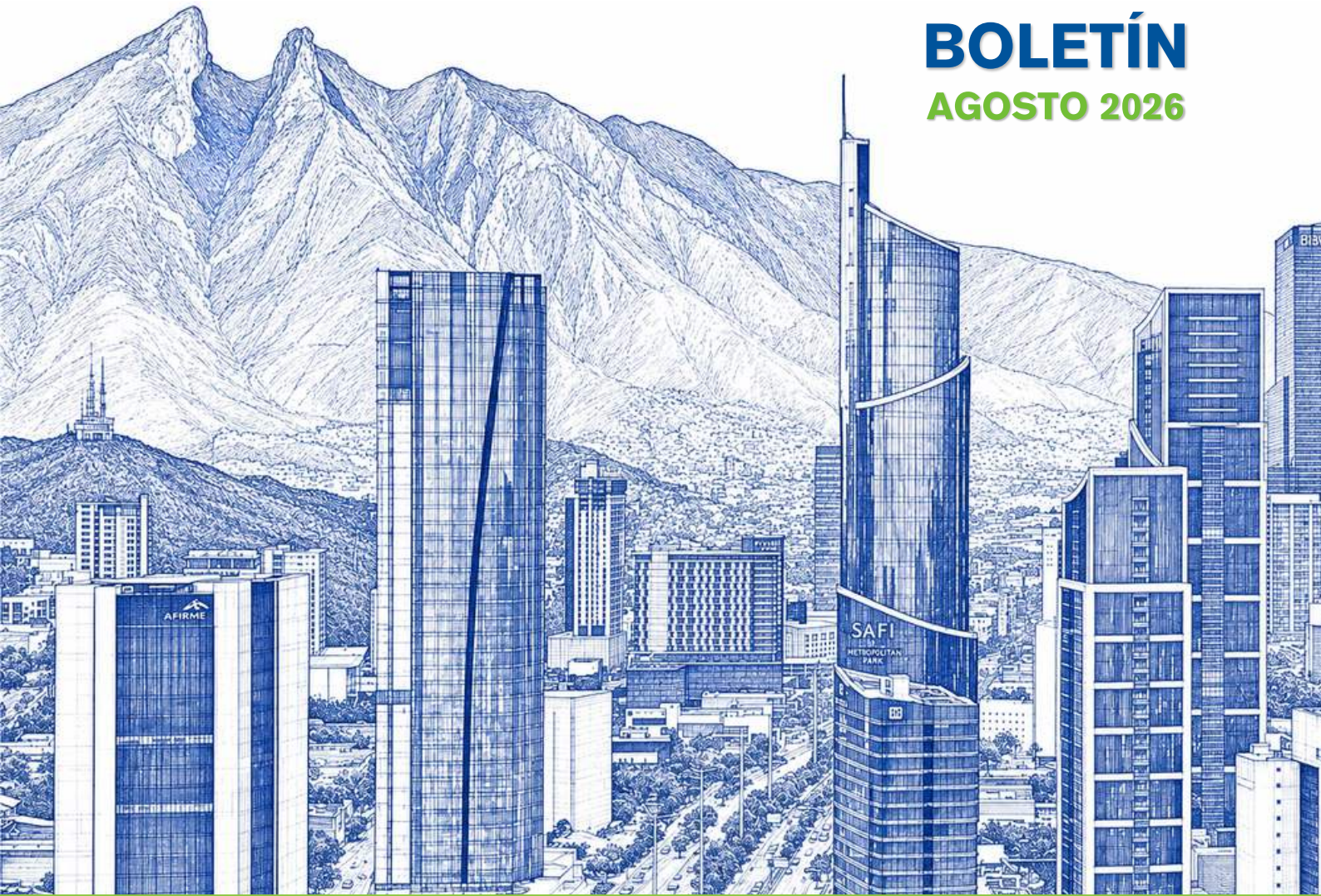


A Smarter Way Forward

CAPÍTULO MONTERREY **REGIÓN VIII** | Sesión Técnica | 13 de agosto | 19:00 horas | Casino Monterrey

BOLETÍN
AGOSTO 2026



1 [MENSAJE DEL PRESIDENTE](#)

2 [ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES](#)

3 [PRÓXIMOS EVENTOS](#)

4 [COMUNICACIONES](#)

5 [CTTC](#)

6 [REFRIGERACIÓN](#)

10 [HISTORIA](#)

10 [RESEARCH PROMOTION](#)

11 [YEA](#)

12 [WOMEN IN ASHRAE](#)

13 [ACTIVIDADES ESTUDIANTILES](#)

14 [MEMBRESÍAS](#)

15 [¿SABÍAS QUE...?](#)

16 [TESORERÍA](#)

17 [SECRETARIO / MINUTA JUNTA GOBERNADORES](#)

18 [PATROCINADORES](#)

19 [ROSTER](#)

21 [#YOSOYASHRAE](#)

MENSAJE DEL PRESIDENTE



Este mes celebramos avances que reflejan el valor de abrir nuevas puertas, fortalecer nuestra estructura y ampliar la presencia de **ASHRAE Capítulo Monterrey** en distintos sectores.

Durante nuestra **Sesión Técnica** contamos con la participación del **Clúster de Turismo Médico**, un gremio que tradicionalmente ha tenido poca cercanía con nuestra asociación. Este encuentro representa un paso importante para construir alianzas con el sector salud, generar nuevas oportunidades de colaboración, fortalecer las membresías del **Capítulo** y acercarnos a tecnologías que están transformando esta industria.

También continuamos consolidando la integración de nuestros **Comités**, reuniendo talento, experiencia y compromiso para que cada persona pueda contribuir desde la función en la que genere mayor valor.

En materia de comunicación, seguimos desarrollando una imagen institucional más sólida, actual y coherente con la visión del **Capítulo**. Como parte de esta evolución, estrenamos nuevos espacios de comunicación en video, entre ellos **De Presidente a Presidente** y **ENTRE GRADOS**, creados para compartir experiencias, acercarnos a nuevas audiencias y dar voz a quienes forman parte de nuestra comunidad.

