

# INFORME DE RESULTADOS

## PRIMER REPORTE

### PACTO



#UnidosPorUnNuevoAire  
Pactemos por Bogotá



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE  
AMBIENTE





**INFORME DE RESULTADOS PRIMER REPORTE  
PACTO #UNIDOSPORUNNUEVOAIRE**

**Claudia Nayibe López Hernández**  
Alcalde Mayor de Bogotá D.C.

**Carolina Urrutia Vásquez**  
Secretaria Distrital de Ambiente

**Julio César Pulido Puerto**  
Subsecretario Distrital de Ambiente

**Camilo Alexander Rincón Escobar**  
Director de Control Ambiental

**Hugo Enrique Saénz Pulido**  
Subdirector de Calidad del Aire, Auditiva y Visual

**Mary Alejandra Mendoza Pérez**  
Coordinadora Plan Aire

**Juan Felipe Bojacá Matiz**  
**Lorena Catalina Bonilla Patiño**  
**Nubia Sofia Cancino Garnica**  
**Joan Esteban Clavijo Gómez**  
**María Paula Ortiz Mantilla**  
**Sergio Stiven Peña Santos**  
**Javier Camilo Redondo Vanegas**  
Grupo de profesionales del Pacto #UnidosPorUnNuevoAire

Secretaría Distrital de Ambiente  
– SDA –



## 1. INTRODUCCIÓN

El pacto #UnidosPorUnNuevoAire es un espacio de diálogo y participación entre los actores involucrados con la calidad del aire del Distrito Capital para que, con base en las corresponsabilidades y roles diferenciados, se definan compromisos voluntarios que garanticen la ejecución del Plan Aire 2030 y otras acciones que beneficien la calidad del aire, en ese sentido, este pacto es un llamado a la acción por un aire limpio para Bogotá.

El Plan Estratégico para la Gestión Integral de la Calidad del Aire de Bogotá – Plan Aire 2030, es el instrumento para reducir la concentración de contaminantes y lograr tener una ciudad más sostenible con un aire más limpio. Además, incluye una estrategia de gobernanza que busca generar un cambio de comportamiento en la ciudadanía.

El proceso de participación ciudadana inició con el desarrollo de los 12 círculos de colaboración en el año 2020, bajo el liderazgo de la Secretaría Distrital de Ambiente y el Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal - IDPAC en donde se logró a través de un trabajo conjunto con la ciudadanía el fortalecimiento de los proyectos del Plan Aire 2030.

Los círculos de colaboración fueron el insumo de formulación del Plan Aire 2030 y a su vez de nuestro Pacto, en coherencia con lo establecido en el artículo 135 del Acuerdo Distrital 761 del año 2020, relacionado con los mecanismos para la co-creación del nuevo contrato social y ambiental del Plan de Desarrollo Distrital 2020-2024. Las fases del pacto se estructuraron de la siguiente manera:

- A. el desarrollo inicial de la propuesta,
- B. seguida del llamamiento,
- C. la concertación de las propuestas y
- D. finalmente, la puesta en marcha y el seguimiento al cumplimiento de los compromisos.

Cabe resaltar que este proceso se diseñó para ser continuo y por lo tanto permite la constante integración de nuevos actores.

Adicionalmente, se establecieron diversas estrategias de participación y divulgación, que permitieron tener transparencia en el proceso de concertación y una mayor cobertura de acción, entre las cuales se encuentran: evento de lanzamiento del Pacto el día 14 de abril del 2021, estrategia ciudadana a través de encuestas virtuales y presenciales, y la participación ciudadana mediante la plataforma de Bogotá Abierta definida por el Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal – IDPAC.

Como resultado para el año 2021, se contó con 1807 participantes, entre los que se encuentran los sectores públicos y privados, organizaciones sociales y academia con un total de 103, con sus compromisos institucionales, y por otro lado está la ciudadanía no organizada con un total de 1641 entre la plataforma Bogotá Abierta (170) y encuestas virtuales y presenciales (1534).

