

Informe Anual de Actividades del Fondo Administrativo para el Monitoreo de la Calidad del Aire en la Cuenca Atmosférica Paso del Norte, basado en el Banco de Desarrollo de América del Norte (2022)

De conformidad con los artículos 7 g) y 12 i) de la Resolución para la creación de las comisiones técnicas de apoyo al Fondo Administrativo para el Monitoreo de la Calidad del Aire en la Cuenca Atmosférica Paso del Norte, basado en el Desarrollo de América del Norte, la Unidad Administrativa presenta el Informe Anual correspondiente al 2022.

Tabla de contenidos

I.	Unidad Administrativa.....	2
	Nombramientos.....	2
	Visita de campo y análisis para la selección de la ubicación de la nueva estación.....	2
	Procedimientos de adquisición para operaciones y mantenimiento y expansión de la red.....	3
	Solicitudes de fondos y recursos.....	3
	Página web.....	4
II.	Comité del Fondo.....	4
	Nombramientos.....	4
	Correspondencia oficial:	5
	Reuniones.....	6
III.	Ubicación de las estaciones de monitoreo apoyadas por FCA.....	6
IV.	Presupuesto a diciembre de 2022.....	7

I. Unidad Administrativa

La Unidad Administrativa ha cumplido diligentemente sus funciones redactando documentos, reuniéndose periódicamente, preparando la agenda y enviando las invitaciones para las sesiones del Comité del Fondo, realizando los procedimientos de contratación para operaciones y mantenimiento, así como la instalación de la nueva estación de monitoreo, la actualización de la página web para poner a disposición del público toda la documentación pertinente, entre otras actividades según se indica en la resolución.

Nombramientos

Los documentos oficiales de nombramiento se pueden encontrar [aquí](#).

Tabla 1. Nombramientos a la Unidad Administrativa

Institución	Representante	Fecha de envío
Comisión de Calidad Ambiental de Texas.	• Melanie Scruggs, Gerente Senior de Proyectos, Comisión de Calidad Ambiental de Texas	• Primera carta: 15/04/2021
	• Sergio Vásquez, Gerente Senior de Proyectos, Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ)	• Segunda carta (actual): 12/08/2021
Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de Chihuahua.	• Ing. Cesar Ismael Fierro Cárdenas, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE) • Ing. Martha Erika Caballero Sánchez	• Primera carta: 20/04/2021 • Segunda carta: 21/04/2022
Juárez Municipality, Chihuahua.	• Ricardo Aragón Burciaga, Jefe del Departamento de Verificación Vehicular y Calidad del Aire, Dirección de la Ecología del Municipio de Juárez	• Primera carta: 05/05/2021 • Segunda carta: 27/01/2021

Visita de campo y análisis para la selección de la ubicación de la nueva estación

El 23 de marzo de 2022, los miembros de la Unidad Administrativa del FCA (Ricardo Aragón, César Fierro y Sergio Vásquez), el copresidente de México (Ing. Oscar Fentanes) e investigadores de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez visitaron cuatro sitios propuestos para la instalación de una nueva estación de monitoreo de calidad del aire en Ciudad Juárez. Los sitios se clasificaron primero por su ubicación con respecto al crecimiento urbano actual, la densidad de población y la disponibilidad de servicios (electricidad, seguridad, internet, etc.).

Después de la visita, realizaron un análisis de sus hallazgos, que se presentó al Comité del Fondo como un informe titulado *Informe sobre la visita a cuatro sitios propuestos en Ciudad Juárez*.

Procedimientos de adquisición para operaciones y mantenimiento y expansión de la red¹

La tabla 2 detalla los correos electrónicos y documentos relacionados con los dos procesos de contratación/adquisición que se llevaron a cabo en 2022. Todos los resultados se comparten con el BDAN a través de una correspondencia oficial firmada por los copresidentes de los FCA, que se incluyen en la sección de Correspondencia Oficial más adelante.

Tabla 2. Documentación y comunicaciones relacionadas con los procedimientos de contratación

O&M de cuatro estaciones por un período de seis meses	
Solicitud de cotización para la operación y mantenimiento de cuatro estaciones de calidad del aire en Ciudad Juárez por un periodo de seis meses.	08/31/2022
AIT Asesores en Implementación de Tecnologías, propuesta económica y técnica.	09/12/2022
PERSIS, Periferics y Sistemas, Propuesta técnica para la operación de la red de Juárez por un periodo de seis meses	09/2022
UACJ, Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, Cotización para operación y mantenimiento de la red de Juárez	09/2022
Correo electrónico y carta a AIT comunicando el resultado de la adquisición	
Correo electrónico y carta a PERSIS asesores comunicando el resultado de la contratación	
Correo electrónico y carta a UACJ comunicando el resultado de la contratación	
Adquisición de equipos para la nueva estación de monitoreo del aire	
Solicitud de cotización para un analizador PM 2.5 y PM 10	08/19/2022
Solicitud de cotización para un Analizador de Ozono, Teledyne API modelo T400, diluyente de gas, Modelo 4010 y equipos meteorológicos.	08/19/2022
Solicitud de cotización para un remolque para la instalación de la estación de monitoreo	
Tersum A res SAPI de CV cotiza para la RFQ de 3 equipos	08/29/2022
Cotizaciones de Persis para la RFQ de 3 equipos	08/26/2022
Cotizaciones REPMEX para la RFQ de 3 equipos	NA
Correo electrónico de la Unidad Administrativa a los miembros del Comité del Fondo solicitando la aprobación de su recomendación de contratar con PERSIS después del proceso de solicitud de cotizaciones	11/18/2022
Aprobaciones por correo electrónico con respecto a la recomendación de la Unidad Administrativa de proceder con PERSIS como proveedor seleccionado de El Paso, Juárez, EPA, INECC, NMED, SEDUE y TCEQ	Diferentes fechas 11/22-12/22

