



## 17th MEETING OF THE FUND COMMITTEE FOR THE ADMINISTRATIVE FUND FOR AIR QUALITY MONITORING IN THE PASO DEL NORTE AIR BASIN

August 21, 2025

10:00 a.m. Mountain Time / 11:00 a.m. Central Time (U.S.)

### Informal greetings

Eddie Moderow began by greeting participants, exchanging brief greetings with Dr. Carman Melendrez, Armando Paz, and Maria Sisneros. Carman shared that she had recently spoken with Maria for a couple of hours, during which Eddie's name came up, and she looked forward to collaborating further. She also mentioned plans to carpool with Armando to the upcoming JAC meeting. Eddie expressed interest in speaking with Carman about border programs, including the Air Quality Fund and Border 2025, which Carman said she had been analyzing and found promising alignments.

Oscar Fentanes, Jose Palacios Gonzalez, and Mayra Chavez joined the exchange with greetings, confirming quorum and noting they were waiting on Juárez. Eddie took the opportunity to introduce Victor Méndez from SEDUE and Carman Melendrez as the new representatives from Chihuahua and New Mexico, respectively. Victor shared that he officially began his role in March and is representing the Secretary, who is currently attending to state-level responsibilities related to new industrial projects. Eddie welcomed both newcomers warmly, and with no further updates from Juárez, Jose Palacios suggested proceeding with the agenda.

### Welcome Remarks

**Brandy Brooks** gave a warm welcome to participants and emphasized the importance of addressing the committee's agenda, highlighting the introduction of a new co-chair. **Oscar Fentanes** echoed her message, expressing eagerness to begin the meeting and cover all planned items.

**Eddie Moderow** shared good news that Texas Governor Greg Abbott's office had approved continued state participation by TCEQ in the Binational Fund. He reflected on several AQF accomplishments—including a new air monitoring station, INECCs network assessment, internal audits and corrective actions, and Juárez's contributions—and stressed the need for continued collaboration.

**Victor Mendez** expressed his appreciation for the attendees' presence and emphasized the State of Chihuahua's continued commitment to positive change through collective actions. He affirmed state support for ongoing and upcoming initiatives under the Fund.

**Cesar Rene Diaz** welcomed the committee, expressed gratitude for the support received, and shared optimism about continuing to strengthen air quality monitoring in Ciudad Juárez, including plans to expand the network and involve the community more actively.

### Attendance

**Brandy Brooks** proceeded with the process of verifying quorum by calling the roll of the U.S. members:

1. **Present: EPA, Maria Sisneros**
2. **Present: TCEQ – Brandy Brooks**
3. **Present: NMED – Armando Paz and Carman Melendez**
4. **Present: Ciudad de El Paso – Anthony Dekeyzer**

**Engineer Fentanes Arriaga** continued with the members from the Mexican side:

5. **Present: INECC – Oscar Fentanes**
6. **Present: SEDUE – Victor Mendez**
7. **Present: Juárez – Cesar Rene Diaz and Ricardo Aragón**

### **Item 1: Appointment of US Cochair (Brandy Brooks)**

Brandy Brooks opened the first agenda item by presenting the professional background of María Sisneros, highlighting her 23 years of experience in environmental and public-health protection. Ms. Sisneros holds a B.S. in Environmental Engineering and Science from MIT (2000) and a M.S. in Environmental Engineering from UTEP (2014), one of TCEQ’s long-standing monitoring partners in the Paso del Norte region.

Brooks summarized María’s career trajectory, beginning with her early work in private industry as an environmental consultant, followed by her entry into the U.S.–Mexico Border Program in 2003. Since then, Ms. Sisneros has contributed to Border 2012, Border 2020, and Border 2025, working closely with regional coordinating bodies and task forces across Texas, New Mexico, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, and Tamaulipas. She also serves as EPA’s project officer for grants with the North American Development Bank and has participated in multiple binational publications, including the *Good Neighbor Environmental Board* reports.

Given this extensive experience and longstanding collaboration with border institutions, Brooks proposed a formal motion to appoint María Sisneros as the new U.S. Co-Chair of the Committee. The motion was seconded (Armando Paz) and approved unanimously by both the U.S. and Mexican members participating in the meeting. Brooks thanked all members for their support and confirmed the successful adoption of the appointment.

## **Item 2: Introduction of NMED Border Liaison (Oscar Fentanes)**

Oscar Fentanes opened Item 2 formally welcoming the newly appointed U.S. Co-Chair, María Sisneros, before inviting her to present the NMED Border Lead. Sisneros greeted the group and expressed her appreciation for the warm welcome, noting her long-standing connection to the border program. She emphasized her excitement to participate in this binational committee and reaffirmed her commitment to contributing through actions rather than lengthy remarks.

Ms. Sisneros then introduced Dr. Carman Melendrez, recently appointed Border Liaison for the New Mexico Environment Department (NMED). Dr. Melendrez thanked the Committee for the opportunity and shared her enthusiasm for engaging with the group, listening, learning, and supporting broader cross-border initiatives. She highlighted her intention to actively participate in Border 2025, the Joint Advisory Committee (JAC), and the Air Quality Fund, noting her upcoming attendance at the September 9 JAC meeting in El Paso and the NADB meeting in San Antonio.

The Committee welcomed Dr. Melendrez's participation, and Sisneros underscored the importance of having NMED more fully represented in the border program's work. She acknowledged the consistent contributions made by NMED staff in air-quality forums and expressed optimism for deeper collaboration moving forward.

## **Item 3: Approval of the 16th meeting minutes (Maria Sisneros)**

Ms. Sisneros opened Item 3 by noting that the draft minutes of the 16th Fund Committee Meeting had been distributed earlier in the week for review. She invited members to share any comments or corrections prior to moving forward with approval.

Víctor Méndez (SEDUE Chihuahua), asked that the agenda for today's session be adjusted so that his interventions during Items 5 and 8 appear as a continuous participation rather than separated into two entries. It was confirmed that this correction had already been incorporated into the updated version of the agenda.

