



## ÍNDICE

- 1. MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 3.1 Próxima Sesión Técnica
- 3.2 Reporte de Sesión Anterior
- 3.3 Reporte Junta de Gobierno
- 3.4 Reporte de PAOE
- 3.5 Reporte de Comités
- 3.51 Membresía
- 3.52 Programas
- 3.53 Refrigeración
- 3.54 Investigación
- 3.55 Actividades Estudiantiles
- 3.56 TEGA
- 3.6 Historia
- 3.7 Próximas actividades del Capitulo
- 3.8 Reporte actividades del Capitulo
- 3.9 Noticias de la Región VIII
- 3.10 DIRECTORIO
- 4.1 Noticias de Miembros
- 5.4 Responsabilidad

### 3.1 Próxima Junta Mensual

#### **Sesión Técnica TEGA:**

Estandar ASHRAE 90.2-1993. Diseño eficiente en energía para edificios residenciales.

Expositor: Ing. Carlos Domínguez  
Ing. Enrique Garay

#### **Programa Técnico Corto:**

Aditivos de Aceite para Ahorro de Energía  
Expositor: Ing. Francisco Guerrero Chávez

#### **Programa Técnico:**

Sistemas de Distribución de Aire, Flexibles. Una alternativa para los edificios del siglo 21.

Expositor: Ing. Miguel A. Hernandez Leal  
Patrocinador: York International

#### **CUOTA DE RECUPERACIÓN:**

Socio	\$ 100.00	No-socio	\$ 150.00
Estudiantes	30.00	No-socio	\$ 50.00

#### **FECHA:**

19:00 hr. Jueves 12 de Septiembre del 2002

#### **LUGAR:**

Club México-Palestino-Libanés

## Mensaje del Presidente

**E**l objetivo principal de **ASHRAE** es el desarrollo y la difusión de las artes y ciencias de la calefacción, refrigeración, aire acondicionado y ventilación en la búsqueda del mejoramiento humano. Cada uno de nosotros puede, como individuo, colaborar al logro de éste objetivo a través de cualquiera de las siguientes acciones:

### **1.- Capacitar a nuestro personal.**

De ésta manera aseguramos que los productos y servicios que ofrecemos a nuestros clientes puedan ser de calidad. Algunos nos resistiremos a esto debido a la rotación y a la famosa piratería y pensamos: ¿para que invierto tiempo y dinero en capacitar a éste elemento si dentro de poco tiempo se va a querer independizar o bien, se va con uno de mis competidores?

¡Que bueno que así sea!.. Al cabo del tiempo vamos a tener muchos técnicos capacitados que van a realizar mejores trabajos -mucho más profesionales- y dejaremos de competir contra diseños o instalaciones "chafas" a precios que no se pueden igualar.

### **2.- Apoyar a las Escuelas y Universidades Técnicas.**

Cuantas veces hemos comentado que la preparación de los egresados, profesionales y técnicos de nuestra rama, deja mucho que desear. Que la mayoría de las escuelas no cuentan con el personal docente capacitado para educar apropiadamente

a los estudiantes o que los conocimientos del profesorado no están actualizados, etc.....

Estarías dispuesto a dar un poco de tu tiempo, a veces muy escaso, para dar pláticas en las escuelas y compartir tus amplios conocimientos y experiencia a los alumnos y principalmente a los maestros que los están preparando?

### **3.- Investigación y Desarrollo**

Los comités técnicos de voluntarios, organizados alrededor del mundo, escogen un tema específico o un problema en particular. Lo estudian y analizan y con base a sus experiencias profesionales proponen soluciones y ayudan a crear las guías y estándares que normarán las actividades de todos los profesionales de nuestra industria.

¿Sabes cuántos Mexicanos participan en dichos comités? Se pueden contar con los dedos de una mano y a lo mejor nos sobrarían algunos.

Es tiempo de pasar del pensamiento a la acción, podemos ayudar mucho a preparar un mundo mejor para nuestra descendencia.

ASHRAE es el foro adecuado para tu participación.....  
Contáctanos!!!!