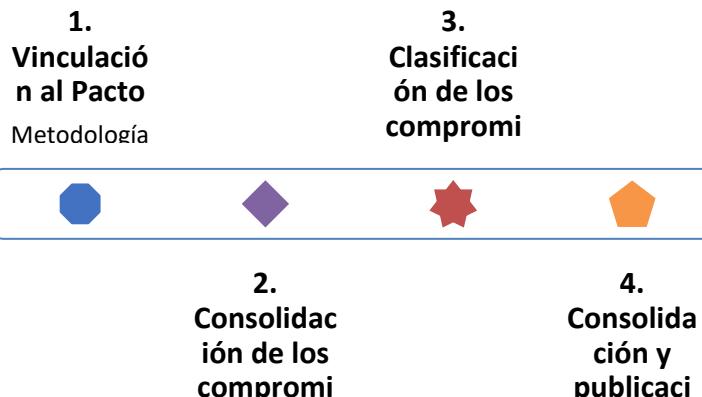
En ese sentido, el presente documento ilustra la metodología implementada en el pacto seguido de los compromisos individuales definidos por la ciudadanía no organizada, luego los resultados del primer reporte de las acciones efectuadas en el segundo semestre de 2021 de los compromisos institucionales consolidados para los actores como son: instituciones, colectivos y empresas de los sectores públicos, privados.

## 2. CONSIDERACIONES METODOLÓGICAS

En relación con lo expuesto en el título anterior, El Pacto #UnidosPorUnNuevoAire se define como un mecanismo de gobernanza voluntario que busca involucrar a los diferentes sectores para consolidar acciones al mejoramiento de la calidad del aire de la ciudad de Bogotá y la región. En ese sentido, el Pacto cuenta con una metodología cíclica contemplado en 4 fases que tienen inmerso un proceso permanente de vinculación y reporte de logros:



Figura 1. Consideraciones metodológicas



Fuente: Elaboración propia, 2022.

#### **Vinculación al Pacto**

Hace referencia al proceso de vinculación al Pacto, el cual, se encuentra abierto desde el 14 de abril de 2021, para que las empresas/instituciones, organizaciones sociales y ciudadanía no organizada puedan vincularse al mismo, para esto se tienen dos alternativas de vinculación, **Compromisos institucionales**, y **Compromisos ciudadanos**:

##### - **Compromisos Institucionales**

Inicialmente, los sectores públicos y privados, organizaciones sociales y la academia, reconocen la necesidad de hacer un acuerdo en lo fundamental, denominado **“Compromisos fundamentales”**, y posteriormente presentan sus **“Compromisos particulares”**, que son las acciones que cada uno está dispuesto a hacer por su ciudad y que ayudarán a reducir las emisiones y tener un aire limpio.

En ese sentido, para la definición de los **compromisos particulares**, los actores involucrados diligenciaron el **Formato adjunto (Firma Pacto)** indicando el nombre de su organización, compromiso, indicador, fecha de ejecución, a su vez los datos de la persona que hará seguimiento al proceso y la persona que firma el pacto en representación de la organización respectiva. Este formato se podrá descargar si usted se encuentra interesado en ser parte del Pacto y enviarlo al correo [calidaddelaire@ambientebogota.gov.co](mailto:calidaddelaire@ambientebogota.gov.co).

##### - **Compromisos Ciudadanía no organizada**

Como parte de la estrategia y considerando la importancia de vincular en este proceso de gobernanza de calidad del aire a la ciudadanía que reside y se moviliza por la ciudad y la región, desde la Secretaría Distrital de Ambiente se fortaleció el proceso de vinculación de la ciudadanía en los espacios de participación distritales definidos por las diferentes entidades, en ese sentido, a continuación, se presentan las estrategias:

- Recolección de compromisos de la ciudadanía mediante formulario de Google para su divulgación y diligenciamiento de manera virtual y presencial. Formulario de inscripción compromisos ciudadano: <https://forms.gle/UK4zsT36qhEtjXdh8>
- Recolección de compromisos de la ciudadanía mediante la divulgación del tema de Pacto por la herramienta virtual denominada Bogotá Abierta **“¿Cuál es tu compromiso para mejorar la calidad del aire de Bogotá?”**, que se encuentra en la siguiente página web: <https://www.participacionbogota.gov.co/cual-es-tu-compromiso-para-mejorar-la-calidad-del-aire-de-bogota-el-reto-de-bogota-abierta>