Cada uno de estos avances confirma que la colaboración, la innovación y la participación son fundamentales para construir un **Capítulo más fuerte** y emprender juntos un camino más inteligente hacia el futuro.



Brenda Quiroga y Paula Segovia



De pie: Donald Hay, Jacqueline Hay, Francisco Gastelum, Ricardo Gómez, Jeanette Hay, Pedro Garza Jr, Carlos Cavazos, Rolando Rubio, Eleazar Rivera, Alvaro Romo, Eduardo Estrada, Vanessa Carranza, Natalia Rodríguez y Pedro Garza. **Sentados:** Beatriz Ortiz, Paula Segovia, Ricardo Arellano y Blanca Gongora.

A Smarter Way Forward

Brenda Quiroga
Presidente

ACTIVIDADES GUBERNAMENTALES

Arq. Carlos Fonseca
Líder Act. Gubernamentales



Durante junio, el **Comité de Actividades Gubernamentales** de **ASHRAE Capítulo Monterrey** fortaleció su presencia en espacios estratégicos para el desarrollo sostenible de nuestra región. Del 3 al 5 de junio participamos en **Expo Constructo 2026** y asistimos al panel «**Infraestructura 2027-2057: ¿Cómo construir un Monterrey sostenible?**», en el que representantes del **Colegio de Arquitectos de Nuevo León**, la **Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción** y otros organismos analizaron los principales retos de infraestructura, planeación y sostenibilidad que enfrentará nuestra ciudad durante las próximas décadas.

Asimismo, el 24 de junio asistimos a **Crecimiento urbano: entre la conservación ambiental y la habitabilidad**, del ciclo Café con Arquitectos, donde se abordaron las estrategias municipales ante el crecimiento urbano del área metropolitana y los retos de identidad, conservación y habitabilidad, particularmente en Santiago, Nuevo León. La participación de **ASHRAE** en estos encuentros permite acercar su conocimiento técnico a quienes intervienen en la planeación y toma de decisiones, fortalecer alianzas institucionales y promover edificios y ciudades más eficientes, saludables, resilientes y sostenibles.



Invitados especiales del evento
del municipio de Santiago



Panel Crecimiento urbano



Aranceles Mata, Bety Lucio,
Rodrigo Garza, Elva de Leon,
Brenda Quiroga



Elizabeth Garza, Rodrigo Garza y Betty Lucio

PRÓXIMOS EVENTOS





EXPOSITOR

Ing. Jorge Sosa 
HAFTEN

SESIÓN TÉCNICA

SOLUCIONES DE ENFRIAMIENTO E INSTRUMENTACIÓN PARA CENTROS DE DATOS

TEMARIO:

¿QUÉ PASA SI EL ENFRIAMIENTO FALLA?
Descubre cómo el HVAC, la instrumentación y la automatización mantienen en operación continua a un Data Center moderno.

FECHA	LUGAR	REGISTRO	INVITADO ESPECIAL
			CANIETI Noreste
13 DE AGOSTO DE 2026	CASINO MONTERREY	7:00 P.M.	

CENA | SESIÓN | NETWORKING

SOCIO \$500.00 MXN NO SOCIO \$650.00 MXN ESTUDIANTE \$250.00 MXN SMART START \$350.00 MXN

REGISTRO
 (81) 3131-6033

@ashraemonterrey

[**RSVP CLIC AQUÍ**](#)



¡Únete a nuestra comunidad
de ASHRAE en Whatsapp!

COMUNICACIONES

Lic. Natalia Rodríguez Cavazos
Lider de Comunicaciones



Este mes marcó el inicio de un nuevo periodo para nuestro Capítulo, y con ello también una etapa llena de nuevas ideas, proyectos y mucha actividad en el Comité de Comunicaciones. Durante estas semanas trabajamos en iniciativas que buscan mantener informada a nuestra comunidad y fortalecer la manera en que nos conectamos con nuestros miembros.

Nuestra actividad digital se tradujo en **33 publicaciones** que generaron más de **49,947 visualizaciones** en conjunto a través de nuestros canales de comunicación, manteniendo una presencia constante y fortaleciendo nuestro alcance con la audiencia.

Entre las principales iniciativas del mes destacan:

- Lanzamiento del podcast "**De Presidente a Presidente**", un espacio en el que nuestra presidenta saliente, Paula Segovia, conversa con la nueva presidenta del Capítulo, Brenda Quiroga, compartiendo experiencias, aprendizajes y la visión para este nuevo ciclo.
- Presentación del podcast "**Entre Grados**", un nuevo formato pensado para acercar a la comunidad conversaciones sobre la industria HVAC&R, desarrollo profesional y temas de interés para nuestros socios.
- Además, dimos continuidad a la difusión de los eventos del Capítulo, la promoción de nuestros patrocinadores del mes y el Programa de Conferencias Técnicas de ASHRAE durante AHR Expo 2026.

Nos entusiasma comenzar este nuevo periodo incorporando formatos que nos permiten conectar de una manera diferente con nuestra comunidad y seguir fortaleciendo la comunicación del Capítulo.



Brenda Quiroga y Paula Segovia



Andrea Álvarez y Alejandro Guerra

CTTC

Arq. Julián Padroin
Líder de Comité CTTC



Sesión Técnica: Análisis y Casos de la Norma Iram 80400

El 9 de Julio se tuvo la primera sesión técnica del año siendo un evento de mañana para la Norma IRAM 80400 en relación hacia HVAC y los edificios de salud hospitalario con el expositor el Ing. Fernando Cani, Director de TROX México.

La IRAM 80400 establece criterios para el diseño y operación de sistemas de tratamiento de aire en establecimientos de salud, con especial énfasis en garantizar condiciones adecuadas de calidad del aire y reducir el riesgo de contaminación cruzada. Desde el punto de vista HVAC, considera aspectos como ventilación, renovación de aire, filtración, temperatura, humedad, extracción y relaciones de presión entre ambientes. Esto permite establecer flujos de aire controlados, por ejemplo, manteniendo áreas limpias o quirófanos en condiciones de presión positiva y habitaciones de aislamiento, sanitarios y áreas contaminadas en presión negativa.