**Ing. Carlos Huerta R.**  
**Presidente**





### 3.2 Reporte Sesión Anterior

Rodolfo Soto G. • Programas

Sesión Técnica de Agosto 8, 2002

La asistencia a nuestra sesión de julio fue de 32 personas, distribuidas como sigue:  
Socios - 15                      Invitados - 14                      Estudiantes - 3

La sesión técnica del comité de TEGA fue "Uso de la Energía en Edificios Altos" basada en el estándar ASHRAE 90.1-2001, presentada por el Ing. Alejandro Garza, la cual resultó muy interesante por su reciente aceptación por el DOE (Departament of Energy) en los Estados Unidos para sus normas de construcción.

El programa Técnico fue patrocinado por el Capitulo Monterrey y estuvo a cargo del Ing. Salvador del Coss tocando un tema muy amplio sobre el rehúso del agua como recurso indispensable de sobrevivencia futura.

### 3.3 Reporte Junta de Gobierno

Carlos Cavazos • Secretario

### 3.4 Reporte de PAOE's

Carlos Huerta • Presidente



### PAOE 2001 - 2002 PUNTUACION FINAL EJERCICIO 2001 - 2002

#### REGION VIII 2001 - 2002 Presidential Award of Excellence

Chapter	Chapter Paid Members	Membership Promotion Points	Student Activities Points	Chapter Programs Points	Research Promotion Points	TEGA Points	History Points	Chapter Operations Points	Chapter PAOE Point Totals
Alamo	229	350	589	1115	1224	100	200	873	4451
Arkansas	186	635	935	1525	731	965	400	1099	6290
Austin	212	330	1121	745	975	1125	100	660	5056
Central Oklahoma	367	706	1664	1400	1450	2880	1050	1469	10619
Dallas	626	360	685	603	83	390	650	695	3466
East Texas	37	100	0	0	40	205	0	0	345
Fort Worth	280	665	530	1340	493	50	275	882	4235
Houston	422	250	100	1075	999	475	1525	775	5199
Mexico City	192	350	0	1980	3293	0	0	0	5623
Monterrey	70	770	80136	5535	905	1790	350	530	90016
Northeastern Oklahoma	231	848	1535	1032	862	515	950	1172	6914
Shreveport	84	870	1161	1207	46	325	975	940	5524
South Texas	33	485	0	200	57	50	0	0	792
West Texas	78	455	1180	1139	111	580	375	475	4315
Guadalajara	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### 3.5 Reporte de Comités

#### 3.51 Membresía

Ing. Guillermo Montemayor

Estimados Colegas:

Los invitamos a unirse a la asociación mas importante del mundo en el ramo del aire acondicionado, refrigeración, ventilación,

calefacción los ingenieros, mayoristas, fabricantes, estudiantes mas destacados forman parte de esta organización. Ayuda hacer fuerte tu capítulo local de Monterrey, o si vives fuera del área de Monterrey, tenemos nuestra sección Laguna si vives por el rumbo de la región Lagunera podrás asistir a sus reuniones.

Aprovecha la campaña socio-consigue-a-socio y gana \$10 USD por parte de ASHRAE

Atlanta para pago de membresía, libros o artículos promocionales, solo completa el renglón once de la solicitud de inscripción a nuevos socios. Para mayores informes contactar Guillermo R Montemayor 8370-3377 ext 103 email [gmontemayor@proveedoratermica.com](mailto:gmontemayor@proveedoratermica.com) con Ricardo Arellano 8351-5533 email [ricardo\\_arellano@yahoo.com](mailto:ricardo_arellano@yahoo.com)

#### 3.52 Programas



### 3.53 Refrigeración

### 3.54 Investigación

### 3.55 Actividades Estudiantiles

Ing. Felix Rodríguez

Información Comité de Asuntos Estudiantiles. Correspondiente al mes de agosto '02