With no further comments from the Committee, Ms. Sisneros requested a motion to approve the minutes. Armando Paz offered the first motion, which was seconded by Brandy Brooks. The Committee confirmed consensus to adopt the minutes as amended. Ms. Sisneros thanked the members for their prompt review and proceeded to transition to Item 4 of the agenda.

## **Item 4: Ciudad Juarez Air Quality Data Information Center and Approval of Transfer from Fundacion Paso del Norte to NADB (Maria Sisneros)**

Ms. Sisneros introduced Item 4 by noting that the agenda would cover two connected components: (1) an informational update on the Ciudad Juárez Air Quality Data Information Center, and (2) the Committee's requested approval for a transfer of donations from the

Fundación Paso del Norte (FPDN) to the North American Development Bank (NADB), as required under the Binational Air Quality Fund procedures. She invited César René Díaz, Director of Ecology for the Municipality of Juárez, to begin with a progress report on the monitoring network and the new data center.

Director Díaz provided an overview of recent advancements, beginning with the inauguration of the new Air Quality Control Center on July 25. He noted that the facility is now operational, has received local press coverage, and is regularly visited by schools interested in environmental education. The Center is publishing real-time data on ozone and particulate matter through the municipality's official webpage and relies on meteorological information from municipal stations. He explained that this structure will eventually support public alerts or protocol-based notifications in the event of exceedances.

Díaz continued by updating the Committee on parallel efforts related to vehicular emissions verification, which has recently generated significant public attention. Juárez currently has 32 verification centers, and after initial difficulties and public pressure, authorities extended deadlines—first through August and now until October 1. He highlighted an agreement with concessionaires allocating 5 million pesos toward improvements in El Chamizal Park, demonstrating the broader community benefit tied to vehicle emission control measures. Díaz concluded by excusing himself for a concurrent meeting at the municipal presidency.

Following this update, José Palacios provided a summary of the donation-tracking mechanism established through the agreement between the Fund Committee and FPDN. He displayed both the FPDN fund agreement and the collaboration agreements signed between the Municipality of Juárez and each concessionaire. The system establishes a donation of 5 pesos per ecological decal, which concessionaires must pay into the concentrator fund before receiving the decals from the municipal ecology office. As of July 29, the fund has accumulated MXN \$110,500, corresponding to 22,100 decals issued. The first donation was received in December, with the most recent deposit registered at the end of July.

José explained that under Clause Five of the Fund–FPDN agreement, the Fund Committee must formally approve and instruct FPDN—via a letter signed by both co-chairs—to transfer the accumulated resources to NADB. This fulfills the Committee's obligation to direct the use of funds in alignment with the Air Quality Fund's governance framework. He then yielded the floor to Karen Yarza, representing the Fundación Paso del Norte.

Ms. Yarza thanked the Committee and confirmed that the process had been accurately described. She explained that once the Committee approves the transfer, FPDN would issue the corresponding disbursement following its administrative calendar, allowing NADB to receive and allocate the funds to the designated Air Quality Fund activities. She noted that concessionaire participation had been slow at first but is expected to increase due to enforcement actions tied to the ecological decal system, resulting in higher donation flows in the coming months.

Ms. Sisneros then requested a formal motion to authorize the issuance of the instruction letter to FPDN. Brandy Brooks offered the motion, which was seconded first by Óscar Fentanes and also confirmed by Víctor Méndez. The Committee subsequently recorded affirmative votes in the meeting chat from all members, including the Dirección de Ecología, confirming unanimous approval. Ms. Sisneros and Co-Chair Fentanes will sign the instruction letter once provided by the Administrative Unit.

Before closing the item, the Co-Chairs reiterated their appreciation for the Municipality of Juárez and the Fundación Paso del Norte for their collaboration in implementing this first-ever binational mechanism for community-driven air quality contributions.

**Item 5: Calibration of the Chihuahua State Ozone Standard with INECC, SEDUE Air Quality Website update and visit to Juarez for equipment and connection revisions (Oscar Fentanes)**

Mr. Fentanes introduced Item 5 by outlining three related efforts currently underway in collaboration with the Chihuahua State Directorate of Ecology. First, he described the ongoing calibration of the state's ozone transfer standard with the National Institute of Ecology and Climate Change (INECC). He explained that INECC, as custodian of Mexico's national ozone standard, is leading a nationwide effort to recalibrate all state monitoring systems in alignment with new international technical criteria. This recalibration is essential because ozone measurement methodology has recently changed worldwide, and beginning in 2026 all countries—including Mexico—must adopt updated absorption cross-section values to ensure comparability of data.

Mr. Fentanes emphasized that INECC is working intensively to complete this national calibration process within a tight timeframe, and the State of Chihuahua is participating along with all other states. This effort includes sending the state's ozone dilution equipment back to INECC laboratories for recalibration, following a new requirement recently issued by SEMARNAT. Although the Chihuahua network had already calibrated its equipment earlier in the year, the new federal directive requires a second round of calibration to meet the updated standard.

The second update concerned the State of Chihuahua's Air Quality Website, which SEDUE is currently improving. As explained by Víctor Méndez, the state is integrating real-time data from Ciudad Juárez's municipal monitoring network into the broader state platform so that users can view all stations in one location. This update does *not* replace the existing Juárez portal, which will continue operating independently; rather, it is intended to enhance public access.

Finally, Méndez described the upcoming technical visit to Ciudad Juárez, scheduled for the following week (Wednesday through Friday). Juarez and SEDUE staff will jointly inspect the four municipal monitoring stations, evaluate equipment conditions, review proposed relocation sites or new installations, and provide on-site diagnostics and recommendations. This visit aims

to strengthen technical coordination, ensure consistent measurement practices, and address issues identified during earlier assessments. Mr. Méndez emphasized the importance of collaboration, noting that “fresh eyes” and shared expertise help improve network performance. The Committee expressed appreciation for the planned visit and looks forward to receiving the resulting observations and recommendations.

