

# BOLETÍN 2024

# JULIO

CAPÍTULO MONTERREY REGIÓN VIII



**25**  
AÑOS  
TRASCENDIENDO  
1999-2024

Próxima Sesión Técnica:

11 de Julio 2024

7:00 pm / Casino Monterrey

## CONTENIDO

- 1 MENSAJE DEL PRESIDENTE
- 2 CAMBIO MESA DIRECTIVA
- 3 CTTC
- 5 ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES
- 8 COMUNICACIONES
- 10 HISTORIA
- 11 ACTIVIDADES ESTUDIANTILES
- 12 HONORS & AWARDS
- 13 TESORERÍA
- 14 SECRETARIO
- 15 MEMBRESÍAS
- 17 ROSTER 24-25



# MENSAJE DEL PRESIDENTE



Hoy empezamos un nuevo reto, una nueva etapa de manera personal, como Presidente de ASHRAE Capítulo Monterrey para el periodo 2024-2025.

Agradezco a todos los integrantes de la mesa directiva saliente todo su esfuerzo dedicación, amor y pasión por ASHRAE, hicieron un excelente trabajo y es nuestra motivación para seguir con esta labor.

Para este periodo nuestra visión será llevar a nuestros miembros asociados a un nivel de conocimientos más altos, por medio de las capacitaciones enfocadas a que nuestros miembros tengan acceso a la información, así como la certificación denominada “Certified HVAC Designer”.

Dentro de las actividades preponderantes de Capítulo Monterrey, será la colaboración con las Universidades de Nuevo León, estamos convencidos de que los estudiantes es nuestro semillero de grandes Ingenieros, y especialistas en el manejo, y acondicionamiento del aire, que la industria hoy más que nunca requiere.

Las actividades con el Gobierno del estado de Nuevo León, sin duda alguna serán de mucha importancia para la sociedad, colaborando con la difusión de las recomendaciones de construcción, selección y operación de los sistemas de calefacción, ventilación y refrigeración para reducir el impacto energético que estos demandan contribuyendo a un uso eficiente de la energía.

Nuestra Industria requiere de sinergias y trabajo en equipo, por lo que establecer vínculos de colaboración con Asociaciones Locales e Internacionales enfocadas al ahorro de energía harán que nuestra sociedad sea una sola, enfocada a un mismo objetivo, tener un mundo sustentable para las nuevas generaciones.

Juntos, sumando esfuerzos, sin duda alguna alcanzaremos estas metas; Empresas, Sociedad, Asociaciones, Universidades y Gobierno con una misma visión, porque todos somos ASHRAE.

¡Gracias!



**ING. CARLOS CAVAZOS**

2024-2025

## CAMBIO DE MESA DIRECTIVA 2024-2025

JUEVES 6 DE JUNIO / CASINO MONTERREY

Este pasado 6 de Junio, tuvimos el cambio de mesa directiva 2024-2025. El evento fue en el Casino Monterrey el cual se dio inicio a las 19:30 hrs en el salón Ventanas donde acudieron expresidentes del Capítulo, invitados especiales, miembros del capítulo y la mesa directiva 2023-2024.

Jeanette Hay nos dio un emotivo mensaje de bienvenida a los asistentes del evento.

Posteriormente, Jacqueline Hay, presidenta saliente, compartió una presentación con los logros y eventos del año. Uno de los reconocimientos más destacados fue el ganar el Golden Gavel por tercer año consecutivo. También reconoció a Jeanette Hay, expresidenta del Capítulo Monterrey, con el premio "José Félix Rodríguez Laveaga", el cual recuerda la gran labor y trabajo que realizó el Ing. Félix Rodríguez (+) para nuestro capítulo.

La toma de propuesta fue apadrinada por Juan Pablo Álvarez, ex presidente del capítulo, quien dirigió unas palabras para los miembros de la nueva mesa directiva y asistentes del evento.

La mesa directiva este año se conforma por; Ing. Carlos Cavazos (Presidente), Lic. Paula Segovia (Presidente-Electo), Ing. Oscar Ricaño (Secretario) y Donald J. Hay (Tesorero). Así como también se presentó.

El Ing. Carlos Cavazos dirigió unas palabras emotivas, enfatizando eventos importantes que vienen como el 6to Congreso y la segunda edición de la carrera Huella Verde.