#### **Consolidación de los compromisos**

Una vez realizada la vinculación colectiva y voluntaria, se consolida la información en una base de datos general y se genera un formulario de reporte por cada uno de los pactantes para proceder con la consolidación de los



avances y logros de los compromisos con una periodicidad semestral. Con respecto a la vinculación individual, se realiza la misma consolidación y analizan los compromisos según lo listado, en el territorio, entre otros.

## Clasificación de los compromisos

Para los compromisos institucionales, se definió una clasificación de 6 temáticas que permitieron consolidar y visualizar los logros realizados por los pactantes: 1. Gobernanza del aire (Participación, empoderamiento ciudadano y transparencia de la información), 2. Movilidad sostenible, teletrabajo y ascenso tecnológico, 3. Medición, control y reducción de emisiones por calidad del aire y GEI, 4. Eficiencia y sustitución Energética, 5. Cobertura vegetal, 6. Residuo sólido y recurso hídrico.

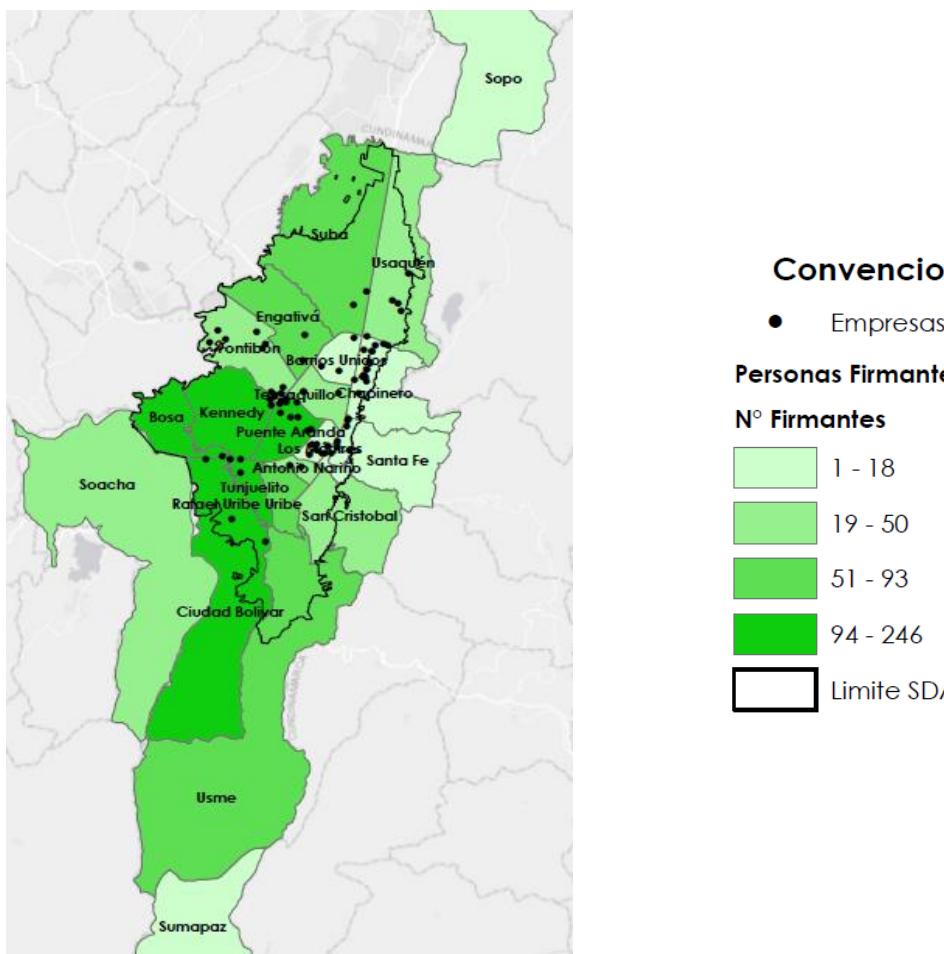
## Consolidación y publicación

Posterior al reporte semestral de los avances a los compromisos institucionales, se mostrarán los resultados y logros obtenidos según la clasificación anterior, se procederá con la publicación en diferentes medios de comunicación e incluso se generarán comunicados específicos en redes sociales de la Secretaría Distrital de Ambiente resaltando los resultados de los Pactantes.