#### **Item 6: Approval of Two-Year Operation and Maintenance contract with UACJ. (Maria**

Ms. Sisneros introduced Item 6 by noting that the current contract for operation and maintenance of the monitoring network, managed by UACJ, is nearing its end. She invited the Administrative Unit to present the proposed two-year renewal, the procurement steps undertaken, and the justification for moving forward with a sole-source award. José Palacios provided a detailed overview of the history of contracting with UACJ, noting that the original six-month contracts proved insufficient for adequate staffing, planning, and purchase of consumables. In 2024, the Fund transitioned to a first two-year contract, which allowed the hiring of a full-time network operator and strengthened routine coordination, resulting in notable operational improvements.

José explained that, although progress was made, challenges emerged—including insufficient AQF funding for consumables—which led the Fund Committee to shift those purchases directly to NADB, achieving significant cost savings. For the upcoming biennium, consumable purchases will remain outside UACJ’s scope. He also reported that the Administrative Unit, in collaboration with UACJ, conducted an extensive search for a qualified full-time hire. The candidate proposed, Engineer Ricardo Pérez Hernández, has over 20 years of experience in air-quality monitoring, calibration, quality assurance, and management of monitoring networks at SIMAT, INECC, and the Government of Hidalgo. His technical background justifies the slight increase in salary costs reflected in UACJ’s economic proposal.

The Administrative Unit presented the final request for quote (RFQ), the detailed technical requirements, operational duties, quality-assurance tasks, expected data-capture rates, collaboration commitments with SEDUE and the Municipality, and the requirement for bi-weekly coordination meetings. UACJ’s final cost proposal totals USD 157,000 for two years, with quarterly payments and inclusion of a USD 5,000 emergency fund. José clarified that this contingency amount will be paid upfront, held by the university in a restricted account, and may only be spent with written authorization from the Administrative Unit. Any remaining balance will be deducted from the final quarterly payment. UACJ also maintains a team of part-time specialists—already involved in data validation, fieldwork, and systems management—who will continue supporting the full-time hire.

A justification for sole-source contracting was presented, citing the Fund’s procurement procedures for professional services, the need for continuity in operations, the university’s proven technical capacity, strong QA/QC track record, and its credibility with the public. NADB confirmed that this justification aligns with its internal procedures for direct assignments. The

Fund Committee then opened the floor to questions. Members requested clarification on the emergency fund mechanics, staffing roles within UACJ, and availability of funding. José explained that the AQF has sufficient resources to cover the two-year contract through multiple funding streams, including the TCEQ PPG/CAMPG grant, concessionaire contributions, and potential Foundation support.

Following discussion, Oscar Fentanes opened a motion to approve the two-year contract with UACJ. Armando Paz seconded the motion. Votes were collected from both U.S. and Mexican Committee members, including SEDUE and the Directorate of Ecology. The contract was unanimously approved. Oscar thanked the Committee for their support, noting that this renewal provides stability for the monitoring network's operation through 2027 and represents an important step in strengthening long-term management of the Juárez air-quality monitoring system.

#### **Item 7: H2S Monitor for PTAR Station Update (Oscar Fentanes)**

Mr. Fentanes introduced Item 7 by inviting the UACJ technical team to report on the installation and current status of the new hydrogen sulfide (H<sub>2</sub>S) analyzer at the PTAR station. Speaking on behalf of Dr. Felipe Vázquez and Ms. Yazmín, technician Anette Valdez provided a detailed update. She explained that the equipment was recently installed inside the existing air-monitoring shelter at the wastewater treatment plant, where it now shares the sampling line and manifold with other analyzers. Prior to installation, the team addressed an electrical failure caused by severe storms, including damaged grounding and external wiring. These repairs required replacement of fuses, installation of new breakers, and administrative steps to release emergency work, after which the station returned to normal operation.

Ms. Valdez reported that the H<sub>2</sub>S analyzer passed internal inspection with support from a Teledyne specialist and is running without alarms. However, the network does not yet have the required calibration gases in Mexico, which are considered “specialty gases” with long lead times. Until these gases are obtained, the instrument relies on the manufacturer's factory calibration, prompting the need to develop a verification protocol to ensure data validity. Texas colleagues (TCEQ) shared their SOP for this instrument, and UT Austin is helping identify suppliers. Members discussed the challenge of importing calibration gases across the border and emphasized the urgency of securing a local source to maintain data defensibility.

Committee members, including Eddie Moderow and Brandy Brooks, raised questions about calibration practices, data validation, and availability of gases in Juárez. They highlighted the importance of establishing a consistent supply chain and ensuring proper dilution ranges. UACJ confirmed that they are coordinating with local contacts and Dr. Vázquez to identify interim solutions while formal procurement proceeds. Mr. Fentanes concluded by reiterating support for expedited acquisition of calibration gases to ensure high-quality measurements at this strategically located binational monitoring site.

**Item 8: Site relocation scouting per INECC study recommendations. (Maria Sisneros)**

Ms. Sisneros opened Item 8 by noting that the next step following the INECC siting study is to begin field scouting for potential relocation sites. Since Mr. César Fierro was not available, Mr. José Luis Palacios provided context, explaining that although the technical visit scheduled for next week focuses primarily on resolving data-logger and connectivity issues, it would be timely to begin planning the first scouting activities recommended in the INECC report. He recalled that during the previous relocation process for the Clínica de Nutrición station, an inter-institutional field visit proved highly effective — with participation from INECC, TCEQ, the Municipality of Juárez, and SEDUE — and suggested replicating this collaborative model.