El evento finalizó con un espacio de networking donde los asistentes aprovecharon para platicar y convivir.



Ing. Carlos Cavazos y Arq. Juan Pablo Álvarez



Ing. Mizael Guevara, Juan Ángel Montalvo, Alejandro Guerra y Marcelo Espinoza



Mesa directiva 2024-2025



Paula Segovia  
Editor de Boletín

# SESIÓN TÉCNICA MAYO

## CTTC

Patrocinada por:



El pasado Jueves 16 de mayo del 2024 se llevó a cabo la décima sesión técnica de ASHRAE Capítulo Monterrey, mesa directiva 2023-2024 en modalidad híbrida, siendo el presidente la Ing. Jacqueline Hay Palacios. Esta fue la última sesión del periodo 2023-2024, nuestro nuevo presidente será el Ing. Carlos Alberto Cavazos Tamez.



Dio inicio en punto de las 19:30 hrs. Se contó con la participación de 69 asistentes presenciales y 17 virtuales. Esta sesión se realizó gracias a la colaboración de nuestros presentadores y organizadores líder de CTTC y en la parte técnica Comité de comunicaciones y como maestro de ceremonia la Ing. Amando Berman .

Se dio la bienvenida a nuestro nuevo miembro: Jessica Lauren Vélez. En la sección conoce tu Comité tuvimos la participación del Ing. Pedro Garza Campa líder del comité de Historia que en esta ocasión nos habló de los expresidentes de ASHRAE Capitulo Monterrey.

Agradecemos a nuestro patrocinador Platino TRANE que hoy nos trae el tema “Aplicaciones Sistemas Bomba de Calor”. Impartido por el Ing. Gabriel García. Cabe mencionar que esta platica está alineada con las directrices de ASHRAE en cuanto al ahorro de energía.

La electrificación de la calefacción es uno de los pilares primarios de la descarbonización en los edificios. Las bombas de calor son de 2 a 5 veces más eficientes que el calentamiento con resistencias eléctricas y están siendo incentivadas al mismo tiempo que los códigos energéticos ponen en segundo plano a las resistencias eléctricas como calefacción suplementaria. Los conceptos clave son, utilizar calentamiento con bombas de calor sobre resistencias eléctricas o gas.

Con el incremento de los costos de los combustibles fósiles, es importante examinar innovadoras maneras de producción de generación y recuperación de calor. La recuperación de calor en los sistemas de acondicionamiento de aire puede estar presente:

- Directamente en el condensador.
- Usando Condensadores adicionales en los equipos.

# SESIÓN TÉCNICA MAYO

## CTTC



Ing. Juan Soto, Ing. Mizael Guevara y Ing. Carlos Cavazos

Bajo esta premisa, la capacidad de calefacción de equipos calentadores puede ser abatida por equipos que nuestro gremio de HVAC ofrece en una amplia variedad.

En resumen tenemos que se mejora la eficiencia energética a nivel máquina y a nivel sistema al utilizar temperaturas menores de agua caliente para ahorro de energía, conocer las fuentes de calor disponibles y el perfil de carga del edificio. Sistemas AWHP son flexibles, sistemas SSHP incrementan la oportunidad para recuperación de energía disponibilidad con el gremio de HVAC de herramientas de diseño.

Se llevó a cabo la votación para formar la mesa directiva del Capítulo Monterrey, durante el ejercicio julio 2024 a Junio 2025 según propuso el comité de nominación, quedando los resultados de la siguiente manera:

**Presidente- electo:** Paula Segovia.  
**Secretario:** Oscar Ricaño.  
**Tesorero:** Donald J. Hay Soule.

Con el siguiente cuadro de gobernadores:

Jaqueline D. Hay Palacios  
 Jeanette Y. Hay Palacios  
 Armando Berman Rosales  
 Eleazar Rivera Mata  
 Ricardo Alberto Gómez Rodríguez.  
 Pedro Garza Campa.



Beatriz Gómez, Jacqueline Hay, Beatriz Ortiz y Ing. Gabriel García

Por último, nuestra presidenta Ing. Jacqueline Hay entregó la placa de reconocimiento a TRANE patrocinador platino así como un reconocimiento por su excelente platica al Ing. Gabriel García. Antes de dar por concluido el evento se invitó a pasar a la sección de networking.