- Ubicación espacial de los vinculados al Pacto # UnidosPorUnNuevoAire

Los firmantes institucionales y ciudadanos fueron ubicados espacialmente en Bogotá y la región según la información del lugar de residencia (localidad) aportada por la ciudadanía no organizada y en cuanto a las instituciones se referenciaron las direcciones de las sedes principales como se muestran en la figura 2:

**Figura 2.** Mapa de ubicación de las instituciones y ciudadanía no organizada firmando del Pacto



**Fuente:** Grupo de Sistemas de Alertas Tempranas Ambientales de Bogotá, Secretaría Distrital de Ambiente, 2022.



## 4. RESULTADOS

### 4.1. COMPROMISOS CIUDADANOS

La vinculación de los compromisos ciudadanos no organizados se realizó mediante el diligenciamiento del formulario virtual y presencial iniciada el 8 de marzo del 2021, se obtuvo como resultado de este proceso participativo un total de 1.534 ciudadanos que se comprometieron en la mejora de la calidad del aire, por medio de la aceptación de uno o más de los 12 compromisos relacionados en la encuesta, incluyendo propuestas por parte de los ciudadanos.

Adicionalmente, como resultado de la estrategia lanzada por medio de la plataforma de Bogotá Abierta definida por el Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal – IDPAC, se obtuvo un total de 171 compromisos aportados por la ciudadanía de manera anónima, los cuales fueron incluídos con los compromisos ciudadanos no organizados previamente. A continuación, se presentan los resultados consolidados respecto a los 12 compromisos:

**Tabla 1. Consolidación de compromisos de la ciudadanía**

No.	Compromisos de la ciudadanía	Personas comprometidas
1	Cambiar el uso del carro por medios de movilidad sostenible tales como: Caminar, usar bici, usar el transporte público.	867
2	Mantener la revisión técnico-mecánica al día, e implementar prácticas de conducción sostenible.	391
3	Considerar la adquisición de vehículos con tecnologías recientes de cero y bajas emisiones.	402
4	Obtener productos y servicios locales y de temporada con etiquetados y/o certificaciones ecológicas.	419
5	Tener en cuenta los criterios de eficiencia energética a la hora de comprar elementos.	466
6	Apoyar y fomentar el uso de energías renovables, tales como: solar, eólica, entre otras.	670
7	Promover y/o realizar la siembra de árboles y la reforestación de zonas en el perímetro urbano.	914
8	Evitar realizar y, si es el caso, denunciar la quema indiscriminada de residuos y el uso ilegal de fuegos artificiales.	589
9	Acceder a las herramientas de información de la Secretaría de Ambiente para conocer la calidad del aire de la ciudad.	393
10	Unirse a proyectos de ciencia ciudadana en torno a la calidad del aire.	422
11	Enseñar a las nuevas generaciones la importancia de sus acciones para mejorar la calidad del aire.	814
12	Contribuir con el cuidado de la infraestructura de la ciudad que vigila las condiciones ambientales.	492
<b>Total de compromisos aceptados</b>		<b>6.715</b>

Fuente: Elaboración propia, 2022.