- En lo referente a puntos PAOE , Se ha comenzado el año con la inercia del periodo anterior , por lo que la cantidad de puntos es considerable , mas pude bajar , depende de todos nosotros el mantener o incrementar éste importante esfuerzo del Capítulo ASHRAE Monterrey, como hacerlo :
- Apoyando a las Ramas Estudiantiles , con conferencias , prácticas profesionales y empleo a estudiantes miembros del Capítulo.
- Apoyando en actividades para estudiantes CONALEP , con conferencias , prácticas profesionales , empleo , becas para estudio , donaciones de equipo , partes y/o instrumentación.
- Dentro del proyecto para éste año , está el abrir una nueva Rama Estudiantil en la UDEM o en la UR , será muy importante tu colaboración

Damos la bienvenida al integrarse al Comité de Asuntos Estudiantiles , al Ing Pedro Garza Garza

### 3.56 TEGA

### 3.6 Historia

Ing. Geronimo Quintanilla

#### NOTA HISTÓRICA

El pasado Junio 28 a 31 fue la Reunión anual ASHRAE en Honolulu, Hawaii.

En estas reuniones anuales, la siguiente es en Kansas City, Missouri en Junio 28 del 2003, se efectúan las juntas de los Comités de Base (Standing) así como los Comités técnicos y grupos de trabajo además de los grupos de administración; es la ocasión en que se realiza el cambio de oficiales que terminan su ejercicio.

De la misma manera que los CRC ( Conferencia Regional de Capítulos) nos conecta con los miembros y oficiales de la región, la Reunión Anual nos conecta con la Sociedad.

El observar como se organiza y administra la Sociedad es de por sí suficiente razón para asistir a estas reuniones.

En esta ocasión tuve el privilegio de haber sido invitado a participar en el comité Journal/Insights cuyo efecto inmediato hacia México es servir de enlace para promover la participación de autores mexicanos en las publicaciones ASHRAE.

Para mas información de la Reunión anual y de presentación de artículos técnicos contactar a:

Ing. Gerónimo J. Quintanilla R.-

Gobernador-Historiador del Capítulo Monterrey

Miembro del Journal/Insights Comité.

e-mail [geronimo.mty@mail.ashrae.org](mailto:geronimo.mty@mail.ashrae.org)



### 3.7 Próximas Actividades del Capítulo

<b>AHR-Expo México 2002</b>	
CINTERMEX - Monterrey, México - Octubre 2, 3 y 4 del 2002	
Programa de Conferencias	
<b>ASHRAE CAPITULO MONTERREY</b>	
Jueves Octubre 3 - 2002	
<b>C O N F E R E N C I A</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>IDIOMA</b>
09:00	Español
10:00	
11:00	
12:00	
09:00	
10:00	
11:00	
12:00	
13:00	
14:00	
15:00	
<b>CODIGO</b>	<b>CODIGO</b>
FHVAC	FHVAC
FCCT	FCCT
GDST	GDST
Viernes Octubre 4 - 2002	
<b>C O N F E R E N C I A</b>	
<b>HORARIO</b>	<b>IDIOMA</b>
09:00	Español
10:00	
11:00	
12:00	
09:00	
10:00	
11:00	
12:00	
13:00	
14:00	
15:00	
<b>CODIGO</b>	<b>CODIGO</b>
FDSA	FDSA
NBS	NBS
IAQ	IAQ

**Costo de las conferencias**

Cada Conferencia	Pesos Mx\$	1,100
Miembro ASHRAE		-20%
Miembro ASHRAE Estudiante		-40%
Pre-Inscripción antes de Sept 15/2002		-10%
Paquete de tres (3) conferencias (misma persona)		-10%
Tres (3) o más personas por Compañía		-10%

*Formato de Inscripción anexo*

### Formato de Inscripción a Conferencias AHR-Expo México 2002

Razón Social  
Atención  
Calle y No.  
Colonia  
Ciudad  
País  
R.F.C.:

		C.P.
		Estado
		Teléfono
		Fax
		E-mail

No. Membresía ASHRAE	Nombre			Conferencias						Total	Descuento	Neto
				1 FCCT	2 GDST	3 FHVAC	4 NBS	5 FDSA	6 IAQ			
	Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre									
1												
2												
3												