Ing. Beatriz Ortiz  
 Líder de Comité CTTC 23-24

## ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

### REB SUMMIT EN MONTERREY: UN ÉXITO PARA EL SECTOR DE DESCARBONIZACIÓN

El pasado 6 de junio se llevó a cabo el evento REB Summit en la ciudad de Monterrey. Este evento, organizado por REBS (Real Estate Business Summits), que lleva más de 23 años conectando líderes del sector inmobiliario y es parte de la revista de negocios Inmobiliare, se destaca por organizar las cumbres más exitosas en México, España y Estados Unidos.

Este año, el tema central fue la descarbonización, un área de gran interés para ASHRAE, una asociación comprometida con la implementación global de prácticas sostenibles en el sector de la construcción. La asistencia de ASHRAE en el evento reafirma la importancia de este tema a nivel mundial.

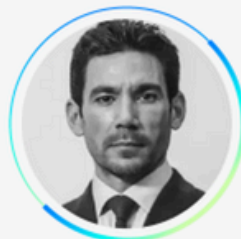
El evento contó con más de 70 expositores y la asistencia de más de 750 profesionales del ramo de la construcción, desarrolladores y empresas dedicadas a las certificaciones LEED y WELL, entre otras.



**José María Garza  
Treviño**  
Presidente  
GRUPO GARZA PONCE



**Raúl Gallegos**  
CEO  
FIBRA NEXT



**Marco Garza  
Mercado**  
CEO  
GM CAPITAL



**José Irargorri**  
Sub-Director General  
Banca Corporativa y de  
Inversión  
BANCO SABADELL

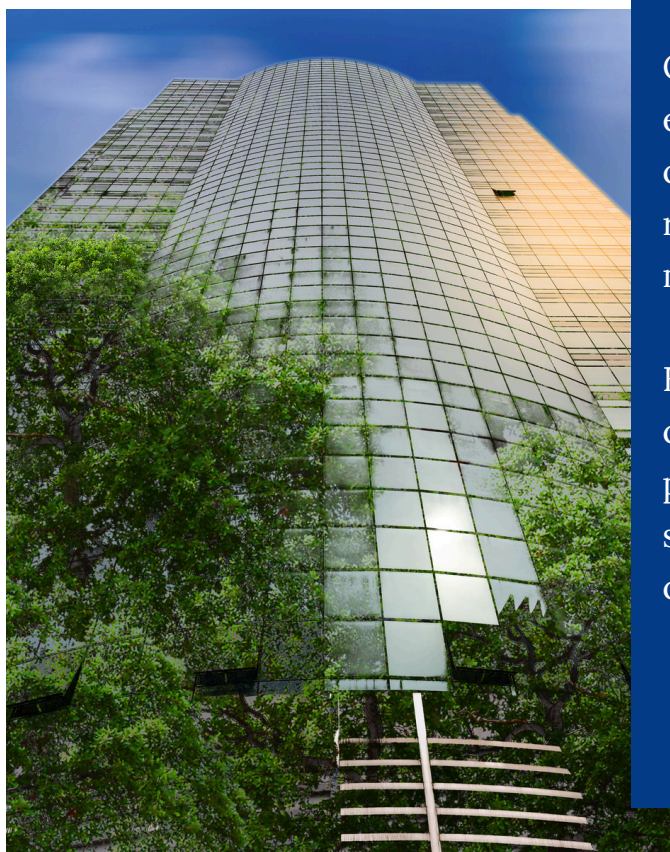


Uno de los temas destacados de las conferencias fue el ahorro de energía y las mejoras en la calidad del aire en construcciones, cuando solo eran moda o novedad que ahora son casi obligatorias en los nuevos proyectos. Esto resalta la importancia de que nosotros, como especialistas en HVAC, apliquemos estas mejores prácticas en nuestros proyectos.

Se abordaron temas como los edificios certificados por Phius (Passive House Institute US), enfatizando la búsqueda de edificios pasivos, así como la importancia de las fachadas en el ahorro energético.

Otro tema relevante fue el incremento anual en el costo de los materiales de construcción, en contraste con el estancamiento de los salarios, resultando en espacios más pequeños en el mercado inmobiliario.