El Ing. Cani explicó que para su aplicación en edificios hospitalarios, el diseño debe comenzar con la **clasificación de cada área según su función y nivel de riesgo**, determinando posteriormente los caudales de suministro, aire exterior, retorno y extracción, así como los niveles de filtración y las relaciones de presión requeridas.

La IRAM 80400 debe complementarse con las normas de la familia IRAM aplicables, criterios ASHRAE. El evento fue un éxito, con integrantes y socios satisfechos con la plática, teniendo un buen inicio de año de parte de ASHRAE Capítulo Monterrey.



Ing. Fernando Cani, Directo de Trox México



Arq. Julian Padroin, Dra. Brenda Quiroga
y Ing. Fernando Cani

REFRIGERACIÓN

Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración



Niveles de Responsabilidad y Gestión de Datos en Sistemas de Refrigeración Comercial e Industrial

En el panorama tecnológico actual, caracterizado por una amplia oferta comercial y técnica, el requerimiento del usuario final se ha vuelto un estándar innegociable: los sistemas de refrigeración deben ser monitoreados. Sin embargo, la captura masiva de datos conlleva un desafío operativo crítico. La importancia de la monitorización es incuestionable, pero exige establecer niveles claros de responsabilidad para la recepción, interpretación y ejecución de acciones correctivas sobre dichos datos.

Introducción y Alineación con Criterios ASHRAE

Desde la perspectiva de los estándares de eficiencia y operación de la ASHRAE, la gestión de datos en la refrigeración moderna trasciende la simple recopilación de información (data logging).

Siguiendo los lineamientos de optimización energética y fiabilidad del sistema (en consonancia con normativas como ASHRAE Guideline 0 para el proceso de puesta en marcha y ASHRAE Standard 202), un sistema de supervisión eficaz debe estar estructurado bajo una jerarquía de control. Esto permite cumplir con el objetivo fundamental de la ingeniería de refrigeración: garantizar la integridad de la cadena de frío, maximizar el coeficiente de desempeño (COP) y asegurar la disponibilidad operativa con el menor costo de ciclo de vida (Life Cycle Cost Analysis).

Niveles de Monitoreo y Gestión de Datos

Basado en la experiencia de campo y alineado con las mejores prácticas de ingeniería, el registro y monitoreo de los sistemas de refrigeración se puede dividir en tres niveles fundamentales de responsabilidad:

1. Monitoreo de Variables de Operación

* Objetivo: Permite tomar decisiones respecto al funcionamiento adecuado del sistema y al comportamiento de las variables termodinámicas que inciden directamente en la cadena de frío.



Figura 1



Figura 2

REFRIGERACIÓN

Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración



* **Objetivo:** Permite tomar decisiones respecto al funcionamiento adecuado del sistema y al comportamiento de las variables termodinámicas que inciden directamente en la cadena de frío.

* **Criterio técnico:** A partir del análisis histórico de datos, los algoritmos de control avanzado permiten anticipar desviaciones térmicas y ajustar los puntos de consigna (setpoints) de manera dinámica. Esto previene fallas prematuras en los equipos y asegura la conservación óptima del producto perecedero, cumpliendo con los estándares de temperatura dictados por normativas internacionales.

En el próximo Boletín revisaremos dos niveles mas de responsabilidad.