Adicional a lo anterior, los ciudadanos no organizados propusieron 85 compromisos agrupadas en 5 grupos, los cuales se describen a continuación:

**Tabla 2. Consolidación de compromisos de la ciudadanía**

No.	Compromisos	Cantidad
1	Actualizaciones normativas	14
2	agricultura urbana y cobertura vegetal	7
3	Aprovechamiento de los residuos sólidos	43
4	Articulación con la academia, organizaciones, ciudadanía y apoyo a emprendimientos ambientales	5
5	Otros	16



#### 4.2 COMPROMISOS INSTITUCIONALES

Como resultado del proceso enmarcado en el Pacto, hasta el 31 de diciembre de 2021 se contó con la participación de un total de 103 actores, los cuales se clasifican de la siguiente manera:

##### ➤ Clasificación de los actores firmantes

Como resultado del proceso enmarcado en el Pacto, se obtuvo la participación de un total de 103 actores, se consideró la clasificación según su actividad económica, principalmente desagregada con el sector productivo, como se ilustra a continuación:

**Tabla 3.** Cantidad de actores por tipo de organización y por actividad

Tipo de organización	Cantidad de actores	Desagregación sector productivo	Cantidad de actores
Academia	4	74 Sector Productivo divididos en:	Asociación de privados 9
Organización internacional	1		Distribución de tecnología y laboratorio 9
Sector Productivo	74		Energéticos 13
Sector Público	8		Financiera 3
Sector Público Regional	10		Industria, comercio y distribución 30
Sociedad Civil	6		Transporte de pasajeros 5
<b>Total</b>	<b>103</b>		Ensambladores y Fabricantes 5

Fuente: Elaboración propia, 2022.

Se llevó un análisis de los compromisos institucionales de los sectores, clasificados en 6 temáticas, las cuales se están relacionadas con la estructura del Plan Aire 2030, para el seguimiento de los resultados a los indicadores de cumplimiento, a continuación, se evidencian las 6 temáticas con su respectiva descripción:

**Tabla 4.** Clasificación de compromisos

	<b>1. Gobernanza del aire (Participación, empoderamiento ciudadano y transparencia de la información)</b>
<b>Descripción</b>	
	Consolida las acciones de participación, educación, divulgación, capacitaciones y similares realizadas de manera interna en la organización del Pactante y externa con otra entidad u organización, relacionado con temáticas de calidad del aire como, por ejemplo: Plan Aire, círculos de colaboración, compromisos fundamentales, entre otros
	<b>2. Movilidad sostenible, teletrabajo y ascenso tecnológico</b>



### Descripción

Establece las acciones relacionadas con la renovación de flota vehicular en la ciudad, orientado a tecnologías de cero y bajas emisiones, así como el cambio a medios de transporte sostenible como: transporte público colectivo, bicicletas, entre otros. Igualmente, contempla la implementación de tecnologías o estrategias de reducción de emisiones de las fuentes móviles, tales como: participación en programas con enfoque de sostenibilidad, modificaciones tecnológicas que mejoren el proceso de combustión, entre otros. Por último, se considera el aporte a la gestión de la calidad del aire con el aumento y sostenibilidad en el tiempo del teletrabajo para los pactantes.



### 3. Medición, control y reducción de emisiones por calidad del aire y GEI

### Descripción

Hace referencia a las acciones que desarrollan los pactantes orientadas a las mediciones y controles para el cumplimiento a la reducción de emisiones de contaminantes atmosféricos y de GEI y que en ese sentido puedan aportar a la meta de mitigación de emisiones del Plan Aire 2030.



### 4. Eficiencia y sustitución Energética

### Descripción

Evidencia acciones e investigaciones de cambio de combustible en diferentes fuentes de combustión, como por ejemplo el cambio de combustibles fósiles y no fósiles en estado sólido y líquido a combustibles con mayor eficiencia energética en términos de impacto en la calidad del aire, como son los de gas, biodiésel, energía eléctrica o cualquier tipo de energía renovable



### 5. Cobertura vegetal

### Descripción

Consolida las acciones de aumento, mantenimiento y conservación de la cobertura vegetal en la ciudad mediante la siembra y mantenimiento de árboles, mantenimiento de zonas verdes, entre otros relacionados.



### 6. Residuos sólidos y recurso hídrico

### Descripción

Fija las acciones de gestión integral a los residuos sólidos y líquidos, generando buenas prácticas en el uso y aprovechamiento de estos, así como acciones de menor impacto en la contaminación del recurso hídrico, aprovechamiento y uso eficiente del agua en los procesos productivos realizados.