El REB Summit de Monterrey fue una plataforma clave para compartir conocimientos y avanzar en prácticas sostenibles que impactarán significativamente el futuro del sector de la construcción.



**Brenda Quiroga**  
Líder Act. Gubernamentales

# ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

## Rueda de Prensa

### Mientras se combate la contaminación en exteriores... ¿Qué pasa con la contaminación interior?



Dr. Bruce L. Davidson, Lic. Marisa Jiménez de Segovia, Ing. Eleazar Rivera Mata y Dr. Rafael Pérez Vanzzini

El pasado 19 de Junio ASHRAE Capítulo Monterrey, fue invitado a participar en una rueda de prensa sobre la importancia de la calidad del aire interior. La conferencia fue realizada en el Hotel Safi Centro con un horario de inicio de 9:30 hrs. El evento comenzó con algunos comentarios iniciales de los panelistas y posteriormente se realizaron una serie de preguntas y respuestas con los medios de comunicación.

El panel de expertos fue conformado por Dr. Bruce L. Davidson, profesor clínico de la Universidad de Medicina Washington State Floyd y ex Presidente de la Asociación Nacional de Control de Tuberculosis de Estados Unidos (así como también es miembro ASHRAE), el Dr. Rafael Pérez Vanzzini, especialista en Alergia e Inmunología Clínica en Monterrey y miembro de la Academia Europea de Alergia, Asma e Inmunología, la Lic. Marisa Jiménez de Segovia, Director General y fundadora de Air-Care de México y ex presidenta de ASHRAE del Capítulo Monterrey y el Ing. Eleazar Rivera Mata, Líder Regional de Actividades Gubernamentales de ASHRAE para región VIII así como también ex presidente de ASHRAE Capítulo Monterrey.

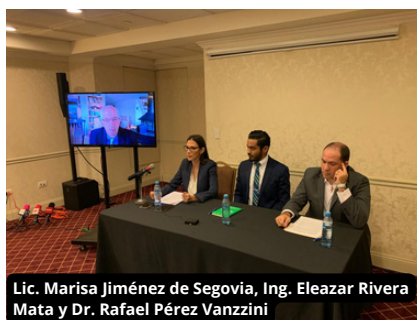
Resaltaron que el 90% del tiempo la pasamos en interiores y la importancia que tiene para la salud el filtrar y desinfectar el aire que respiramos en espacios cerrados.

El Ing. Eleazar Rivera, habló sobre las normas y estándares de ASHRAE sobre la calidad del aire interior. Algunas de las que mencionó fue el Estandar 62.1 sobre la Ventilación y la Calidad del Aire Interior, Estandar 62.2, Ventilación y Calidad del aire Interior en Edificios Residenciales, Estandar 170 sobre Ventilación en Sector Salud, Estandar 241 sobre Control de Aerosoles Infecciosos, entre otros.

La rueda de prensa fue cubierta por diversos medios, los cuales se lograron publicar 35 noticias en medios conocidos como El Norte, Reforma, El Financiero, El Economista, El Porvenir, ABC Noticias, Posta, entre otros. Estos artículos promovieron lo que es ASHRAE y sus Estándares a nivel Nacional.



Prensa



Lic. Marisa Jiménez de Segovia, Ing. Eleazar Rivera Mata y Dr. Rafael Pérez Vanzzini

Información elaborada por: Eleazar Rivera y Paula Segovia



**Brenda Quiroga**  
Líder Act. Gubernamentales



COMUNICACIONES



# SESIÓN TÉCNICA JULIO



**ASHRAE**  
Monterrey  
Chapter



SESIÓN TÉCNICA

**Actualización de  
equipos de aire:  
eficiencia y ahorro  
energético**



**EFRÉN BRAMBILA**  
INGENIERO EN MECATRONICA



**JOEL DOMÍNGUEZ**  
INGENIERO CIVIL

11 Julio, 2024



Registro 7:00 CST



Casino Monterrey



VIRTUAL

GRATUITO

CENA | SESIÓN | WINE NETWORKING

SOCIO \$500

ESTUDIANTE \$250

NO SOCIO \$650

\*INCLUYE ESTACIONAMIENTO \*DRESS CODE: **BUSINESS CASUAL**

**Noche de YEA**

Contacto

**(81)8365-2031**





ASHRAE MONTERREY



ASISTENTE@ASHRAEMONTERREY.ORG



**Peter Garza Campa**  
Líder Comunicaciones

# COMUNICACIONES

## PRÓXIMOS EVENTOS

### Próximas juntas

18 julio - junta gobernadores

25 julio - junta ordinaria

1 agosto - junta ordinaria

Desayuno 8:00 AM  
Casino Monterrey

¡Únete a nuestra comunidad de ASHRAE en Whatsapp!



