguramente será muy útil para todos en nuestra Industria. Saludos Ing. Carlos Huerta R WebMaster

### 3.2 Sesión Anterior

Agosto 14, 2003

Sesión Anterior

Sesión técnica llevada a cabo por el Ing Rodolfo Soto sobre el Estandar ASHRAE 114-1986 cuyo propósito es establecer una guía para la especificación de requerimientos de instrumentación y medición de sistemas EMC y los métodos de verificación de exactitud de punta a punta(% de error) en forma estandarizada. Excelente ponencia por parte del Ing Soto, en breves 20 minutos se da a conocer este tipo de Estandares tan importantes para el desarrollo de nuestro trabajo e industria.

Programa Técnico

Llevado a cabo por la empresa Dupont SA de CV con su orador el Ing Isabel Perez Gavilan Paz, el tema fue Refrigerantes Alternativos, sus efectos e impactos ambientales, su nomenclatura, propiedades físico-químicas, el importante tema de la compatibilidad de estos refrigerantes a los lubricantes, y los criterios de selección de un refrigerante que toma en cuenta seguridad, desempeño, impacto ambiental y economía. Tema muy bien desarrollado por el Ing Perez Gavilan, mostrando la audiencia un gran interés por el tema.

### 3.3a Junta de Gobierno

Anterior Secretario Patricia de Lara

#### I.- PRESIDENTE ELECTO

El Capítulo al que nosotros pertenecemos sigue los estatutos que la Sociedad en su Manual de Operaciones establece. Cada capítulo elige a un P.Electo por período. Ellos asumen la presidencia cuando el Presidente se ausenta temporal o permanentemente. Son miembros de la Mesa Directiva, son el enlace entre los Comités de trabajo, participan en todas las actividades del Capítulo, por último asumirán la Presidencia en el período entrante.

### 3.3a Junta de Gobierno

Anterior Secretario Patricia de Lara (continúa)

Bien, partiendo de esta percepción les informo que el Presidente Electo 2003-2004, Ing. Jorge Aldape A. tomó la decisión de renunciar a éste cargo, debido a su carga de trabajo, ya que como Ustedes pueden notar en lo antes mencionado es una tarea que requiere de mucha dedicación. De acuerdo con los estatutos de la Sociedad, cuando esto pasa el Consejo de Gobernadores, elige a un suplente del cargo. En esta ocasión el candidato elegido es el Ing. Ricardo Arellano quien con 4 votos a favor y 1 ausentismo se convierte en nuestro nuevo Presidente Electo 2003-2004.



Entrega de fondos para investigación al Tecnológico de Monterrey en representación de su asesor el Dr Jose Angel Manrique, recibe el cheque en dolares \$3,370 USD Jorge Osuna P enlace Capitulo Monterrey Tec



Entrega de becas a CONALEP Plantel I Monterrey a la Srita QFB Lic Elma Fernandez por el coordinador del comité Estudiantil Felix Rodríguez



Hugh McMillan Director Region VIII en reunión de trabajo con oficiales del Capítulo y Coordinadores de Comités



Carlos Huerta ExPresidente recibiendo el premio Goleen Gavel de manos de Hugh McMillan como el mejor Capítulo de la Region VIII

### 3.4 PAOEs Mes Anterior

Presidente Electo Ing Ricardo Arellano H



¡Hola qué tal! Espero que todo marche bien en tu oficina o en tu

empresa. ¿Falta de liquidez? ¡Qué va! Las presas están hasta el tope, ¿no se trata de eso? Es cierto, los centavos andan muy escasos, pero más los pesos. En fin, vamos a platicar de cosas un poco menos peores.

En Membresía hemos tenido un período agitado, repleto de novedades tanto en la forma de contabilizar los avances bajo los parámetros ASHRAE (puntos PAOE's. Ver artículo sobre ellos en este mismo número), como en cambios organizacionales. A partir de este mes, la Lic. Marisa Jiménez de Segovia se hará cargo oficialmente de esta responsabilidad tan importante en el Capitulo Monterrey. Como quizá ya lo habrás notado, un servidor ha aceptado el cargo de Presidente Electo para el próximo período, responsabilidad que me honra llevar a buen puerto.