Mr. Palacios emphasized the importance of not delaying the implementation of the INECC recommendations, especially for stations deemed to have low representativeness or highly localized influence. He proposed initiating coordinated site scouting to document viable alternative locations and determine logistical requirements. The goal would be to anticipate administrative approvals, equipment movement needs, and expected costs. Although resources for relocation are not yet secured, early scouting would allow responsible agencies to estimate budgets and prepare a roadmap for 2025 implementation.

Mr. Fentanes strongly supported this approach, underscoring the scientific rigor of the INECC siting study and cautioning against allowing the report to “sit on the shelf.” He recommended beginning with the most critical stations, conducting field reconnaissance, and identifying precise candidate sites for relocation. He also stressed that coordination among the State of Chihuahua, the Municipality of Juárez, and INECC is essential, along with subsequent resource planning through the Fund. The message was clear: progress should begin promptly, even if full relocation will require multiple phases and future funding.

Following discussion, the group agreed to take advantage of SEDUE’s planned visit to Juárez next week. Friday of that week was proposed for an initial multi-agency scouting visit, with participation from SEDUE, the Municipality, UACJ, and TCEQ support as needed. A second follow-up visit can be scheduled early next year to cover additional stations, given the number of sites requiring evaluation. Ms. Sisneros requested that progress and next steps be reported at the next Binational Fund Committee meeting in late November so that the group can track development of a relocation plan and consider how the Fund may support subsequent phases.

**Item 9: Next Meeting of the Fund Committee (Oscar Fentanes)**

Mr. Fentanes opened Item 9 by raising the need to set the date for the next Fund Committee meeting. He noted that, consistent with past practice, meetings are typically held on Thursdays and initially proposed scheduling the session during the week of November 24–28, 2025. However, Ms. María Sisneros immediately pointed out that November 27 is the Thanksgiving holiday in the United States and that she would also be out of the office that week. She suggested



instead moving the meeting to the first week of December, which would avoid the holiday conflict and allow full participation from U.S. partners.

After reviewing potential dates, the group confirmed that the second week of December aligned best with ongoing planning for the Joint Advisory Committee (JAC) and other end-of-year activities. Following calendar checks by several members, the Fund Committee agreed that Thursday, December 4, 2025, was the most suitable date. A motion to adopt this date was introduced by the representative from the Municipality of Juárez, seconded by Ms. Sisneros, and approved by consensus.

Mr. Fentanes concluded the item by noting that establishing the December 4 date allows sufficient time to prepare updates on pending activities, including equipment calibration at INECC, contracting actions, and progress on the calibration gas procurement for the PTAR analyzer. He thanked all participants for their engagement throughout the meeting and invited Ms. Sisneros to formally close the session.

**Note: The preparation of these meeting minutes involved the use of AI-assisted transcription and summarization tools. Content has been verified and edited by the meeting organizers to ensure accuracy.**



## **17ª REUNIÓN DEL COMITÉ DEL FONDO ADMINISTRATIVO PARA EL MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE EN LA CUENCA AÉREA DEL PASO DEL NORTE**

**21 de agosto de 2025**

**10:00 a.m. hora de la montaña / 11:00 a.m. hora central (EE.UU.)**

### **Saludos informales**

Eddie Moderow inició saludando a los participantes e intercambiando comentarios con la Dra. Carman Meléndrez, Armando Paz y María Sisneros. Carman compartió que recientemente había conversado con María durante un par de horas, ocasión en la que surgió el nombre de Eddie, y comentó que esperaba seguir colaborando. También mencionó planes para viajar con Armando al próximo encuentro del JAC. Eddie expresó interés en hablar con Carman sobre los programas y proyectos de TCEQ en la frontera, incluido el Fondo de Calidad del Aire y Border 2025, los cuales Carman dijo haber estado analizando y notado importantes coincidencias.

Oscar Fentanes, José Palacios González y Mayra Chávez se sumaron a los saludos, confirmando quórum y señalando que estaban en espera de Juárez. Eddie aprovechó para presentar a Víctor Méndez de SEDUE y a Carman Meléndrez como los nuevos representantes de Chihuahua y Nuevo México, respectivamente. Víctor compartió que había iniciado oficialmente su encargo en marzo y que representaría al secretario, quien actualmente atendía responsabilidades estatales relacionadas con nuevos proyectos industriales. Eddie dio una cálida bienvenida a ambos, y al no haber más actualizaciones de Juárez, José Palacios sugirió proceder con la agenda.

### **Palabras de bienvenida**

Brandy Brooks dio una cordial bienvenida a los participantes y destacó la importancia de atender la agenda del comité, subrayando la presentación de un nuevo copresidente. Oscar Fentanes reforzó el mensaje, expresando entusiasmo por comenzar la reunión y abordar todos los temas previstos.

Eddie Moderow compartió buenas noticias respecto a que la Oficina del Gobernador de Texas, Greg Abbott, había aprobado la continuidad de la participación estatal de TCEQ en el Fondo Binacional. Hizo una reflexión sobre varios logros del AQF —incluyendo una nueva estación de monitoreo, la evaluación de la red realizada por INECC, auditorías internas y acciones correctivas, y las contribuciones de Juárez— y enfatizó la necesidad de continuar fortaleciendo la colaboración.

Víctor Méndez expresó su agradecimiento por la presencia de los asistentes y destacó el compromiso continuo del Estado de Chihuahua para impulsar cambios positivos mediante

acciones colectivas. Reafirmó el apoyo estatal a las iniciativas en curso y futuras bajo el amparo del Fondo.

César René Díaz dio la bienvenida al comité, agradeció el apoyo recibido y expresó optimismo respecto a seguir fortaleciendo la red de monitoreo de la calidad del aire en Ciudad Juárez, incluyendo planes para expandir la red e involucrar más activamente a la comunidad.