**ASHRAE**  
Monterrey Chapter

**CERTIFICACIONES ASHRAE**

[www.ashrae.org/certification](http://www.ashrae.org/certification)  
VISITA LA PAGINA

The advertisement displays ten ASHRAE certification logos: BEMP (Building Energy Modeling), CHD (HVAC Designer), HFDP (Healthcare Facility Design), HBDP (High-Performance Building Design), BCxP (Building Commissioning), BEAP (Building Energy Assessment), OPMP (Operations & Performance Management), and CDP (Decarbonization Professional). The background image shows two men in hard hats and business attire reviewing architectural plans.

01 de julio

## DÍA DEL INGENIERO

En ASHRAE Monterrey reconocemos su trabajo y la importancia de su labor en nuestra sociedad.

¡Feliz día del ingeniero!

@ashraemonterrey



Peter Garza Campa  
Líder Comunicaciones

# HISTORIA

## "Programa introducción al HVAC&R para Estudiantes"

La idea de crear un programa de cursos anual nivel básico para estudiantes desde 3er semestre de ingeniería, nació en el viaje de regreso de la Convención Regional de Capítulos (CRC) de Tyler Tx. en abril de 2016.



"Gracias a la idea y aporte de la Ing. Yumei Mata Hi, Ing. Félix Rodríguez Laveaga (QEPD), Ing. Ricardo Gómez, Ing. Oscar Ricaño y el Ing. Armando Berman. Esto con el propósito de integrar a la actividad estudiantil con las actividades del Capítulo y crear una fuente constante de profesionales para la industria del HVAC&R.

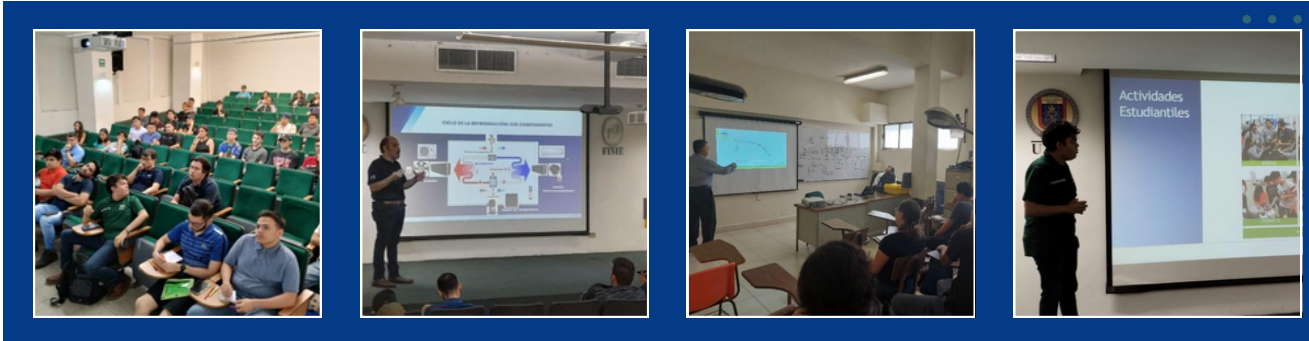
En un principio a este plan general que era toda una estrategia se le puso por nombre "**Desarrollo de Talento**", con el objetivo de darle seguimiento a los estudiantes que iniciaban a conocer de nuestra asociación y sus beneficios.

En 2019 nuestro compañero y expresidente el Ing. Eleazar Rivera renombró a este programa de cursos con el nombre de "**Introducción al HVAC&R**". Durante la pandemia del 2021 este se dio ininterrumpidamente de forma virtual para la capacitación de futuros profesionistas de nuestra industria. Actualmente gracias a este programa contamos con expositores que surgieron de esta gran idea; estos cursos se llevan a cabo en las instalaciones de La FIME u otras Universidades.