Fuente: Elaboración propia, 2022.

Es de mencionar, que, de los 103 firmantes, los 93 actores acogieron compromisos particulares correspondientes al 90,3 % y 10 actores firmaron únicamente los compromisos fundamentales correspondiente al 9,7 % restante, de acuerdo con lo consignado en la siguiente tabla:

**Tabla 5.** Número de compromisos en relación con su clasificación

Ícono	Clasificación de los compromisos particulares	Número de compromisos
	Fundamentales	10
	Cobertura Vegetal	13
	Eficiencia y sustitución Energética	44
	Gobernanza del aire (Participación, empoderamiento ciudadano y transparencia de la información)	158
	Medición, control y reducción de emisiones por calidad del aire y GEI	64
	Movilidad sostenible, teletrabajo y Ascenso tecnológico	106
	Residuos sólidos y Recurso hídrico	4
<b>Total</b>		<b>399</b>



Fuente: Elaboración propia, 2022.

De los 93 actores firmantes con compromisos particulares, se obtuvieron en total 389 compromisos particulares propuestos por los actores, consolidados y divididos en temáticas generales de los cuales diligenciaron el primer reporte 80 actores, por otra parte, a 2 actores no les aplicaba el primer reporte de acuerdo con las fechas indicadas en los compromisos y finalmente 11 actores no diligenciaron los reportes, como se evidencia a continuación:



**Tabla 6.** Diligenciamiento del primer reporte

Diligenciamiento del primer reporte	Número de actores
Si diligenció	80
No diligenció	11
No aplica (Compromisos con fecha de ejecución desde el 2022)	2

Fuente: Elaboración propia, 2022.

Cabe mencionar, que se contemplaron un total de 4 tipos de indicadores para la verificación del cumplimiento de los compromisos voluntarios, los cuales son:

1. Porcentaje
2. Si cumple / No cumple
3. Número entero
4. Cumplimiento de una meta específica

Considerando la importancia de informar y comunicar a Bogotá y la región sobre los logros de los compromisos implementados por el Pacto #UnidosPorUnNuevoAire, a continuación, se muestra el resultado más relevante por cada uno de los actores:

✓ **Defensa para el transporte terrestre de carga - Defencarga**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es el avance en la implementación de 2 estrategias enfocadas a la reducción de emisiones.

✓ **Cable Móvil**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la siembra de 1000 árboles para restaurar una zona de subpáramo en Quiba- Ciudad Bolívar.

✓ **C.I SIGRA S.A**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la ampliación del cicloparqueadero.

✓ **Colcafé**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la ampliación del cicloparqueadero en un 80 %.

✓ **Sh'ma Capital - Fondo Saman**

**Resultado relevante:** De 1 compromisos, el más relevante es el desarrollo de alternativas financieras para promover la renovación de la flota de vehículos de carga.

✓ **ARTE LITOGRÁFICO S.A.S**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la divulgación sobre la importancia de la calidad del aire dentro y fuera de la compañía.

✓ **Masivo Capital**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la adquisición de 320 vehículos a gas natural.

✓ **POLYUPROTEC**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es el desarrollo de 2 actividades para la promoción de la movilidad sostenible.

✓ **Banco de Bogotá**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la realización de acciones de promoción del teletrabajo, horarios flexibles y semanas comprimidas.

✓ **Super Ricas**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la cuantificación de los niveles de emisiones de contaminantes del proceso productivo, y el establecimiento de metas de reducción.

✓ **Grupo Éxito**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la consolidación de la flota de 28 vehículos eléctricos y a gas en Bogotá.



✓ **Taxis Libres**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la reducción del 20 % de viajes en vacío.

✓ **Secretaría Distrital de Movilidad**

**Resultado relevante:** De 23 compromisos, el más relevante es la formulación de la política pública de movilidad motorizada de cero y bajas emisiones

✓ **Red Nacional de Jóvenes de Ambiente**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la ejecución de 4 actividades de jóvenes sobre construcción del territorio y calidad del aire.