### **Pase de lista**

**Brandy Brooks** procedió a verificar el quórum llamando lista de los miembros de EE. UU.

- |  |  |
|--|--|
| <b>1. Presente: EPA, Maria Sisneros</b>  | <b>3. Presente: NMED – Armando Paz y Carman Meléndez</b> |
| <b>2. Presente: TCEQ – Brandy Brooks</b> | <b>4. Presente: Ciudad de El Paso – Anthony Dekeyzer</b> |

**El ingeniero Fentanes Arriaga** continuó con los miembros del lado mexicano:

- |  |  |
|--|--|
| <b>5. Presente: INECC – Oscar Fentanes</b> | <b>7. Presentes: Juárez – César René Díaz y Ricardo Aragón</b> |
| <b>6. Presente: SEDUE – Victor Mendez</b>  |  |

### **Punto 1: Nombramiento de la Co-Presidenta de EE. UU. (Brandy Brooks)**

Brandy Brooks abrió el primer punto de la agenda presentando la trayectoria profesional de María Sisneros, destacando sus 23 años de experiencia en protección ambiental y de la salud pública. La Sra. Sisneros cuenta con una licenciatura en Ingeniería y Ciencias Ambientales por el MIT (2000) y una maestría en Ingeniería Ambiental por la UTEP (2014), una de las instituciones colaboradoras desde hace muchos años en la región de Paso del Norte.

Brooks resumió la trayectoria de María, comenzando con sus primeros años en la industria privada como consultora ambiental, seguidos de su incorporación al Programa Fronterizo México–Estados Unidos en 2003. Desde entonces, la Sra. Sisneros ha contribuido a Border 2012, Border 2020 y Border 2025, trabajando estrechamente con cuerpos de coordinación regional y grupos de trabajo en Texas, Nuevo México, Chihuahua, Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas. También funge como oficial de proyecto del EPA para subvenciones con el Banco de Desarrollo de América del Norte y ha participado en múltiples publicaciones binacionales, incluidos los informes del Good Neighbor Environmental Board.

Dada su amplia experiencia y colaboración con instituciones fronterizas, Brooks propuso una moción formal para nombrar a María Sisneros como la nueva Copresidente de los Estados Unidos. La moción fue secundada por Armando Paz y aprobada por unanimidad por los

miembros estadounidenses y mexicanos participantes en la reunión. Brooks agradeció el apoyo de los miembros y confirmó la adopción exitosa del nombramiento.

### **Punto 2: Presentación del enlace fronterizo de NMED (Oscar Fentanes)**

Oscar Fentanes abrió el Punto 2 dando la bienvenida oficial a la recién nombrada Copresidenta de EE. UU., María Sisneros, antes de invitarla a presentar a la nueva representante de NMED. Sisneros saludó al grupo y expresó su agradecimiento por la cálida bienvenida, señalando su larga relación con el programa fronterizo. Manifestó su entusiasmo por participar en este comité binacional y reafirmó su compromiso de contribuir a través de acciones más que de extensas intervenciones.

La Sra. Sisneros presentó entonces a la Dra. Carman Meléndrez, recientemente designada como Enlace Fronterizo para el Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México (NMED). La Dra. Meléndrez agradeció al Comité por la oportunidad y expresó su entusiasmo por colaborar, escuchar, aprender y apoyar iniciativas más amplias a nivel transfronterizo. Destacó su intención de participar activamente en Border 2025, el Comité Consultivo Conjunto (JAC) y el Fondo de Calidad del Aire, mencionando su próxima asistencia a la reunión del JAC del 9 de septiembre en El Paso y al encuentro del BDAN en San Antonio.

El Comité dio la bienvenida a la participación de la Dra. Meléndrez, y Sisneros subrayó la importancia de que NMED esté más plenamente representado en las actividades del programa fronterizo. Reconoció las contribuciones constantes del personal de NMED en espacios técnicos de calidad del aire y expresó optimismo por avanzar hacia una colaboración más profunda.

### **Punto 3: Aprobación del acta de la 16ª reunión (María Sisneros)**

La Sra. Sisneros abrió el Punto 3 señalando que el borrador de las minutas de la 16a Reunión del Comité del Fondo había sido distribuido a principios de semana para su revisión. Invitó a los miembros a compartir cualquier comentario o corrección antes de avanzar hacia su aprobación.

Víctor Méndez (SEDUE Chihuahua) solicitó ajustar la agenda de la sesión de hoy para que sus intervenciones correspondientes a los Puntos 5 y 8 aparecieran como una participación continua, y no separada en dos entradas distintas. Se confirmó que esta corrección ya había sido incorporada en la versión actualizada de la agenda.

Sin más comentarios del Comité, la Sra. Sisneros solicitó una moción para aprobar las minutas. Armando Paz presentó la primera moción, secundada por Brandy Brooks. El Comité confirmó consenso para adoptar las minutas en su versión enmendada. La Sra. Sisneros agradeció a los miembros por su pronta revisión y procedió a avanzar al Punto 4 de la agenda.

### **Punto 4: Centro de Información de Datos de Calidad del Aire de Ciudad Juárez y Aprobación de Transferencia de Fundación Paso del Norte al BDAN (María Sisneros)**

La Sra. Sisneros presentó el Punto 4 señalando que la agenda incluiría dos componentes vinculados:

(1) una actualización sobre el Centro de Información de Datos de Calidad del Aire de Ciudad Juárez, y

(2) la solicitud de aprobación por parte del Comité para realizar una transferencia de donativos de la Fundación Paso del Norte (FPDN) al Banco de Desarrollo de América del Norte (BDAN), según lo establecido en los procedimientos del Fondo Binacional de Calidad del Aire.

Invitó a César René Díaz, Director de Ecología del Municipio de Juárez, a iniciar con un informe sobre el avance de la red de monitoreo y del nuevo centro de datos.

El Director Díaz presentó un panorama de los avances recientes, comenzando con la inauguración del nuevo Centro de Control de Calidad del Aire el 25 de julio. Señaló que la instalación ya está operando, ha recibido cobertura en medios locales y recibe visitas regulares de escuelas interesadas en educación ambiental. El Centro publica datos en tiempo real sobre ozono y material particulado a través de la página oficial del municipio, y utiliza información meteorológica proveniente de estaciones municipales. Explicó que esta estructura permitirá eventualmente emitir alertas públicas o notificaciones basadas en protocolos en caso de excedencias.