Ing. Peter Garza Zuñiga  
Líder de Comité de Historia

# ACTIVIDADES ESTUDIANTILES



El 21 de mayo, tuvimos el honor de participar por medio de un patrocinador en el programa de la Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica “La empresa en tu aula” donde nuestro actual presidente el Ing. Carlos A. Cavazos asistió, siendo parte de este importante programa que tiene por objetivo formar egresados que sean un referente a nivel internacional a través de la innovación académica, para llevar la experiencia práctica al aula y dando la oportunidad a identificar alumnos talentosos para invitarlos tanto a formar parte de empresas como organizaciones como la nuestra.

Así mismo concluimos el programa de educación continua correspondiente al periodo 2023-2024 con el tema: Fundamentos de Equipos de HVAC impartido por el Ing. Pedro G. Gaza Campa, curso enfocado en dar a conocer los diferentes equipos existentes que se utilizan en la industria para el acondicionamiento de aire y sus aplicaciones, con el Ing. Francisco Gastellum y el Lic. Pedro Garza Zuñiga compartiendo a los asistentes información del capítulo, los beneficios para miembros estudiantes y el testimonio de ambos en cómo les beneficio ser parte de la asociación en su recorrido estudiante - profesionista.

Siendo este el último reporte del periodo 2023-2024, les agradezco a todos los miembros la confianza que se depositada en mi durante esto dos últimos periodos, empezamos un nuevo periodo con diferentes líderes experimentados y altamente motivados, quienes buscan cuidar, mejorar y ampliar nuestra participación con los estudiantes, los futuros líderes de la industria HVAC&R.

Es importante reconocer a los estudiantes que se involucraron en el capítulo, se han convertido en casos de éxito y quienes adicional a esto han decidido involucrarse en los distintos comités que tenemos en este nuevo periodo 2024-2025, les envió un fuerte aplauso a los siguientes miembros:

- Peter Garza Zuñiga
- Oscar Carlin Garza
- Veronica Escalante
- Blanca Góngora
- Dillan Aleman
- Marcos de la Cruz



**Lilia SanMiguel**  
Líder de Comité Act. Estudiantiles  
23-24

# HONORS & AWARDS



Mizael Guevara, Jacqueline Hay y Lilia SanMiguel

El pasado mes de junio, celebramos un evento significativo: el Cambio de Mesa Directiva de la nueva administración 2024-2025. Este evento marcó también el cierre del año de la Presidenta Jacqueline Hay, quien aprovechó la ocasión para reconocer a todos los líderes y colaboradores de los comités por su extraordinario trabajo en el año 2023-2024.

Durante la ceremonia, se destacó el reconocimiento a nivel regional de la Región 8, compuesta por 15 capítulos de México, Oklahoma, Texas y Arkansas. Gracias al esfuerzo y dedicación de todos, nuestro capítulo obtuvo el premio Golden Gavel por tercer año consecutivo, consolidándonos como el mejor capítulo de la Región 8.

Jacqueline subrayó la labor excepcional de varios miembros. Beatriz Ortiz fue galardonada con el premio al Mejor Líder de Comité del Capítulo por su destacada contribución en el Comité de Transferencia de Tecnología, donde implementó un excelente programa de capacitación y sesiones técnicas.



Emanuel Martínez, Danae Ricaño, Oscar Carlin, Peter Garza y Jacqueline Hay

En esta ocasión tan especial, también tuve el honor de recibir el premio Ing. José Félix Rodríguez Laveaga. Nuestro capítulo es reconocido internacionalmente por la pasión, el compromiso, la excelencia y los lazos de amistad que hemos fomentado desde nuestra fundación. Estos valores son fundamentales para el liderazgo dentro del capítulo, y precisamente fue nuestro expresidente, Ing. José Félix Rodríguez Laveaga, quien predicó estas cualidades hasta su paso al descanso eterno.

El Premio Ing. José Félix Rodríguez Laveaga se ha instalado para honrar al líder que haya demostrado estas cualidades a lo largo del año.

Agradecemos a todos los miembros y colaboradores que han hecho posible estos logros y seguimos comprometidos a mantener la excelencia y la amistad en el corazón de nuestras actividades.