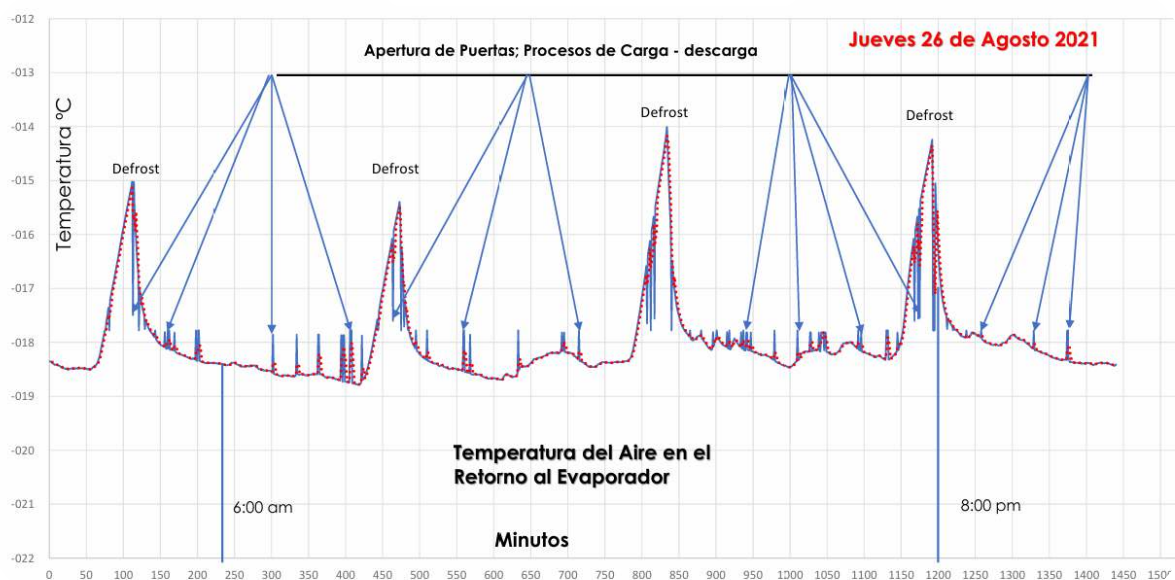


Figura 3

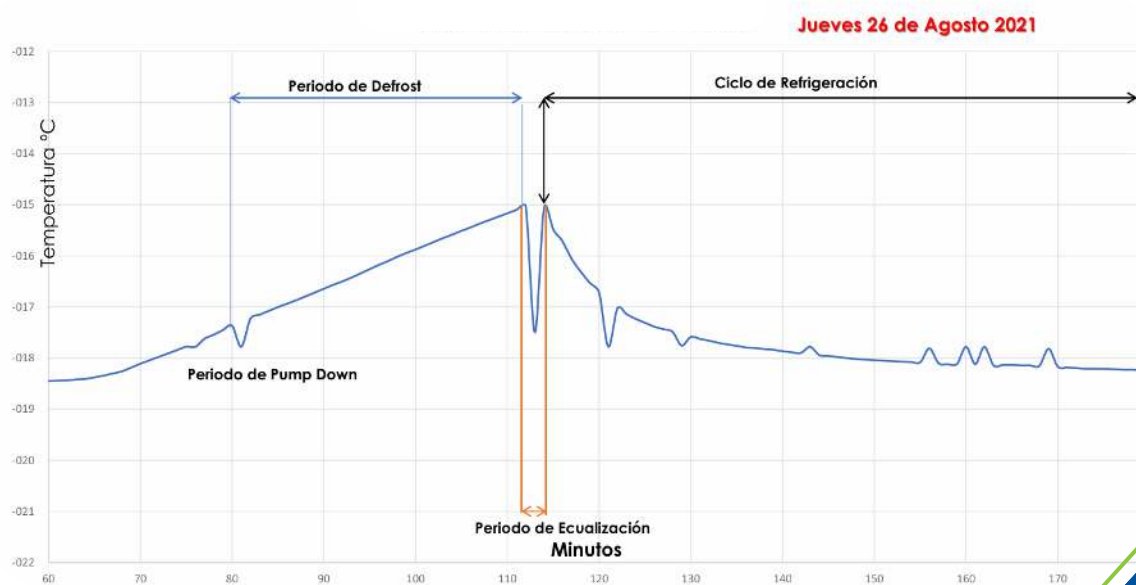


Figura 4

REFRIGERACIÓN

Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración

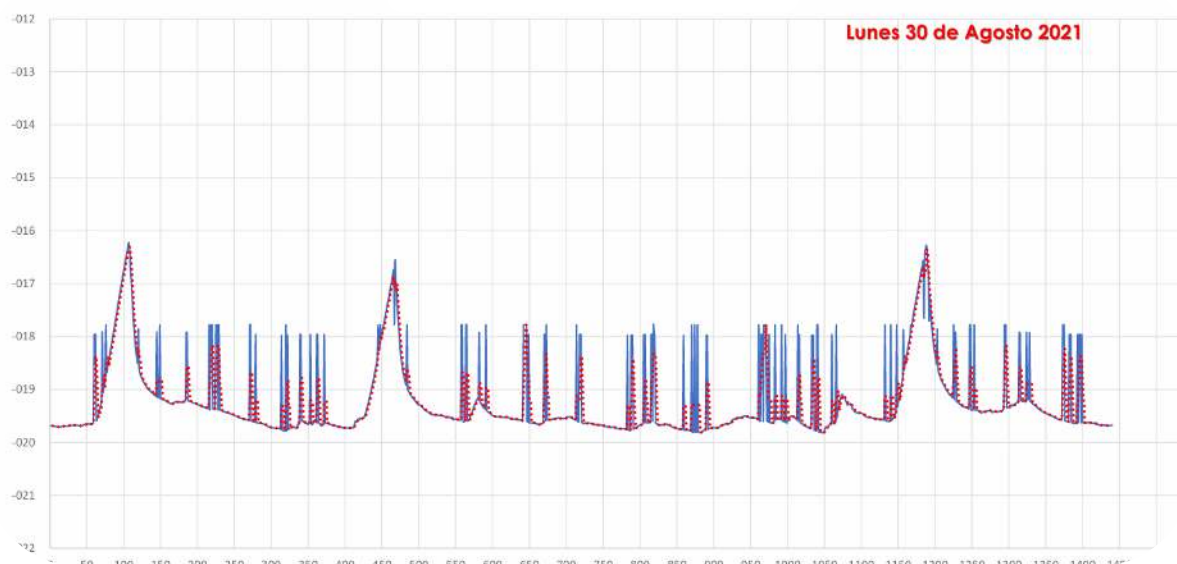


Figura 5

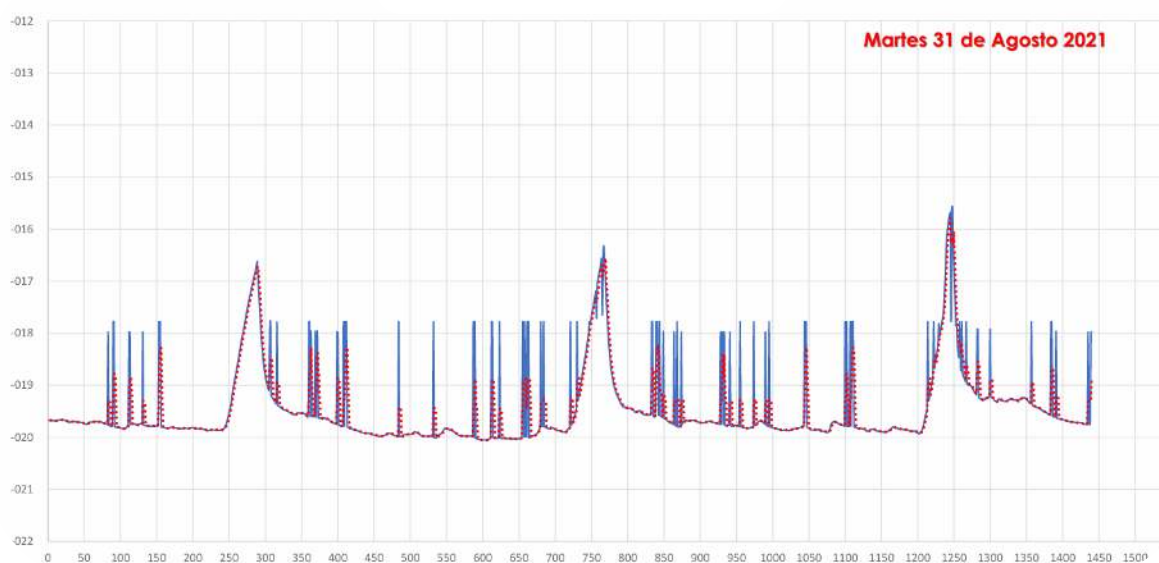


Figura 6

2. Monitoreo de Variables de Falla y Diagnóstico

* **Objetivo:** Facilita la toma de decisiones con respecto a la disponibilidad y confiabilidad del sistema de refrigeración, determinando cuándo debe ser intervenido de manera preventiva, predictiva o correctiva.