Notas.- Una vez llena la forma de pre-inscripción, ésta deberá enviarse en atención al Ing. Fernando L. López, Fax: +(81) 8400-3166. Tel: +(81) 8348-4299. La cuenta de depósito para el pago de sus conferencias se encuentra a nombre de **ASHRAE Monterrey, A.C.** - Suc. Centro Monterrey, N.L. de Banorte cuenta 110-05568-4. En caso de requerir factura será enviada por correo en un periodo de 15 días y se deberá cargar el 15% de IVA.

Sub.total	
Descuento	
Neto	
IVA	
Total	



### 3.71 Próximas Actividades del Capítulo

### PROGRAMA DE EVENTOS PARA EL AÑO 2002 - 2003

MES	LUGAR	PATROCINADOR	TEMA	NOMBRE	EXPOSITOR
JULIO 11	PALESTINO LIBANES	NAMM INDUSTRIAL	PRINCIPAL 45 MIN	DISTRIBUCIÓN Y DIFUSIÓN DE AIRE	ING. ALEJANDRO TOVAR
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD. 62-2000 CALIDAD DE AIRE INTERIOR	ING. GUILLERMO MONTEMAYOR
AGOSTO 8	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CM	PRINCIPAL 45 MIN	EL REUSO DEL AGUA	ING. SALVADOR DEL COS
			TÉCNICO 15 MIN	STD. 90-1	ING. ALEJANDRO GARZA
SEPTIEMBRE 12	PALESTINO LIBANES	YORK INTERNATIONAL	PRINCIPAL 45 MIN	SISTEMAS DE DISTRIBUCION DE AIRE FLEXIBLES	ING. MIGUEL A. HERNANDEZ LEAL
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD. 90-2	ING. CARLOS DOMINGUEZ
OCTUBRE 3	CINTERMEX EXPOSICIÓN AHR MEX 2002	ASHRAE CM	TÉCNICO 180 MIN	FUND. CARGAS TERMICAS	ING. JERÓNIMO QUINTANILLA
			TÉCNICO 180 MIN	GUIA DE DISEÑO TERMOALMACENAJE	ING. RODOLFO SOTO
			TÉCNICO 180 MIN	FUND. SISTEMAS HVAC	ING. LEOPOLDO FLORES
OCTUBRE 3	CINTERMEX EXPOSICIÓN AHR MEX 2002	ASHRAE CM	TÉCNICO 180 MIN	NORMAS BASICAS DE SERVICIO	ING. JOSE FELIX RODRIGUEZ
			TÉCNICO 180 MIN	FUND. SISTEMA DE AIRE	ING. ENRIQUE GARAY
			TÉCNICO 180 MIN	CALIDAD DE AIRE INTERIOR	ING. GUILLERMO MONTEMAYOR
NOVIEMBRE 14	PALESTINO LIBANES	TRANE	PRINCIPAL 45 MIN		
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 6	ING. FERNANDO LOPEZ
NOVIEMBRE 18 AL 20	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CM	TÉCNICO 18 HRS	CURSO BASICO SISTEMAS HVAC	ING. LEOPOLDO FLORES
DICIEMBRE 5	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CM		POSADA	
ENERO 9	PALESTINO LIBANES	INDUSTRIAS MACON Y MUNTERS	PRINCIPAL 45 MIN	SISTEMAS EVAPORATIVOS	
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 55	ING. JERÓNIMO QUINTANILLA
FEBRERO 13	PALESTINO LIBANES	CARRIER	PRINCIPAL 45 MIN		
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 15	ING. JOSE FELIX RODRIGUEZ
MARZO 13	PALESTINO LIBANES	INDUSTRIAL MEXICANA	PRINCIPAL 45 MIN	CALCULO RAPIDO DE SISTEMA DE TERMOALMACENAJE	ING. RODOLFO SOTO
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 4	ING. ROBERTO GONZALEZ
ABRIL 10	PALESTINO LIBANES	TECSIR	PRINCIPAL 45 MIN		
		ASHRAE CM	TÉCNICO 15 MIN	STD 5	ING. RICARDO ARELLANO
MAYO 8	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CAPITULO MONTERREY	PRINCIPAL 45 MIN	COMMISSIONING ENERGY MANAGEMENT SYSTEMS	MR. ALAN LITTLE
			TÉCNICO 15 MIN	STD 111	ING. PEDRO GARZA
JUNIO 12	PALESTINO LIBANES	ASHRAE CAPITULO MTY		CAMBIO DE MESA DIRECTIVA	ING. CARLOS HUERTA