Hija de Beatriz Ortiz y Jacqueline Hay



Jeanette Hay y Jacqueline Hay Palacios



Jeanette Hay  
Líder de Comité Honors & Awards

# FINANZAS AÑO 23-24

## TESORERÍA



Es un placer saludarles nuevamente y agradecerles por su compromiso y apoyo continuo.

Primero, quiero aprovechar la oportunidad para felicitar a nuestro nuevo presidente, Carlos Cavazos, por su nombramiento y agradecer a todos los miembros por su apoyo. También felicito a los jefes de comité y voluntarios comprometidos con apoyar a nuestro nuevo presidente. Expreso mi gratitud a ustedes por permitirme servir como tesorero del capítulo desde 2004, es decir, durante casi 20 años.

En este reporte, me complace presentarles los resultados financieros de este último año. Como sabemos, el año 2023/24, bajo el liderazgo de nuestra presidenta Jacky Hay, fue todo un éxito en cuanto a reconocimientos, premios y logros de nuestro capítulo. Ganar el Golden Gavel tres años consecutivos no es tarea fácil; sin embargo, fue el resultado de mucho trabajo y un logro único en la historia de la Región VIII.

Me alegra informar que los resultados financieros del año fueron muy exitosos, logrando los objetivos contemplados y autorizados por la junta de gobernadores del año pasado. En este momento, el saldo bancario del capítulo es 380% superior al saldo bancario del mismo mes del año pasado. Las cuentas por cobrar están en excelente estado, con un saldo de solo \$34,000 pesos, y las cuentas por pagar son muy saludables, siendo menos de \$2,000 pesos. Como todos sabemos, los ingresos del año superaron los pronósticos y no tuvimos que pagar impuestos por ISR.

Me enorgullece reportar que durante los 25 años de nuestro capítulo, hemos mantenido nuestros excedentes por debajo de \$40,800 pesos mexicanos. Esto implica que hemos cumplido nuestras obligaciones de pagar impuestos mientras apoyamos al máximo a nuestros miembros, estudiantes, voluntarios y patrocinadores, asegurando que el dinero obtenido de nuestra operación vaya directamente a la gente que nos apoya y no a impuestos sin posibilidad de repartir los excedentes.

También me complace informar que las proyecciones financieras del próximo año son muy favorables. De los 10 patrocinios de Platino y Oro, ya tenemos 7 comprometidos. Además, está programado un evento 5K donde proyectamos la participación de 1,000 personas, superando las 850 personas del año pasado, con patrocinadores ansiosos por apoyar el evento.

El apoyo por parte de nuestro capítulo a nuestros estudiantes, YEA y miembros continuará con un subsidio de 80%, 60% y 40% respectivamente. Este subsidio garantiza una excelente participación de nuestros voluntarios y mantiene programas exitosos, lo que a su vez ayuda a mantener a nuestros patrocinadores comprometidos.

Todo indica que tendremos un excelente año. Gracias por su apoyo y no olviden las palabras de la presidenta de la Sociedad, Ginger Scoggins: "Como Monterrey, no hay dos."

Atentamente,  
Donald J. Hay



**Donald J. Hay**  
Tesorero

# JUNTA GOBERNADORES

## MINUTA



**Fecha:** 6 de Junio 2024

**Lugar:** Casino Monterrey

**Minuta elaborada por:** Lilia SanMiguel

**Asistentes:** 6 personas presencial

**Junta:** Junta Gobernadores

Descripción	Responsable
Cambio de Mesa Directiva- Preparar correo a los representantes de las asociaciones para firma y actualización de los convenios de colaboración. Carlos Cavazos enviará dicho correo como invitación al cambio de mesa directiva. Se informó que se tienen confirmados a los invitados especiales. Se informó que tenemos 80 lugares confirmados	Vanessa, Carlos Cavazos
Reuniones de Comité- Se llevará una agenda y minuta específica de las reuniones de Gobierno como en el ciclo 2022-2023 con Jeanette como presidenta	Oscar Ricaño
Comunicaciones - Se crearán comunidades en whatsapp	Paula Segovia
Se propone establecer una fecha como deadline para eventos que involucren el diseño de banners, lonas (logotipos)	Todos los comités