Díaz continuó con una actualización sobre los esfuerzos paralelos relacionados con la verificación vehicular, que recientemente ha recibido considerable atención pública. Juárez cuenta actualmente con 32 centros de verificación y, tras dificultades iniciales y presiones ciudadanas, las autoridades extendieron los plazos —primero hasta agosto y ahora hasta el 1 de octubre—. Destacó un acuerdo con los concesionarios para destinar 5 millones de pesos a mejoras en el Parque El Chamizal, lo que demuestra el beneficio comunitario asociado a las medidas de control de emisiones vehiculares. Finalmente, Díaz se excusó debido a una reunión concurrente en la presidencia municipal.

Posteriormente, José Palacios presentó un resumen del mecanismo de rastreo de donativos establecido mediante el acuerdo entre el Comité del Fondo y FPDN. Mostró tanto el acuerdo del fondo con FPDN como los convenios de colaboración firmados entre el Municipio de Juárez y cada concesionario. El sistema establece una donación de 5 pesos por cada calcomanía ecológica, contribución que los concesionarios deben depositar en el fondo concentrador antes de recibir los hologramas por parte de la Dirección de Ecología municipal. Al 29 de julio, el fondo había acumulado MXN \$110,500, correspondientes a 22,100 calcomanías emitidas. La primera donación se recibió en diciembre, y el depósito más reciente se registró a finales de julio.

José explicó que, conforme a la Cláusula Quinta del acuerdo Fondo–FPDN, el Comité debe aprobar formalmente e instruir mediante carta —firmada por ambos copresidentes— a la FPDN para transferir los recursos acumulados al BDAN. Esto cumple con la obligación del Comité de orientar el uso de dichos recursos conforme al marco de gobernanza del Fondo. Cedió entonces la palabra a Karen Yarza, en representación de la Fundación Paso del Norte.

La Sra. Yarza agradeció al Comité y confirmó que el proceso había sido descrito correctamente. Explicó que, una vez aprobada la transferencia por el Comité, la FPDN emitiría el desembolso correspondiente según su calendario administrativo, permitiendo que el BDAN reciba y canalice los recursos hacia las actividades designadas del Fondo de Calidad del Aire. Indicó que la participación de los concesionarios había sido lenta al inicio, pero se espera que aumente debido a acciones de cumplimiento asociadas al sistema de calcomanías ecológicas, lo que generará mayores flujos de donativos en los próximos meses.

La Sra. Sisneros solicitó entonces una moción formal para autorizar la emisión de la carta de instrucción a la FPDN. Brandy Brooks presentó la moción, secundada primero por Óscar Fentanes y también confirmada por Víctor Méndez. Los miembros del Comité registraron posteriormente sus votos afirmativos en el chat de la reunión, incluyendo la Dirección de Ecología, confirmando una aprobación unánime. La Sra. Sisneros y el Copresidente Fentanes firmarán la carta de instrucción una vez que sea preparada por la Unidad Administrativa.

Antes de cerrar el punto, los Copresidentes reiteraron su agradecimiento al Municipio de Juárez y a la Fundación Paso del Norte por su colaboración en la implementación de este primer mecanismo binacional de contribuciones comunitarias para la calidad del aire.

**Punto 5: Calibración del Estándar Estatal de Ozono de Chihuahua con el del INECC, actualización del sitio web de Calidad del Aire de SEDUE y visita a Juárez para revisiones de equipos y conexiones (Oscar Fentanes)**

El Sr. Fentanes presentó el Punto 5 describiendo tres esfuerzos relacionados que se encuentran actualmente en marcha en colaboración con la Dirección de Ecología del Estado de Chihuahua. Primero, explicó la calibración en curso del estándar de transferencia de ozono del estado con el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC). Señaló que el INECC, como custodio del estándar nacional de ozono en México, encabeza un esfuerzo nacional para recalibrar todos los sistemas estatales de monitoreo conforme a nuevos criterios técnicos internacionales. Esta recalibración es esencial debido a cambios recientes en la metodología de medición de ozono a nivel global y a que, a partir de 2026, todos los países —incluido México— deberán adoptar valores actualizados de sección transversal de absorción para asegurar la comparabilidad de los datos.

El Sr. Fentanes enfatizó que el INECC trabaja intensamente para completar este proceso nacional dentro de un plazo ajustado, y que el Estado de Chihuahua participa junto con todas las demás entidades. Esto incluye el envío del equipo estatal de dilución de ozono a los laboratorios del INECC para su recalibración, de acuerdo con un nuevo requisito recientemente emitido por SEMARNAT. Aunque la red de Chihuahua ya había calibrado su equipo a inicios del año, la nueva instrucción federal exige una segunda ronda de calibración para cumplir con el estándar actualizado.

El segundo punto se refirió a la actualización del sitio web de Calidad del Aire del Estado de Chihuahua, que SEDUE está mejorando actualmente. Según lo explicado por Víctor Méndez, el estado está integrando datos en tiempo real de la red municipal de monitoreo de Ciudad Juárez en la plataforma estatal, de manera que los usuarios puedan visualizar todas las estaciones en un sitio unificado. Esta actualización no sustituye el portal existente de Juárez, que continuará operando de forma independiente; más bien, se busca ampliar el acceso público.

Finalmente, Méndez describió la visita técnica programada a Ciudad Juárez para la siguiente semana (de miércoles a viernes). El personal de Juárez y SEDUE inspeccionará conjuntamente las cuatro estaciones municipales de monitoreo, evaluará las condiciones del equipo, revisará posibles sitios para reubicación o nuevas instalaciones, y proporcionará diagnósticos y recomendaciones sobre el terreno. Esta visita busca fortalecer la coordinación técnica, asegurar prácticas de medición consistentes y atender problemas identificados en evaluaciones previas. El Sr. Méndez destacó la importancia de esta colaboración, señalando que “una mirada fresca” y la experiencia compartida ayudan a mejorar el desempeño de la red. El Comité expresó su reconocimiento por la visita planeada y espera recibir las observaciones y recomendaciones resultantes.