* **Criterio técnico:** Enmarcado en las estrategias de mantenimiento centrado en la confiabilidad (RCM), este nivel reduce el tiempo medio de reparación (MTTR) y aumenta el tiempo medio entre fallas (MTBF). Permite identificar anomalías en componentes críticos —como caídas de presión de aceite en compresores o restricciones en dispositivos de expansión— antes de que se traduzcan en una pérdida de contención de refrigerante o una parada no planificada.

REFRIGERACIÓN

Ing. Mauricio Baena
Líder Comité Refrigeración



3. Monitoreo de Eficiencia Energética

* **Objetivo:** Evalúa en tiempo real qué tan eficiente está operando el sistema de refrigeración, permitiendo implementar acciones correctivas de forma remota o in situ para optimizar el consumo energético.

* **Criterio técnico:** Alineado con los requerimientos de sostenibilidad de ASHRAE Standard 90.1 (Energy Standard for Buildings Except Low-Rise Residential Buildings), este monitoreo correlaciona la carga térmica real con la potencia eléctrica consumida (kW/TR). Esto es vital en sistemas modernos con refrigerantes naturales (como CO₂ transcrito), donde la gestión de la presión de alta y la optimización de los recuperadores de calor exigen un seguimiento estricto del rendimiento energético.

El Factor Humano: Criterio y Formación Técnica frente a la Automatización

Para que el uso de esta ingente cantidad de datos tenga un impacto verdaderamente positivo en la operación y en la eficiencia energética, es indispensable contar con personal calificado, con criterio y formación técnica sólida para interpretarlos.

Si bien las herramientas basadas en el Internet de las Cosas (IoT) y la Inteligencia Artificial (IA) ofrecen capacidades de diagnóstico automatizado sin precedentes, ignorar la formación técnica del profesional como base fundamental representa un error crítico. La tecnología ofrece la analítica predictiva y los tableros de control (dashboards), pero es el criterio del ingeniero y del técnico especialista el que valida la causa raíz del problema, diseña la estrategia de mitigación y garantiza que las decisiones tomadas cumplan con los códigos de seguridad, normativas ambientales y eficiencia operativa exigidos por la industria global.

HISTORIA

Ing.. Pedro Garza Campa
Líder de Comité de Historia



El Legado de la Familia Trox

Padre e hijo fueron dos generaciones de emprendedores alemanes en tecnología de ventilación y acondicionamiento de aire. Su historia se vincula estrechamente al desarrollo de la tecnología moderna en HVAC. Por décadas, no solo dieron forma a una empresa familiar, sino también a un sector que resulta más importante que nunca para la salud: la seguridad y el confort en los edificios.

Heinrich Trox (1908-1970) combinaba amplios conocimientos técnicos, así como un marcado espíritu emprendedor y una clara visión de lo que era viable en la práctica, lo que fue parte de su éxito; él ponía importante atención a la calidad técnica y la clara información de sus productos, de manera que sus manuales técnicos se distinguían por su calidad.

Heinz Trox (1934-2015) estudió Ingeniería Mecánica y economía en Múnich e inició su carrera profesional en USA en la empresa familiar, encargado de operaciones internacionales.

Su empresa familiar, fundada en 1951 en Alemania, actualmente se conoce como: TROX, con presencia a nivel mundial.



Heinrich Trox



Heinz Trox

RESEARCH PROMOTION

Lic. Paula Segovia
Líder Comité de RP



¡Nuestro comité ya está trabajando!

Actualmente nos encontramos en la planeación de las actividades que realizaremos durante este año para apoyar el programa de Research Promotion de Sociedad.

Nuestro objetivo es desarrollar iniciativas que además de ayudarnos a alcanzar la meta anual de recaudación del capítulo, permitan que más miembros conozcan el impacto que tiene la investigación en el desarrollo de nuestra industria.

En las próximas semanas les estaremos compartiendo más información sobre las actividades y eventos que tenemos preparados.

En Septiembre estaré atendiendo un entrenamiento de la región VIII en Denver, donde conoceremos más sobre las metas de sociedad y acabarla planeación del año.

Los invitamos a ser parte de este esfuerzo y a seguir impulsando juntos el futuro de la ingeniería HVAC&R.

YEA

YOUNG ENGINEERS IN ASHRAE

Ing. Blanca Góngora
Líder YEA



¡Arrancamos un nuevo año para YEA Monterrey! Este periodo viene lleno de nuevos proyectos, sesiones técnicas, actividades de networking y oportunidades para que los jóvenes ingenieros se involucren y crezcan dentro de ASHRAE.

Para dar inicio a este ciclo, hemos preparado nuestro Kick-Off YEA 2026–2027, un espacio para convivir, presentar los objetivos del comité y compartir la visión de las actividades que estaremos desarrollando durante el año.

 **Sábado 15 de agosto**

 **7:30 p.m.**

 **Cervecería Fausto, Monterrey**

Este evento es exclusivo para miembros de ASHRAE, como una oportunidad para fortalecer nuestra comunidad y compartir un momento de convivencia entre colegas.

¡Nos dará mucho gusto contar con tu presencia y comenzar juntos este nuevo capítulo de YEA Monterrey!