**Asistentes (izq-der):** Paula Segovia, Sofia Segovia, Carlos Cavazos, Jeanette Hay, Lilia SanMiguel y Jacky Hay



**Ing. Oscar Ricaño**  
Secretario

# MEMBRESÍAS

## CUMPLEAÑOS DEL MES

5 de Julio	Carlos De Alejandro
5 de Julio	Josué Reynoso
9 de Julio	César González
15 de Julio	Jose Carlos Vázquez
24 de Julio	Gerardo Juarez Villarreal
27 de Julio	Miguel Villalobos
20 de Julio	Juan Ángel Martínez
31 de Julio	Marisa Jiménez de Segovia

### NUEVOS MIEMBROS DEL CAPÍTULO

Indira Higueia Zavala Leos

Roxana Guadalupe Cabello Fernandez

Omar Isassi García

Mauricio Andres Abreu Eng



**Ing. Ricardo Gómez**  
Líder de Comité de Membresías



# PATROCINADORES 2023-2024



¡Estamos profundamente agradecidos por su valioso apoyo todo este año! Gracias por ser patrocinadores de ASHRAE Capítulo Monterrey 2023-2024.

## PLATINO



## ORO



## PUBLICITARIO



## ALIANZAS



# Mesa Directiva y Líderes de Comités

## Roster 2024-2025

### GOBERNADORES

PUESTO/COMITÉ	NOMBRE	CORREO
Presidente	Ing. Carlos Cavazos	ccavazos@shnorte.com
Presidente-Electo/Editor Boletín/Co-Chair Sustentabilidad	Paula Segovia	paula.ashrae@gmail.com
Secretario	Oscar Ricaño	oscar.ricano@aircare.com.mx
Tesorero/Auditoría	Donald J. Hay	donaldjhay@gmail.com
Actividades Gubernamentales Co-Chair	Eleazar Rivera	eleazar.rivera.mata@gmail.com
Estudiantil Co-Chair/Nominaciones	Francisco Gastelum	pacogc74@hotmail.com
Historia	Pedro Garza Campa	pgarzac@centroclimas.com.mx
Membresía	Ricardo Gomez	ricardo.gomez18@gmail.com
Membresía Co-Chair	Armando Berman	aberman@tecsir.com
Research & Promotion	Jacqueline Hay	jdhay.ashrae@gmail.com
Research & Promotion / Honors & Awards	Jeanette Hay	jeanettehay@tecsir.com
Actividades Estudiantiles	Ricardo Arellano	ricardo_arellano@yahoo.com
Actividades Estudiantiles	Missael Guevara	missael.guevaracr@uanl.edu.mx
Actividades Gubernamentales	Brenda Quiroga	brendaquiroga@cincosoluciones.com
Asistencia/Recepción	Félix Rodríguez	tucofelix@yahoo.com
Comunicaciones	Peter Garza	peter.garzu@gmail.com
CTTC	Rolando Rubio	rolando.rubio@outlook.es
CTTC Co-Chair/CCTC Refrigeración	Juan Soto	juan.sotom92@hotmail.com
CTTC Co-Chair	Carlos Gonzalez	cgonzalez@hvacr.academy
CTTC Co-Chair	Beatriz Ortiz	bortizllanas@gmail.com
CTTC Co-Chair	Abraham Cuevas	
CTTC Co-Chair	Oscar Lugo	oscarlugo1@gmail.com
Diversidad	Andrea Álvarez	andreaalvarez@gmail.com
Diversidad Co-Chair	Alba García	albagabrielarodriguezvillegas@gmail.com
Nominaciones	Marisa Jiménez	marisaj@aircare.com.mx
Recepción	Vanessa Carranza	asistente@ashraemonterrey.org
Redes Sociales	Natalia Rodríguez	marketing@shn.com.mx
Sustentabilidad Co-Chair/Women in ASHRAE	Sofia Segovia	sofia.segovia@aircare.com.mx
Transmisiones	Oscar Carlín	gonzac371@gmail.com
YEA Chair	Lilia SanMiguel	lilia.sanmiguel96@gmail.com
Webmaster	Emmanuel Martínez	emanuelmb@solueza.com.mx

**25**  
AÑOS  
TRASCENDIENDO  
1999-2024



**Paula Segovia**  
Editor de Boletín