Solicitudes de fondos y recursos

Tabla 3. Solicitudes de subvenciones

Institución	Subvención	Fecha de solicitud	Estado
Marathon Petroleum Foundation del Norte Community Health Foundation	Estación de monitoreo adicional para la Red Juárez (\$99,753.00)	01/11/2021	Otorgado e instalación en proceso.
Pase TCEQ de la EPA a través de la subvención de PPG	Performance Partnership Grant (\$102,044.00)	Fecha de modificación del contrato: 12 de julio de 2022	Transferido al FCA a través de una enmienda al contrato existente

¹ Los documentos están disponibles previa solicitud a la unidad administrativa.

			del FCA entre TCEQ y BDAN.
Proyecto Ambiental Suplementario (SEP por sus siglas en inglés)	El BDAN presentó una Propuesta de Administrador para un Proyecto Ambiental Suplementario Preaprobado, como gerente del FCA	12/2/2022	En análisis por TCEQ.

Página web

De conformidad con el artículo 19 de la Resolución, la Unidad Administrativa, en colaboración con el enlace administrativo del CCC, ha incluido una sección dentro de la página web de la CCC para el [FCA](#). Todos los documentos pertinentes, incluida la Resolución, los nombramientos para las comisiones técnicas, los procedimientos de adquisición, la política de conflicto de intereses, las agendas del Comité del Fondo, las actas de las reuniones, la correspondencia oficial y otra información pertinente se han cargado y están a disposición del público.

II. Comité del Fondo

Nombramientos

Los documentos oficiales de nombramiento se pueden encontrar [aquí según se detallan en la Tabla 4](#).

Tabla 4. Nombramientos para el Comité del Fondo

Institución	Representante	Fecha
Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos.	• Mariama Mitchell, Oficial del Proyecto de Subvenciones Aéreas de Texas, Agencia de Protección Ambiental (EPA) Región 6	Primera carta: 30/04/2021
Comisión de Calidad Ambiental de Texas.	• Richard "Cory" Chism, Director Adjunto de la División de Monitoreo, Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ)	Primera carta: 15/04/2021
	• Brandy Brooks, Directora Adjunta, División de Supervisión	Segunda carta: 20/01/2023
Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México (NMED).	• Armando Paz, Analista Ambiental, Departamento de Medio Ambiente de Nuevo México (NMED)	Primera carta: 05/07/2021
Ciudad de El Paso, Texas.	• Anthony Dekeyzer, Subdirector de Operaciones de Tránsito, Ciudad de El Paso	Primera carta: Pendiente
Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales de México, a través del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC).	• I.Q. Valia Maritza Goytia Leal, Directora de los Laboratorios del INECC. R.I.P.	Primera carta: 07/08/2021

	<ul style="list-style-type: none"> • Ing. Oscar Alfredo Fenantes Arriaga, Subdirector de Monitoreo de la Calidad del Aire 	
Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de Chihuahua.	<ul style="list-style-type: none"> • Dr. Gilberto Wenglas Lara, Director de Ecología, Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología (SEDUE) • Ing. Francisco A. Gómez Licón 	Primera carta: 30/04/2021
	<ul style="list-style-type: none"> • M.E.S. Melissa Zambrano Sotelo, Directora de Ecología • Ing. Francisco A. Gómez Licón 	Segunda carta: 21/04/2022
Juárez, Chihuahua.	<ul style="list-style-type: none"> • M.V.Z. Margarita Edith Peña Pérez, Directora de Ecología del Municipio de JUÁREZ • Lic. Roberto Mendoza, Jefe del Departamento Jurídico de la Dirección de Ecología del Municipio de Juárez 	Primera carta: 05/05/2021
	<ul style="list-style-type: none"> • Lic. Socorro Yesenia Anaya Retana, Directora de Ecología del Municipio de JUÁREZ • Ricardo Aragón Burciaga, Jefe del Departamento de Verificación Vehicular y Calidad del Aire, Dirección de Ecología del Municipio de Juárez 	Segunda carta: 27/01/2021

Correspondencia oficial:

La tabla 5 relaciona las comunicaciones oficiales signadas por los copresidentes del FCA en cumplimiento a sus responsabilidades.