✓ **Mesa Técnica Ciudadana por la Calidad del Aire de Bogotá - MECAB**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la colaboración activa en la estrategia de participación ciudadana.

✓ **Fedebiocombustibles**

**Resultado relevante:** De 6 compromisos, el más relevante es la estación de biocombustibles con reducción en 655.436 ton CO2eq y 164 ton de PM en 2021.

✓ **Asociación Colombiana de Gas Natural - Naturgas**

**Resultado relevante:** De 5 compromisos, el más relevante es la realización de 7 reuniones del comité para la firma de la alianza sobre objetivos de reducción de emisiones.

✓ **Comisión Ambiental Local Puente Aranda - CAL Puente Aranda**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la construcción de los documentos de gestión del riesgo al cambio climático y asbesto.

✓ **Paula Andrea Pulido Montañez**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la elaboración de 1 estrategia pedagógica para niños frente a la calidad del aire.

✓ **Departamento de Cundinamarca - Secretaría de Ambiente**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante la ejecución de 2 borradores de cartilla para pedagogía, educación y cultura en calidad del aire

✓ **Vanti**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es 1 cambio tecnológico en la flota de Vanti a GNV por diesel, lo cual evitó 201 Ton de CO2eq en 2021.

✓ **Pacto Global Red Colombia**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es el reconocimiento de buenas prácticas de energía de empresas en Bogotá

✓ **Alcaldía de Facatativá**

**Resultado relevante:** Sólo se tiene definido un compromiso, relacionado con 1 espacio en la sede de la Alcaldía municipal para instalar una estación de monitoreo de calidad del aire

✓ **Probogotá Región**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante son los avances en la ejecución del "Piloto de Transporte Limpio" enfocadas en resolver problemáticas ciudadanas.

✓ **Sanambiente**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la ejecución de 70 seminarios para clientes y estudiantes con respecto a la normativa y espacios de contaminación.

✓ **Pastaio**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la ejecución de 1 acción al interior de la organización en relación con nuevas tecnologías en el proceso de producción.

✓ **Asamblea Nacional de Transporte**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante son las 4 capacitaciones en los trabajadores sobre: articulación, fortalecimiento interno, vehículo financiero y programas de investigación.

✓ **Ivesur Colombia S.A.S**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la ejecución de 2 capacitaciones de sensibilización del cuidado del aire.

✓ **Unidad Administrativa Especial De Rehabilitación Y Mantenimiento Vial - UAERMV**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la ejecución de 100 acciones implementadas en el marco del Plan Institucional de Movilidad Sostenible

✓ **Asociación Nacional de Centros de Diagnóstico Automotor - ASO-CDA**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es 1 campaña de medios y 4 de operativo sancionatorio y pedagógico para los CDAs de Bogotá

✓ **Universidad de la Salle**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la suscripción del convenio 3041059 con Ecopetrol para evaluar tecnologías de bajo costo.

✓ **Transportadora de Gas Internacional - TGI**

**Resultado relevante:** De 5 compromisos, el más relevante es la inversión de \$483.210.000 enfocados en la sustitución de diésel por Gas Natural Vehicular de carga y en el sector industrial.

✓ **Grupo de energía de Bogotá**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la contribución al esquema de alumbrado público, actualización del Convenio 766.

✓ **BIO D S.A.**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la Reducción de 581.525 ton CO2eq con la calculadora propia de Bio D.

✓ **Asociación Nacional de Industriales - ANDI**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la implementación del proyecto de transporte limpio, 1 curso de eco conducción con 18 conductores, 1 socialización del piloto e Instalación de dispositivos de medición en 24 vehículos.

✓ **Asociación volquetera de Bogotá y Cundinamarca - ASOVOLBOCUN**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la radicación del proyecto de uso exclusivo de Biocombustible B20 ante el Ministerio de Minas y Energía el 16 de diciembre de 2021.