Sin embargo, Membresía no es una sola persona, el Ing. Guillermo Montemayor, quien llevó esa estafeta durante un período de tres años es el asesor principal de esta tarea. La Lic. Jiménez estará apoyada por un grupo de tres personas: el Sr. Gabriel Pérez, la Srita. Teresa Martínez y un servidor.

Este comité tiene programado convocar a una gran noche de membresía para este próximo 9 de octubre, bajo la cual, todo aquel que se inscriba entregando su forma de registro y el pago correspondiente, no tendrá que preocuparse de pagar la cuota de recuperación de esa noche.

¿Dónde puedes solicitar tus formas de registro? Qué te parece si las solicitas vía e-mail a la cuenta marisaj@aircare.com.mx y con gusto te la haremos llegar, ya sea en nuestra próxima reunión del 11 de septiembre o al lugar que nos indiques.

No pierdas tiempo en disfrutar los beneficios que ASHRAE tiene para ti: - Acercamiento con los líderes de la industria de la Refrigeración, la Ventilación, la Calefacción y el Aire Acondicionado .Acceso a la información técnica más actualizada de estas áreas del conocimiento Entre otros mucho beneficios de ser gente ASHRAE.

### 3.5 Reportes de Comités

#### 3.52 Programas

Enrique Garay de la Garza



#### Seminario: Cálculo de Cargas Térmicas E-20II en windows

Lugar: Sala 1 de usos múltiples en la Biblioteca Universitaria "Raúl Rangel Frías".

Patrocinadores: CARRIER; FIME; Capítulo Monterrey. Fecha: Octubre 20 y 21 del presente año.

Horario: 8:00 a 15:00 Horas cada día.

Expositor: Ing. Sergio Cedeño Yañez. Incluye: 3 Licencias CARRIER del E20II para rifar entre los asistentes; Memorias;

Costo: \$ 1,500.00 pesos/seminario.

Descuentos: 10% para miembros ASHRAE; 10% por pago 10 días previos al evento; 10% por tomar los 2 seminarios; 10% por registrarse más de 2/ empresa.

Coordinacion Roberto Gonzalez T.



### 3.53 Refrigeración

#### 3.54 Promoción de Investigación

Ing. Rodolfo Soto González

COMEDIA MUSICAL ANITA LA HUERFANITA UDEM Auditorio San Pedro ¡Muchas Gracias! A todos aquellos que nos apoyaron en este evento, Felicidades a los participantes de la UDEM, excelente trabajo, excelente presentación. Fue todo un regocijo presenciar esta obra. Para los que no fueron, se la perdieron, lastima. Se vivio un rato muy ameno para toda la familia



Hugh McMillan Director Regional Region VIII a la que pertenecemos en el momento que se entrega el banderín de la Rama Estudiantil IT Madero



Mensaje de Guillermo E Garza nuevo presidente ,agradeciendo el apoyo de nuestro Director Hugh McMillan y al Capitulo Monterrey.

Felix Rodríguez Coordinador del Comité Estudiantil agregando otra preseña a su extraordinario trabajo como Coordinador de dicho comité, el cual tuvo el honor de portar como el mas sobresaliente a nivel Sociedad, esto es el mejor de las trece regiones a nivel mundial con sus 167 Capítulos ¡Felicidades Felix!

Eduardo Vega Asesor rama estudiantil, Donald Hay, Hugh McMillan, Pedro Garza, Felix Rodríguez, Ricardo Arellano, Gregorio Hernandez M. Asistentes a la instalación de la Rama Estudiantil IT Madero

### 3.55 Actividades Estudiantiles

Ing Felix Rodríguez L



REPORTE DE  
COMITE DE  
ACTIVIDADES

ESTUDIANTILES  
CORRESPONDIENTE AL MES DE  
AGOSTO DE 2003

I.T.E.S.M.

Prepara su Congreso anual de Ingeniería Mecánica , ASHRAE Monterrey , participará con tres conferencias-taller , las cuales serán impartidas por : Ing. Adrian Irias , Ing. Jorge Ozuna e Ing Rodolfo Soto.

Próximamente tomará protesta la nueva mesa directiva

U.A.N.L.