#### **Punto 6: Aprobación del contrato de operación y mantenimiento por dos años con la UACJ. (María Sisneros)**

La Sra. Sisneros presentó el Punto 6 señalando que el contrato vigente para la operación y mantenimiento de la red de monitoreo, administrado por la UACJ, está próximo a concluir. Invitó a la Unidad Administrativa a presentar la propuesta de renovación por dos años, los pasos de adquisiciones seguidos y la justificación para proceder mediante una adjudicación directa.

José Palacios proporcionó un panorama detallado de la historia de contratación con la UACJ, señalando que los contratos originales de seis meses resultaron insuficientes para garantizar personal adecuado, planificación y compra de consumibles. En 2024, el Fondo realizó la transición hacia un primer contrato de dos años, lo que permitió contratar a un operador de red de tiempo completo y fortalecer la coordinación rutinaria, resultando en mejoras operativas notables.

José explicó que, aunque hubo avances, surgieron desafíos —incluyendo la falta de financiamiento suficiente dentro del AQF para consumibles—, lo que llevó al Comité del Fondo a trasladar dichas compras directamente al BDAN, obteniendo ahorros significativos. Para el próximo bienio, la compra de consumibles permanecerá fuera del alcance de la UACJ. También informó que la Unidad Administrativa, en colaboración con la UACJ, llevó a cabo una búsqueda extensa de un candidato calificado para contratación de tiempo completo. El candidato propuesto, el Ingeniero Ricardo Pérez Hernández, cuenta con más de 20 años de experiencia en monitoreo de calidad del aire, calibración, aseguramiento de calidad y gestión de redes de monitoreo en SIMAT, INECC y el Gobierno de Hidalgo. Su perfil técnico justifica el ligero incremento en los costos salariales reflejados en la propuesta económica de la UACJ.

La Unidad Administrativa presentó la solicitud final de cotización (RFQ), los requisitos técnicos detallados, las responsabilidades operativas, las tareas de aseguramiento de calidad, las tasas de captura de datos esperadas, los compromisos de colaboración con SEDUE y el Municipio, y el requisito de reuniones quincenales de coordinación. La propuesta final de costos de la UACJ asciende a USD 157,000 por dos años, con pagos trimestrales e inclusión de un fondo de emergencia de USD 5,000. José aclaró que este monto de contingencia se pagará por adelantado, será administrado por la universidad en una cuenta restringida y solo podrá utilizarse con autorización escrita de la Unidad Administrativa. Cualquier saldo remanente se deducirá del último pago trimestral. La UACJ también mantiene un equipo de especialistas de medio tiempo —ya involucrados en validación de datos, trabajo de campo y gestión de sistemas— que continuará apoyando al operador de tiempo completo.

Se presentó una justificación para la adjudicación directa, citando los procedimientos de adquisiciones del Fondo para servicios profesionales, la necesidad de continuidad operativa, la probada capacidad técnica de la universidad, su sólido historial en aseguramiento de calidad y su credibilidad ante el público. El BDAN confirmó que esta justificación es consistente con sus procedimientos internos para asignaciones directas. El Comité del Fondo abrió entonces el espacio para preguntas.

Los miembros solicitaron aclaraciones sobre el funcionamiento del fondo de emergencia, los roles del personal dentro de la UACJ y la disponibilidad de financiamiento. José explicó que el AQF cuenta con recursos suficientes para cubrir el contrato de dos años mediante múltiples fuentes de financiamiento, incluyendo la subvención PPG/CAMPG de TCEQ, las contribuciones de concesionarios y posible apoyo de la Fundación.

Tras la discusión, Oscar Fentanes presentó una moción para aprobar el contrato de dos años con la UACJ. Armando Paz secundó la moción. Se registraron los votos de los miembros del Comité de ambos países, incluyendo SEDUE y la Dirección de Ecología. El contrato fue aprobado por unanimidad. Oscar agradeció el apoyo del Comité, señalando que esta renovación proporciona estabilidad para la operación de la red de monitoreo hasta 2027 y representa un paso importante para fortalecer la gestión a largo plazo del sistema de monitoreo de calidad del aire en Juárez.

#### **Punto 7: Actualización sobre el Monitor de H<sub>2</sub>S para la estación PTAR (Oscar Fentanes)**

El Sr. Fentanes presentó el Punto 7 invitando al equipo técnico de la UACJ a informar sobre la instalación y el estado actual del nuevo analizador de sulfuro de hidrógeno (H<sub>2</sub>S) en la estación PTAR. En representación del Dr. Felipe Vázquez y de la Sra. Yazmín, la técnica Anette Valdez presentó una actualización detallada. Explicó que el equipo fue instalado recientemente dentro de la caseta existente de monitoreo atmosférico en la planta de tratamiento de aguas residuales, donde ahora comparte la línea de muestreo y el múltiple con otros analizadores. Antes de la instalación, el equipo atendió una falla eléctrica provocada por tormentas severas, que dañaron la conexión a tierra y cableado externo. Estas reparaciones incluyeron el reemplazo de fusibles, la instalación de nuevos interruptores y pasos administrativos para autorizar el trabajo de emergencia, tras lo cual la estación volvió a operar con normalidad.