### 3.8 Reporte Actividades del Capitulo

### Sesión Cena 8 de Agosto del 2002

Se llevó a cabo la sesión cena correspondiente al mes de Agosto con la plática técnica del Ing. Salvador del Coss con el tema " El reúso del Agua y su necesidad de implementación, como parte de la supervivencia de las ciudades ".

La sesión dio inicio al las 7:45 de la noche.

El Ing. Alejandro Garza Rodríguez inició la sesión con una presentación del estándar ASHRAE 90.1-2001 y breve información acerca y del contenido del mismo.

Acto seguido el Ing. Salvador del Coss dio inicio con su plática. Entre los asistentes hubo muchos comentarios ya que pudimos darnos cuenta de las carencias del vital líquido y el como se esta desperdiciando, así mismo esto generó un gran interés de cómo poder garantizar el suministro en nuestro entorno, las ventajas económicas que tiene la industria al utilizar agua tratada, y la necesidad de personal calificado que esté a cargo de las plantas de tratamiento.

Agradecemos la participación del Ing. Salador del Coss por su valiosa participación para el Capítulo Monterrey.

Invitamos a los socios a hacernos llegar su inquietudes sobre diferentes temas que sean de su interés para exponerlos en un futuro.

Ing. Carlos A. Cavazos  
Secretario 2002-2003

### 3.9 Noticias de la Region VIII

### RECUERDOS DEL CRC 2002



**! Y ESTO FUE LO QUE COMIMOS DURANTE TODO EL EVENTO !**

**3.10 DIRECTORIO****ASHRAE Monterrey, A.C.**

ASHRAE Capítulo Monterrey No. 166

**Directorio de Oficiales 2002 - 2003****OFICIALES**

<b>Presidente</b>	Ing. Carlos Huerta R.	8336-3333	8336-2933	chuerta@indmex.com.mx
<b>Presidente - Electo</b>	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>Tesorero</b>	Ing. Fernando L. López	8348-4299	8400-3166	flopez@sysop.com.mx
<b>Secretario</b>	Ing. Carlos A. Cavazos	8343-8032	8343-8032	carlos-cavazos@dhimex.com.mx
<b>Comité de Promoción de Membresía</b>	Ing. Guillermo Montemayor	8370-3377	8371-1680	gmontemayor@proveedoratermica.com
<b>Comite de Promoción de Membresía (VC)</b>	Ing. Ricardo I. Arellano	8351-5533	8351-5533	rarellano@sultana.com.mx
<b>Comité de Programas</b>	Ing. Rodolfo Soto G.	8336-3333	8336-2933	rsoto@indmex.com.mx
<b>Comité de Actividades Estudiantiles</b>	Ing. José Felix Rodriguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
<b>Comité de Actividades Estudiantiles (VC)</b>	Ing. Miguel A. Villalobos	8383-7830	8383-7840	mavp70@avantel.net
<b>Comité de Promoción de Investigación</b>	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>Comité de TEGA</b>	Ing. Enrique Garay G.	8349-2203	8478-4611	iee@att.net.mx
<b>Comité de Refrigeración</b>	Ing. Oscar R. Riojas	8371-3121	8370-5152	refri_amonia@infosel.net.mx
<b>Editor de Boletín</b>	Ing. Guillermo Gonzalez	8372-4230	8372-9430	guillermo@ambienteideal.com
<b>Editor de Boletín (VC)</b>	Ing. José Segundo Lopez	8336-3333	8336-2933	jsegundo@indmex.com.mx