Prepara cambio de mesa directiva

I.T. CD. MADERO :

El pasado 15 de agosto, fue oficializada la Rama Estudiantil , donde Hugo McMillan Director de la Región VIII , entregó el Banner a la mesa directiva y al Ing. Eduardo Vega Vazquez la literatura correspondiente, para este magno evento viajaron a Cd Madero Donald Hay , Pedro Garza Garza , Ricardo Arellano y J Félix Rodríguez L. Se impartieron dos conferencias ofrecidas por Donal Hay ( intercambio de calor y su efecto económico ) , y J Félix Rodríguez ( evaluación de operación de un sistema de Refrigeración ) , donde hubo una excelente audiencia de estudiantes y algunos profesionales del ramo.

Por medio de su presidente, la nueva Rama Estudiantil presentó su plan de trabajo , siendo éste un ambicioso proyecto que involucra desde luego a nuestro capitulo Monterrey para el apoyo en actividades principalmente con conferencias

CONALEP

No olvides que CONALEP tiene en cartera estudiantes para prácticas profesionales .

BECAS : En la pasada junta mensual , ASHRAE MONTERREY entregó cheque para cubrir 20 becas a estudiantes de bajos recursos , así como a quienes tienen buen aprovechamiento , esperamos tu colaboración , ASHRAE colabora en la educación , TU ERES PARTE DE ASHRAE

El pasado 25 de agosto , en representación de ASHRAE Monterrey , acudieron Alejandro Garza R y Roberto Gonzalez , a la 1° Nómina Jornada de Socialización de la Reforma Académica .

U de M e I.T.N.L. programadas para futuras Ramas Estudiantiles. Integrantes del Comité de Asuntos Estudiantiles : Jorge Ozuna P.-Vice Coordinador del Comité A.E. y enlace con Rama Estudiantil del ITESM Miguel Angel Villalobos nuevos miembros a comité Pedro Garza Garza.-enlace con Rama estudiantil de la UANL y nuevas Ramas Estudiantiles Fernando Tirado Manzur enlace con U de Monterrey Jesús Garza Paz .-Consejero UANL y enlace ITNL J.Félix Rodríguez L.-Coordinador del Comité de Asuntos Estudiantiles

### 3.56 Tecnología, Energía y

Gobierno Ing Roberto Gonzalez T



Con la responsabilidad de la coordinación del proximo evento de educación continua les invito al

**Seminario: Cálculo de Cargas Térmicas E-20II en windows , mayores informes en la sección de Programas**

### 3.6 Historia Ing Carlos Cavazos

### 3.61 ASHRAE Journal

Dr Juan Antonio Aguilar

Tomando en cuenta que ASHRAE es una asociación internacional, resulta normal que muchos de sus socios no sean de habla inglesa. Por esta razón ASHRAE promueve activamente acuerdos para la traducción de material con asociaciones y capítulos en países que se encuentran en esta situación. Un ejemplo de ello es el acuerdo que firmaron recientemente el representante de la Sociedad Turca de HVAC y el publicista de ASHRAE para traducir los volúmenes del Handbook al turco (ASHRAE Insights, Mayo 2003).

Como es natural, el Capítulo Monterrey está consciente de la conveniencia de contar con literatura en español y una prueba de este interés es la publicación del Estándar 62, que se refiere a los requerimientos de ventilación para mantener la calidad del aire en interiores. Este estándar fue traducido al español por el Capítulo Monterrey (por un equipo encabezado por Guillermo Montemayor) bajo un acuerdo con la asociación, para utilizarlo en un seminario que se llevó a cabo en la Expo-México en Octubre de 2002, y está incluida en la literatura que ASHRAE ofrece cotidianamente en su librería.

### 3.7 Próximas Actividades

**AHR Expo EUA**  
 Enero 26 – 28, 2004  
 Anaheim California.  
 Patrocinada por ASHRAE y ARI  
[www.ahrexpo.com](http://www.ahrexpo.com)

### 3.8 Noticias Region VIII y Sociedad

#### 3.8.1 ITESM Rama

Estudiantil Dr Jose Angel Manrique Advisor

#### 3.8.2 UANL

Rama Estudiantil  
 Dr Jesús Garza Paz  
 Advisor

#### 3.8.3 Seccion

Laguna Ing  
 Ernesto Ramirez B  
 Presidente

Se llevo a cabo la junta mensual el 2 de Septiembre donde se presento el programa principal el Ing Adrián Irías de Belimo SA con platica técnico sobre "Balanceo del flujo en un Sistema Hidrónico"  
 Lugar Mezanine del Restaurante Martins Independencia.