RSVP CLIC AQUÍ 

WOMEN IN ASHRAE

M.A.M. Andrea Álvarez

Lider de Comité Women in ASHRAE



Talento Femenino y Evolución Profesional en HVAC&R

Como parte del programa académico de RefriAméricas 2026 en Miami - FT Lauderdale, se llevó a cabo el panel "Talento Femenino y Evolución Profesional en HVAC&R", un espacio de diálogo que reunió a destacadas líderes de la industria para compartir sus experiencias, aprendizajes y perspectivas sobre el presente y el futuro del sector.

El panel contó con la participación de Brenda Quiroga, Presidenta de ASHRAE Monterrey Chapter y Directora General de Cinco Soluciones; Gisele Sosa, Directora Técnico - Comercial de Aditel Sistemas ; y Gina Larrea, Marketing Manager para Latinoamérica en Mitsubishi Electric Trane HVAC US.



Gina Larrea, Gisele Sosa,
Brenda Quiroga y Andrea Álvarez

La conversación fue moderada por Andrea Álvarez, Chair de Diversidad, Equidad e Inclusión (DEI) y Redes Sociales de ASHRAE Monterrey Chapter, quien condujo un diálogo en torno a la evolución del liderazgo femenino, los desafíos que han enfrentado las mujeres en su desarrollo profesional, las habilidades que hoy demanda la industria y el papel de las organizaciones en la construcción de entornos más inclusivos y con mayores oportunidades de crecimiento.

A lo largo de la conversación, las panelistas coincidieron en que el liderazgo se construye con preparación, perseverancia y una visión de largo plazo. Asimismo, destacaron la importancia de impulsar una industria donde el talento, la innovación y la diversidad fortalezcan la toma de decisiones, promuevan la colaboración y contribuyan al desarrollo sostenible del sector.

El panel concluyó con un mensaje de inspiración dirigido a las nuevas generaciones de profesionales, invitándolas a creer en su potencial, asumir nuevos retos y construir un legado que abra camino para quienes vendrán después, reafirmando que el futuro del HVAC&R se fortalece cuando más voces y talentos encuentran oportunidades para crecer y liderar.



Asistentes a Panel



Asistentes a Panel

ACTIVIDADES ESTUDIANTILES

Ing. Francisco Gastelum
Líder Act. Estudiantiles



En Monterrey, N.L., México existe una demanda impresionante de egresados en las áreas de Ingeniería que tengan conocimiento y experiencia en sistemas HVAC; localmente, a nivel licenciatura, no hay la carrera de Aire Acondicionado y Refrigeración. En el comité estudiantil habíamos trabajado en capacitar a estudiantes en sistemas HVAC. El ingeniero Armando Berman, en su presidencia (2016-2017) y junto con el equipo de Estudiantil y con apoyo del Ing. Félix Rodríguez y la Ing. Yumei Mata, desarrolló un programa de entrenamiento para estudiantes llamado "Desarrollo de Talentos". Este programa tiene la finalidad de que el estudiante tenga el conocimiento a nivel profesional en sistemas HVAC.



Un miembro estudiante ASHRAE tomaría la preparación con los siguientes cursos: Fundamentos en sistemas HVAC, Psicometría, Cargas térmicas, Filtración de aire, Refrigeración y Sistemas hidrónicos. Muchos estudiantes que tomaron estos cursos, al terminar sus carreras, están trabajando en estas áreas.

El beneficio para el estudiante es un entrenamiento a nivel profesional en sistemas HVACR. Muchos estudiantes que tomaron estos cursos, al terminar sus carreras, han tenido mucho éxito trabajando en estas áreas.

Nuestro equipo de Estudiantil trabaja en llevar a cabo este programa, motivando a nuevos estudiantes, colaborando con profesionistas para dar estos cursos; todos estos profesionistas son miembros ASHRAE Capítulo Monterrey.

El pasado 23 de junio, tuvimos una junta con nuestra presidenta, la Lic. Brenda Quiroga, para revisar este programa, para programar fechas y eventos en el periodo 2026-2027.

Es importante señalar que todo esto no sería posible sin el apoyo de la Ing. Beatriz Ortiz, Ing. Ricardo Arellano y nuestro Advisor, Ing. Misael Guevara.

Siempre comprometidos y muy apasionados con nuestro apoyo al Comité Estudiantil.

MEMBRESÍAS

Ing. Ricardo Gómez
Líder Membresías



Sé parte de ASHRAE Capítulo Monterrey

La industria HVAC&R está en constante evolución, y mantenernos actualizados, conectados y preparados para los nuevos retos es fundamental para nuestro crecimiento profesional.

Ser miembro de ASHRAE Capítulo Monterrey significa formar parte de una comunidad de ingenieros, técnicos, empresarios, estudiantes y profesionales comprometidos con el desarrollo de nuestra industria.

A través de la membresía podrás ampliar tu red de contactos, participar en conferencias y actividades técnicas, intercambiar experiencias con otros profesionales y mantenerte cerca de las nuevas tecnologías, tendencias y mejores prácticas que están transformando nuestro sector.

Pero, sobre todo, ser parte de ASHRAE es una oportunidad para participar, compartir conocimiento y contribuir al fortalecimiento de nuestra comunidad HVAC&R en Monterrey y la región.

Te invitamos a integrarte, participar y crecer con nosotros.

¡Hazte miembro de ASHRAE y sé parte de una comunidad que construye el futuro de nuestra industria!

CUMPLEAÑOS DEL MES

Roberto A González	1 de agosto
Roxana Guadalupe Cabello	15 de agosto
Leopoldo Carbajal-Romero	18 de agosto
Marco Antonio Robles	20 de agosto
Carlos A Cavazos	23 de agosto
Raul Sánchez Rodríguez	31 de agosto

Espacio ASHRAE

¿SABÍAS QUE...?

¿Sabías que ASHRAE publica el seguimiento de sus proyectos de investigación?

ASHRAE no solo desarrolla estándares y publicaciones técnicas; también impulsa y financia proyectos de investigación que contribuyen al avance de la industria HVAC&R.