<b>Historiador</b>	Ing. Geronimo Quintanilla	8359-8600	8359-5555	geronimo@ttq.com.mx
<b>Web Master</b>	Ing. Guillermo Montemayor	8370-3377	8371-1680	gmontemayor@proveedoratermica.com
<b>Asistencia</b>	Lic. Basny Guzmán R.	7351-5600	8351-5060	monterrey@hvacsaturn.com
<b>Recepción</b>	Srita. Patty de Lara	8364-4386	8364-5211	plara@tecsir.com
<b>CRC 2003 - Delegado</b>	Ing. Donald J. Hay	8364-4386	8364-5211	dhay@tecsir.com
<b>CRC 2003 - Alterno</b>	Ing. Carlos Huerta R.	8336-3333	8336-2933	chuerta@indmex.com.mx
<b>JUNTA DE GOBERNADORES</b>				
<b>Gobernador 1</b>	Ing. Geronimo Quintanilla	8359-8600	8359-5555	geronimo@ttq.com.mx
<b>Gobernador 2</b>	Ing. Guillermo Montemayor	8370-3377	8371-1680	gmontemayor@proveedoratermica.com
<b>Gobernador 3</b>	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	ceclimas@sdm.net.mx
<b>Gobernador 4</b>	Ing. Roberto Gonzalez	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.net.mx
<b>Gobernador 5</b>	Ing. Enrique Garay G.	8349-2203	8478-4611	iee@att.net.mx
<b>Enlace Rama Estudiantil UANL</b>	Ing. Pedro Garza G.	8338-9812	8253-8030	ceclimas@sdm.net.mx
<b>Enlace Rama Estudiantil ITESM</b>	Ing. Geronimo Quintanilla	8359-8600	8359-5555	geronimo@ttq.com.mx
<b>Enlace Rama Estudiantil UR</b>				
<b>Enlace y Apoyo CONALEP</b>	Ing. José Felix Rodriguez	8352-8558	8352-1125	asaar@avantel.net
<b>Coordinación y Apoyo Sección Laguna</b>	Ing. Arturo Medellín M.	8351-5080	8331-1036	nammind@avantel.net
<b>Coordinación y Apoyo Sección Laredo</b>	Ing. Roberto A. Gonzalez	8347-4180	8333-5525	gvenfrisa@infosel.net.mx

**4.1 Noticias de Miembros del Capitulo****5.4 Responsabilidad del Capitulo**

Este boletín describe las actividades del Capítulo Monterrey de American Society of Heating, Refrigerating and Air Conditioning Engineers, Inc. (ASHRAE), no presenta 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 mas de las actividades de ASHRAE consulte la pagina :

<http://www.ashrae.org>



INSCRIPCION Y/O RENOVACION DE MEMBRESIA

FORMATO DE PAGO, PARA SOLICITAR FACTURA:

Para facilitar la inscripción o renovación, conviene que el interesado deposite el valor correspondiente en la cuenta de: ASHRAE Monterrey, A.C., Banco Banorte, Sucursal Centro, Cuenta # 110-05568-4, anotar un número de referencia, el cual puede ser el número de socio, con la finalidad de ser identificado en el estado de cuenta. Y envíe por fax la ficha de deposito con la siguiente información:

ASHRAE MONTERREY, A.C.

Ata. Ing. Fernando L. Lopez

Fecha: .....

Tel. (01) 83 51 50 80, fax (01) 83 31 10 36

Pago por concepto de: .....  
.....  
.....

Valor \$ .....  
I.V.A.\$ .....  
Total \$.....

Facturar a: ..... R.F.C. ....  
.....  
.....

Anexo boleta de depósito de:

Banco ..... Cheque # .....  
por \$ ..... Fecha .....

Favor de anexar la ficha de pago al presente formato, para recibir la factura.

[Empty rectangular box for attaching the payment slip]

Nombre y Firma .....