#### 3.8.4 IT

Madero Rama  
 Estudiantil Ing  
 Eduardo Vega Advisor

### 4.1 Noticias de Miembros

Te invitamos a participar en forma activa en uno de nuestros comités así como enviar noticias, artículos que puedan ser de interés general a los socios de nuestro Capítulo

#### ROSTER O DIRECTORIO DE SOCIOS

Este año el Roster o directorio de Socios, tendrá cambios; queremos ofrecerles a los socios valor al pertenecer a esta sociedad, por eso hemos decidido incluir algunas cosas en él; sin costo alguno le ofrecemos, por ser miembro ASHRAE, la oportunidad de que sus colegas lo conozcamos mejor.

Anexo encontrarán un formato para llenar y ser incluido en éste directorio que se publicará en el mes de septiembre, favor de llenarlo y reenviarlo al fax 8364-5211.

La fotografía puede ser enviada en un archivo con formato .jpeg al correo electrónico [plara@tecsir.com](mailto:plara@tecsir.com) o si Usted prefiere tendremos una persona tomando fotografías en nuestra próxima sesión de Septiembre 11.

Tendremos además espacios disponibles para publicidad a muy bajo costo, que servirán como patrocinadores del mismo, tarifas anexas.

Interior 1 pág	\$ 1,500 byn
Interior ½ pág.	\$ 800 byn
1ª forros	\$ 2,000 byn \$ 4,000 color
2ª forros	\$ 2,500 byn \$ 5,000 color

Secretario Patricia de Lara email [plara@tecsir.com](mailto:plara@tecsir.com)

FOTO	NOMBRE:			
	SOCIO NO.:			
	GRADO:			
	ESPACIO PARA BREVE CURRICULUM PERSONAL (LIMITADO A 200 CARACTERES)			
COMPañIA:				
MARQUE CON UNA "X" LA (S) CATEGORÍAS QUE SE REFIERAN AL GIRO DE SU EMPRESA				
CONTRATISTA	CONSULTOR	MAYORISTA	Servicio y Mto.	
FABRICANTE	EDUCACION	USUARIO DE HVAC	REFRIGERACION	
DIRECCION:				
			C.P.:	
TELÉFONO:		EXT	FAX:	
E-MAIL:			WEB S.:	
ESPACIO PARA BREVE DESCRIPCION DE SU EMPRESA (LIMITADO A 200 CARACTERES)				

**ASHRAE Monterrey, A. C.**  
**ASHRAE Capítulo Monterrey No. 166**

Directorio de Oficiales 2003 – 2004

**OFICIALES**

<b>Presidente</b>	Ing. Donald J. Hay	8364-3126	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>Presidente – Electo</b>	Ing. Ricardo Arellano H	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
<b>Secretario</b>	Lic. Patricia de Lara	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
<b>Tesorero</b>	Ing. Carlos Huerta Ramírez	8336-3333	8336-2933	c.huerta@industrialmexicana.com