La Sra. Valdez informó que el analizador de H<sub>2</sub>S pasó la inspección interna con apoyo de un especialista de Teledyne y está operando sin alarmas. No obstante, la red aún no cuenta con los gases de calibración requeridos en México, los cuales se consideran “gases especiales” con tiempos largos de entrega. Hasta que estos gases sean adquiridos, el instrumento opera bajo la calibración de fábrica, lo que hace necesario desarrollar un protocolo de verificación para asegurar la validez de los datos. Los colegas de Texas (TCEQ) compartieron su SOP para este instrumento, y la Universidad de Texas en Austin está apoyando en la identificación de proveedores. Los miembros discutieron el desafío de importar gases de calibración a través de la frontera y subrayaron la urgencia de asegurar una fuente local para mantener la confiabilidad de los datos.

Miembros del Comité, incluyendo a Eddie Moderow y Brandy Brooks, plantearon preguntas sobre prácticas de calibración, validación de datos y disponibilidad de gases en Juárez. Destacaron la importancia de establecer una cadena de suministro consistente y asegurar rangos de dilución adecuados. La UACJ confirmó que están coordinando con contactos locales y con el Dr. Vázquez para identificar soluciones interinas mientras avanza la compra formal. El Sr. Fentanes concluyó reiterando el respaldo para acelerar la adquisición de los gases de calibración con el fin de garantizar mediciones de calidad en este sitio de monitoreo binacional estratégicamente ubicado.

#### **Punto 8: B Trabajo de campo en Juárez para exploración de reubicación del primer sitio según recomendaciones del estudio de INECC. (María Sisneros)**

La Sra. Sisneros abrió el Punto 8 señalando que el siguiente paso derivado del estudio de ubicación de INECC es iniciar la exploración en campo de posibles sitios de reubicación. Dado que el Sr. César Fierro no se encontraba disponible, el Sr. José Luis Palacios proporcionó contexto, explicando que, aunque la visita técnica programada para la próxima semana se enfocará principalmente en resolver problemas de registradores de datos y conectividad, sería oportuno comenzar la planeación de las primeras actividades de exploración recomendadas en el informe de INECC. Recordó que durante el proceso previo de reubicación de la estación de la Clínica de Nutrición, una visita de campo interinstitucional resultó sumamente efectiva —con participación de INECC, TCEQ, el Municipio de Juárez y SEDUE—, y sugirió replicar este modelo colaborativo.

El Sr. Palacios enfatizó la importancia de no retrasar la implementación de las recomendaciones del INECC, especialmente para las estaciones identificadas con baja representatividad o fuerte influencia local. Propuso iniciar actividades coordinadas de exploración para documentar ubicaciones alternativas viables y determinar sus requisitos logísticos. El objetivo sería anticipar aprobaciones administrativas, necesidades de movimiento de equipo y costos estimados. Aunque aún no se han asegurado recursos para la reubicación, la exploración temprana permitiría a las agencias responsables estimar presupuestos y preparar una hoja de ruta para su implementación en 2025.

El Sr. Fentanes apoyó firmemente este planteamiento, destacando el rigor científico del estudio de INECC y alertando sobre el riesgo de que el informe “se quede en un estante”. Recomendó comenzar con las estaciones catalogadas como más críticas, realizar recorridos en campo e identificar ubicaciones precisas como candidatas para reubicación. También subrayó que la coordinación entre el Estado de Chihuahua, el Municipio de Juárez e INECC es esencial, junto con la preparación futura de recursos a través del Fondo. El mensaje fue claro: el progreso debe iniciar de inmediato, aun si la reubicación completa requerirá múltiples fases y financiamiento futuro.

Tras la discusión, el grupo acordó aprovechar la visita programada por SEDUE a Juárez la siguiente semana. El viernes de esa semana fue propuesto para realizar una primera visita conjunta de exploración, con la participación de SEDUE, el Municipio, la UACJ y apoyo de TCEQ según fuera necesario. Una segunda visita de seguimiento podrá realizarse a inicios del próximo año para cubrir estaciones adicionales, dada la cantidad de sitios que requieren evaluación. La Sra. Sisneros solicitó que los avances y próximos pasos se presenten en la próxima reunión del Comité Binacional del Fondo a finales de noviembre, de manera que el grupo pueda dar seguimiento al desarrollo del plan de reubicación y considerar cómo el Fondo podría apoyar fases subsecuentes.

#### **Punto 9: Próxima reunión del Comité de Fondos (Oscar Fentanes)**

El Sr. Fentanes abrió el Punto 9 planteando la necesidad de establecer la fecha de la próxima reunión del Comité del Fondo. Señaló que, conforme a la práctica previa, las reuniones suelen celebrarse los jueves, y propuso inicialmente programar la sesión durante la semana del 24 al 28 de noviembre de 2025. Sin embargo, la Sra. María Sisneros señaló de inmediato que el 27 de noviembre corresponde al feriado de Acción de Gracias en Estados Unidos y que ella también estaría fuera de la oficina esa semana. Sugirió en cambio mover la reunión a la primera semana de diciembre, lo cual evitaría el conflicto con el feriado y permitiría la participación completa de los socios estadounidenses.

Tras revisar posibles fechas, el grupo confirmó que la segunda semana de diciembre se alineaba mejor con la planificación en curso del Comité Consultivo Conjunto (JAC) y otras actividades de fin de año. Luego de revisar calendarios, el Comité del Fondo acordó que el jueves 4 de diciembre de 2025 era la fecha más adecuada. Una moción para adoptar esta fecha fue presentada por el representante del Municipio de Juárez, secundada por la Sra. Sisneros y aprobada por consenso.

El Sr. Fentanes concluyó el punto señalando que establecer la fecha del 4 de diciembre permite contar con tiempo suficiente para preparar actualizaciones sobre actividades pendientes, incluyendo la calibración de equipos en INECC, acciones de contratación y avances en la adquisición de los gases de calibración para el analizador de la estación PTAR. Agradeció a todos los participantes por su involucramiento durante la reunión e invitó a la Sra. Sisneros a realizar el cierre formal de la sesión.



**Nota: La elaboración de estas minutas se realizó con el apoyo de herramientas de transcripción y resumen asistidas por IA. El contenido ha sido verificado y editado por los organizadores de la reunión.**