Tabla 5. Correspondencia oficial del Comité del Fondo

Código interno	Fecha	Contenido
Control interno: CCC/FCA/CF/01/2022	Agosto 19, 2022	Solicitud a ABEINSA JUÁREZ N-III S.A. DE C.V. (38 CC Norte III), pidiendo que el FCA tenga acceso a los datos generados por las dos estaciones de monitoreo del aire operadas por la compañía e integrar los datos en tiempo real al sistema de monitoreo de la calidad del aire de Juárez.
Control interno: CCC/FCA/CF/02/2022	Septiembre 27, 2022	Comunicación al BDAN de los resultados del procedimiento de contratación para la operación y mantenimiento de cuatro estaciones de monitoreo del aire en Ciudad Juárez por un período de seis

		meses, con la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez.
Control interno: CCC/FCA/CF/03/2022	Diciembre 09, 2022	Comunicación al BDAN de los resultados del procedimiento de adquisición de equipos para el cuarto sitio de monitoreo que estará en la Clínica de Nutrición de la UACJ, con PERSIS.

Reuniones

Las agendas y actas de las reuniones se pueden encontrar en los enlaces a continuación.

Tabla 6. Reuniones del Comité del Fondo

Reunión (Agenda y minutas disponibles en el enlace a continuación)	Fecha
Cuarta Reunión	02/02/2022
Quinta reunión	04/27/2022
Sexta Reunión	09/21/2022

III. Ubicación de las estaciones de monitoreo apoyadas por FCA

FCA apoyó hasta 2022 tres estaciones de monitoreo ubicadas en Ciudad Juárez, Chihuahua. En 2022, se inició un proceso de adquisición para instalar una cuarta estación que comenzó a operar hasta 2023.

Figura 1: Ubicación de las estaciones de monitoreo de Ciudad Juárez al 2022.

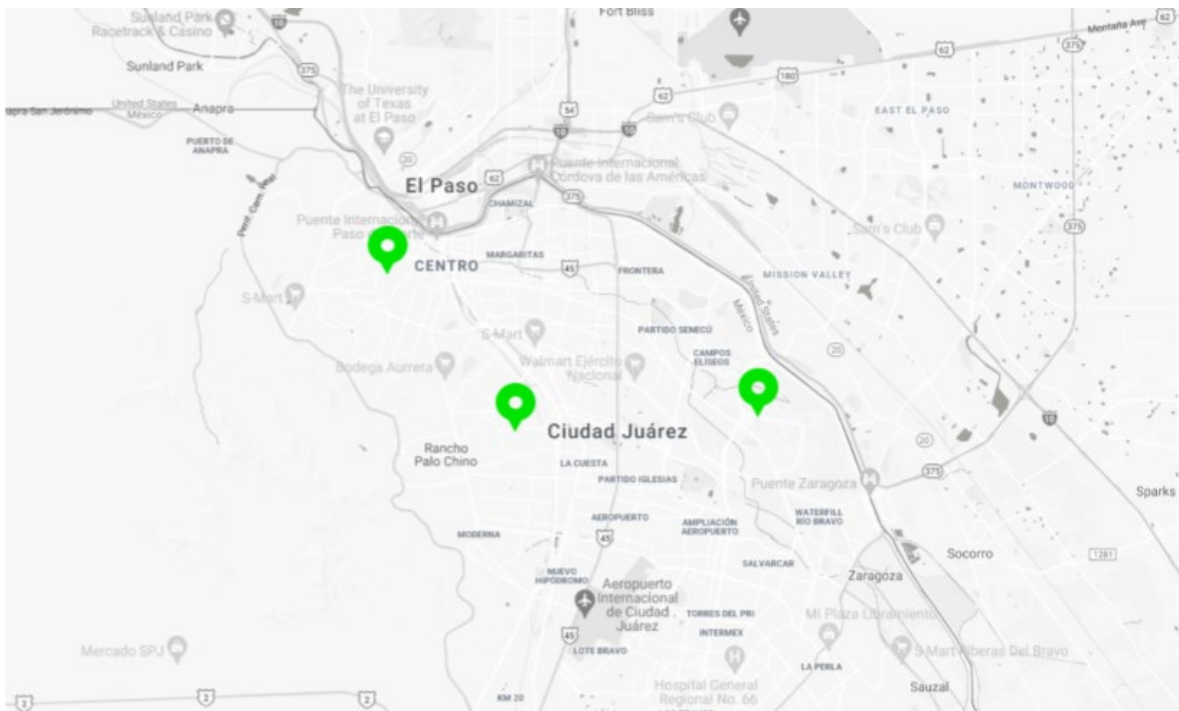


Tabla 7: Estaciones de monitoreo apoyadas por FCA.

Estación de Monitoreo	Coordenadas
Canales Lira	31,74 N, 106,5 O
Avanzar	31,69 N, 106,46 O
PTAR	31,69 N, 106,38 O
Clínica de Nutrición (Instalada hasta el 2023)	31,65 N, 106,46 O

IV. Presupuesto a diciembre de 2022

Véase el **Anexo 1** que contiene los dos informes semestrales del 2022 proporcionados por el BDAN a la Unidad Administrativa.