Como miembro, puedes acceder a la base de datos de ASHRAE Research, donde encontrarás proyectos de investigación en desarrollo y estudios finalizados sobre temas como eficiencia energética, calidad del aire interior, refrigeración, resiliencia, descarbonización y nuevas tecnologías. Además, los miembros tienen acceso a más de 600 reportes finales de investigación como parte de los beneficios de su membresía.

Explorar estos recursos es una excelente forma de conocer las tendencias que están transformando la industria y respaldar tus proyectos con información técnica basada en investigación.

Conoce los proyectos de investigación en:

<https://www.ashrae.org/technical-resources/research?>

TESORERÍA

FINANZAS

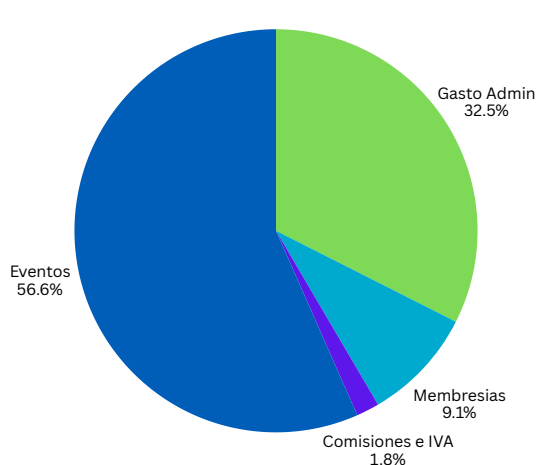
Ing. Jacqueline Hay
Tesorera



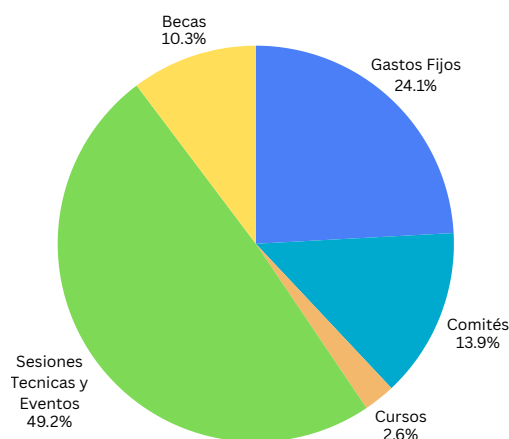
Como Capítulo tenemos el compromiso de administrar nuestros recursos de manera responsable y, al mismo tiempo, reinvertirlos donde generan un mayor impacto para nuestros miembros y para el futuro de nuestra industria. Las gráficas de este boletín presentan los egresos correspondientes al mes de junio de 2026, así como la distribución de las principales inversiones realizadas durante el año. Nuestra estrategia financiera ha priorizado iniciativas que impulsan el desarrollo profesional, la educación, el liderazgo y la participación de nuestra membresía. Gracias a una planeación financiera sólida y al apoyo de nuestros patrocinadores, voluntarios y miembros, hemos podido destinar más recursos a programas que aportan un valor directo a nuestra membresía.

Entre las principales áreas que han recibido un aumento de inversión este año son:

- **Desarrollo de Líderes de ASHRAE**, impulsando la formación de los futuros líderes de nuestro Capítulo y de la Región.
- **Programas de Liderazgo Professional**, ofreciendo mayores oportunidades de capacitación y crecimiento para nuestros voluntarios.
- **Comité Estudiantil**, fortaleciendo la participación de estudiantes y el vínculo con las universidades.
- Programa K-12, acercando la ingeniería HVAC&R a niños y jóvenes para despertar su interés por la ciencia y la tecnología.
- **Honors & Awards**, reconociendo el esfuerzo y la dedicación de quienes contribuyen al crecimiento de ASHRAE.
- **Transmisiones Virtuales**, permitiendo que nuestros eventos lleguen a un mayor número de miembros.
- **Becas Estudiantiles**, apoyando el desarrollo académico de futuros profesionales.
- **Becas SmartStart**, facilitando que nuevos profesionales comiencen su trayectoria dentro de ASHRAE con mayores oportunidades.



Egresos Junio
2026



Egresos del Presupuesto
2026-2027

Nuestro objetivo no es únicamente mantener finanzas sanas, sino transformar esos recursos en programas que beneficien a nuestros miembros, fortalezcan nuestro liderazgo y aseguren el crecimiento de ASHRAE para las futuras generaciones.

Junta Gobernadores

MINUTA

Ing. Oscar Ricaño
Secretario



Fecha: 16 de julio de 2026

Lugar: Casino Monterrey

Minuta elaborada por: Ricardo Arellano

Asistentes: 10 personas

Junta: Junta Gobernadores

Asistentes: Francisco Gastélum, Eleazar Rivera, Carlos Cavazos, Blanca Góngora, Jacqueline Hay, Eduardo Estrada, Vanessa Carranza, Rolando Rubio, Brenda Quiroga y Oscar Ricaño.

Descripción	Responsable
Se acordó el envío de un convenio de colaboración de buena fe con LG como se ha manejado con todos los patrocinadores	Gobernadores
Se acordó en la próxima sesión técnica abrir el espacio de Networking a las 8 am, al inicio del programa	Gobernadores
Se acordó mantener el formato actual en el cual hablamos de la actividad de los diferentes comités por ser un punto a evaluación de los PAOES	Gobernadores
Se acuerda la invitación a la Cámara de la industria de fabricantes de componentes electrónicos como invitados especiales para la próxima sesión técnica, Patrocinador HAFTEN. Se aprueban 5 invitados especiales, 3 para CANIETI NORESTE y 2 para Gobierno.	Gobernadores
Se aprueba la participación del Capítulo en la EXPO laboral FIME	Gobernadores
LEADERSHIP WEEKEND – SCHOLARSHIP – se aprobó con 7 votos a favor el monto de 4,000.00 pesos como apoyo para el registro del Líder de YEA.	Gobernadores

Ideas / Comentarios
- Se aprueba el presupuesto de ingresos y egresos del mes de abril presentado por Vanessa Carranza con 7 votos a favor, 0 en contra, 0 abstenciones.