**Comité de Promoción**

**de Membrecía** Lic. Marisa Jimenes de Segovia 8347-0222 8347-0222 marisaj@aircare.com.mx

**Comité de Programas** Ing. Enrique Garay de la Garza 8349-2203 8478-4611 iie@att.net.mx

**Comité de Actividades**

**Estudiantiles** Ing. José Félix Rodríguez 8352-8558 8352-1125 asaar@avantel.net

**Comité de Actividades**

**Estudiantiles (VC)** Ing. Jorge Osuna Peñuñuri 8347-2520 8347-2521 jorgeosuna@hotmail.com

**Comité de Promoción**

**de Investigación** Ing. Rodolfo Soto González 8336-333 8336-2933 rsoto@industrialmexicana.com

**Comité de TEGA** Ing. Roberto González Treviño 8676-3291 8373-4506 gvenfrisa@infosel.net.mx

**Comité de Refrigeración** Ing. Juan Pablo Ochoa Vivanco 1133-8320 1133-8330 jpochoa@mail.cmact.com

**Editor del Boletín** Ing. Guillermo Montemayor Sandoval 8125-7300 8125-7308 gmontemayor@proveedoratermica.com

**Historiador** Ing. Carlos A. Cavazos Tamez 8343-8032 8343-8032 carlos-cavazos@dhimex.com

**Web Master** Ing. Carlos Huerta Ramírez 8336-3333 8336-2933 chuerta@industrialmexicana.com

**Asistencia y Recepción** Ing. Fernando L. López González 8400-3166 8400-3166 flopez@sysop.com.mx

**Awards** Ing. Pedro Garza Garza 8338-9812 8338-9812 ceclimas@sdm.net.mx

**Publicidad** Lic. Marisa Jiménez de Segovia 8347-0222 8347-0222 marisaj@aircare.com.mx

**Educación Continua** Ing. Leopoldo Flores Charles 8347-9067 8347-0467 lflores@prodigy.net.mx

**CRC 2003 – Delegado** Ing. Donald J. Hay 8364-4386 8364-5211 dhay@tecsir.com

**CRC 2003 – Alterno** Ing. Jorge Aldape Ayala 8388-2757 8390-1446 cednor@prodigy.net.com

**SECCION LAGUNA**

**Presidente** Ing. Ernesto Ramírez B. (871) 732-6096 (871) 720-1990 barrondo@avantel.net

**Presidente Electo** Ing. Román Ayala V. (871) 714-8704 rayala@hotmail.com

**Tesorero** Ing. Fermín Gajón E. (871) 719-0278 (871) 719-4429 fermin@gajon.org

**Secretario** Ing. Rodolfo Soto M. (871) 719-1102 carmasoto31@yahoo.com

**JUNTA DE GOBERNADORES**

**Gobernador 1** Ing. Guillermo Montemayor 8125-7304 8125-7308 gmontemayor@proveedoratermica.com

**Gobernador 2** Ing. Pedro Garza G. 8338-9812 8253-8030 pedrogarza@centroclimas.com.mx

**Gobernador 3** Ing. Roberto González 8347-4180 8333-5525 gvenfrisa@infosel.net.mx

**Gobernador 4** Ing. Enrique Garay G. 8349-2203 8478-4611 iie@att.net.mx

**Gobernador 5** Ing. Carlos Huerta Ramírez 8336-3333 8336-2933 chuerta@industrialmexicana.com

**COORDINACIONES**

**Enlace Rama Estudiantil UANL** Ing. Pedro Garza G. 8338-9812 8253-8030 pedrogarza@centroclimas.com.mx

**Enlace Rama Estudiantil ITESM** Ing. Jorge Osuna 8347-2520 8347-2521 jorge.osuna@sporlan.com

**Enlace Rama Estudiantil UR** Ing. Ricardo I. Arellano 8351-5533 8351-5533 rarellano@sultana.com.mx

**Enlace v Apoyo CONALEP** Ing. José Félix Rodríguez 8352-8558 8352-1125 asaar@avantel.net

**Coordinación v Apoyo Sección Laguna** Ing. Arturo Medellín M. 8351-5080 8331-1036 nammind@avantel.net

**Coordinación v Apoyo Sección Laredo** Ing. Roberto A. González 8347-4180 8333-5525 gvenfrisa@infosel.net.mx

## 5.4 Responsabilidad

Este boletín describe las actividades del Capítulo Monterrey de la *American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Inc* (ASHRAE), no representa la posición oficial de la Sociedad ni refleja su política. Los Capítulos de ASHRAE no pueden actuar por la Sociedad y la información presentada aquí no ha sido revisada por la Sociedad. Para saber más de las actividades de ASHRAE consulte <http://www.ashrae.org>

### Editor

Ing Guillermo R Montemayor

### Colaboradores

Ing Raul Ceballos Martinez Visor  
Ing Pedro Garza Campa Fotografía  
Coordinadores de Comité  
Oficiales Mesa Directiva

Se solicita Patrocinador para este  
Boletín Apoya a tu Capítulo costo  
\$3000.00 mas IVA se extiende  
factura

Visita nuestra pagina de internet [www.ashraemonterrey.org](http://www.ashraemonterrey.org)  
Si deseas recibir este boletín por medio electrónico favor  
Comunicarselo a Ricardo Arellano [rarellano@sultana.com.mx](mailto:rarellano@sultana.com.mx)

ASHRAE Monterrey AC No 166  
Boletín ASHRAE Informa  
Guillermo R Montemayor, Editor  
Ave Ruiz Cortines 1808 Pte  
Col Garza Nieto  
Monterrey NL 64420



Registro Postal Cartas  
C-NL-027-02  
Autorizado por Sepomex