De pie: Francisco Gastélum, Eleazar Rivera, Carlos Cavazos, Blanca Góngora, Jacqueline Hay, Eduardo Estrada y Vanessa Carranza.

Sentados: Rolando Rubio, Brenda Quiroga y Oscar Ricaño.

PATROCINADORES

2026-2027

PLATINO



ORO



PUBLICITARIO



ALIANZAS



MESA DIRECTIVA Y LÍDERES DE COMITÉS

ROSTER 2026-2027

GOBERNADORES

PUESTO/COMITÉ	NOMBRE	CORREO
Presidente	Brenda Quiroga	brendaquiroga@cincosoluciones.com
Presidente-Electo	Rolando Rubio	rolando.ashrae@gmail.com
Secretario	Oscar Ricaño	oscar.ricano@aircare.com.mx
Tesorero/Auditoría	Jacqueline Hay	jdhay.ashrae@gmail.com
Gobernador	Eleazar Rivera	eleazar.rivera.mata@gmail.com
Enlace con Sociedad	Ricardo Arellano	ricardo_arellano@yahoo.com
Membresía	Ricardo Gómez	ricardo.gomez18@gmail.com
Research & Promotion	Paula Segovia	paula.ashrae@gmail.com
Honors & Awards	Jeanette Hay	jeanettehay@tecsir.com
Gobernador	Donald Hay	donaldjhay@gmail.com
Gobernador- CTTC co-chair	Carlos Cavazos	carlos.ashrae@gmail.com
Actividades Estudiantiles	Francisco Gastélum	pacogc74@hotmail.com
Actividades Estudiantiles Co-Chair	Beatriz Ortiz	bortizllanas@gmail.com
Actividades Estudiantiles Co-Chair	Missael Guevara	missael.guevaracr@uanl.edu.mx
Actividades Gubernamentales	Carlos Fonseca	fonseca.ashrae@gmail.com
Actividades Gubernamentales Co-Chair	Alvaro Romo	alvaroromog03@gmail.com
Historia	Pedro Garza Campa	pgarzac@centroclimas.com.mx
Asistencia/Recepción	Vanessa Carranza	asistente@ashraemonterrey.org
CCTC Refrigeración	Pedro Garza Zúñiga	peter.garzu@gmail.com
CCTC Refrigeración	Mauricio Baena	mba@advansor.com
Membresía Co-Chair	Pedro García	pedro@gruporema.com
CTTC	Julián Padroin	julian.padroin@gmail.com
CTTC Co-Chair	Eduardo Martínez	eduardo.martinez@enervac.com.mx
CTTC Co-Chair	Eduardo Estrada	eduardoestrada.ashrae@gmail.com
Research & Promotion Co-Chair	Rodrigo Arellano	arellanor203@gmail.com
Women in ASHRAE/Comunicaciones	Andrea Álvarez	contacto@andreaalvarez.com.mx
Comunicaciones	Natalia Rodríguez	marketing@shn.com.mx
Sustentabilidad Chair	Sofía Segovia	sofia.segovia@aircare.com.mx
Transmisiones	Oscar Carlin	o.carling117@gmail.com
YEA Chair	Blanca Góngora	blancagongora695@gmail.com
YEA Co-Chair	Miguel Vega	Miguel02.mavm@gmail.com

AGRADECIMIENTO

Lic. Pedro Garza Zúñiga
Lider Comité Refrigeración



Gracias por 7 años de comunicar con propósito

Después de siete años formando parte del Comité de Comunicaciones de **ASHRAE Capítulo Monterrey**, hoy cierro una etapa que marcó mi crecimiento como voluntario y profesionalista. Durante este tiempo tuve el privilegio de colaborar en diferentes áreas del comité, desde el boletín y las redes sociales hasta el mantenimiento del sitio web y la creación de Las Voces del HVAC, el primer podcast de nuestro Capítulo. Los últimos tres años tuve el honor de liderar este gran comité, impulsando junto a un extraordinario equipo proyectos que fortalecieron la comunicación de nuestro Capítulo.

De manera muy especial, deseo expresar mi más sincero agradecimiento a la **Lic. Jeanette Hay Palacios**, quien ha sido una gran mentora en mi desarrollo dentro del ámbito de las comunicaciones. Durante mi gestión como líder del Comité de Comunicaciones tuve la fortuna de coincidir con ella mientras se desempeñaba como líder regional de Comunicaciones de la Región VIII. Su guía, confianza, experiencia y apoyo constante fueron fundamentales para impulsar nuevas ideas y seguir fortaleciendo la comunicación de nuestro Capítulo. Gracias por creer en mí, por compartir tu conocimiento de manera incansable y por inspirar a nuevas generaciones de voluntarios.

Con gran entusiasmo comparto que la **Lic. Natalia Rodríguez** asumirá el liderazgo del Comité de Comunicaciones. Estoy convencido de que su experiencia y compromiso permitirán que este gran comité continúe creciendo. Asimismo, tendré el honor de asumir el liderazgo del Comité de Refrigeración de ASHRAE Capítulo Monterrey, mientras continúo colaborando como co-líder del Comité de Honors and Awards.

Me despido con una frase que impulsamos durante mi gestión y que resume la esencia de nuestro trabajo: "Comunicación que transforma." Porque comunicar no es solo informar; es inspirar, conectar, preservar nuestra historia y construir el futuro de nuestro Capítulo.



Pedro Garza y Jeanette Hay



Trayectoria en Comunicaciones



Paula Segovia, Pedro Garza
y Jeanette Hay

#YOSOYASHRAEMTY

GENTE ESPECIAL EN MOMENTOS ÚNICOS



Rodrigo García



Brenda Quiroga



Fernando Cani y Miguel Guerrero



Brenda Quiroga y Rodrigo García



Miguel Vega, Marco Lara, Humberto Velázquez y Jaqueline González



Enrique Ochoa



Mateo Mejía, Dana Uribe y David Valdez



Joaquín Segura y Eduardo Estrada

Lic. Natalia Rodríguez
Editor del Boletín



A Smarter Way Forward