✓ **Jairo Muñoz**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la publicación de los resultados de avances de efectividad en los estudios realizados sobre el uso del aditivo J15 para el mejoramiento ambiental vehicular.

✓ **Weston S.A.S**



**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la vinculación al Programa de la Unidad Técnica de Ozono.

- ✓ **General Motors COLMOTORES S.A - GM Colmotores**

**Resultado relevante:** De 7 compromisos, el más relevante es la participación en mesas de trabajo relacionadas al crecimiento del parque automotor eléctrico.

- ✓ **Asociación Gremial Colombiana de Comercializadores de Gas - AGREMGAS**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la ejecución de 1 seminario que impulsó el plan de sustitución de leña por GLP en el sector.

- ✓ **Asociación Nacional de Movilidad Sostenible - ANDEMOS**

**Resultado relevante:** 1 compromiso, la 1 Manifestación pública ante MinMinas y MinAmbiente en relación con el incremento de porcentajes de mezclas de etanol y biodiesel en los combustibles.

- ✓ **Swisscontact – CALAC+**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la ejecución de 1 acción técnica realizada al sistema de transporte público urbano para la reducción de las emisiones de partículas ultrafinas y GEI.

- ✓ **Axxom**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es 1 inversión realizada para la adquisición de nuevas tecnologías eco-amigables.

- ✓ **Henkel**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la implementación de 1 caldera Bosch para el mejoramiento de las emisiones de fuentes fijas.

- ✓ **Constructora Colpatria S.A.S**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la Plantación de 327 individuos arbóreos

- ✓ **Jardín Botánico de Bogotá - JBB**

**Resultado relevante:** De 5 compromisos, el más relevante es la plantación de 92895 árboles y arbustos en área urbana y rural de Bogotá.

- ✓ **Inversiones Avicentro S.A.S**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante son las 2 acciones pedagógicas referente a la calidad del aire al interior de la organización.

- ✓ **Aeropuerto Internacional El Dorado**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante son los 4 programas de gestión y reconocimiento ambiental por buenas prácticas relacionadas con el mejoramiento de la calidad del aire.

- ✓ **Secretaría Distrital de Desarrollo Económico**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante son las 7 habilidades de crecimiento verde y economía circular en rutas de emprendimiento incluídas.

- ✓ **Coca-Cola FEMSA**

**Resultado relevante:** De 5 compromisos, el más relevante es la adquisición de 88 vehículos y montacargas de bajas y cero emisiones.



✓ **Alcaldía Municipal de Soacha**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante son las 433 visitas realizadas a industrias del municipio en 2021

✓ **Etib S.A.S**

**Resultado relevante:** De 6 compromisos, el más relevante es la incorporación de 13 vehículos eléctricos para la disminución de 43,6 Ton CO2 equivalente mensual.

✓ **Primax**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la promoción de 2 acciones para impulsar la movilidad sostenible, renovación de flota, conducción sostenible, eficiencia energética, conducción sostenible, ascenso tecnológico.

✓ **Renting Colombia**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es contar con 1300 vehículos activos de bajas y cero emisiones.

✓ **Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - Dirección de Laboratorio e Innovación Ambiental**

**Resultado relevante:** De 6 compromisos, el más relevante son las 1000 visitas a la página web del Envista de la CAR de Cundinamarca.

✓ **Terpel**

**Resultado relevante:** De 6 compromisos, el más relevante es la conversión a Gas Natural Vehicular - GNV el del 100 % de la flota vehicular.

✓ **Enel**

**Resultado relevante:** De 7 compromisos, el más relevante son 237 equipos de carga lenta instalados para las diferentes modalidades de transporte de la ciudad (público, masivo, privado).

✓ **Alcaldía de Engativá**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la ejecución de 5 divulgaciones entre los actores del sector sobre los planes, programas y proyectos y acciones orientadas a la reducción de la contaminación atmosférica.

✓ **Pfizer**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la ejecución del diagnóstico e inclusión de una estrategia para mejorar la calidad del aire en las instalaciones de la empresa.

✓ **Universidad de los Andes**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es el apoyo en el análisis epidemiológico y de salud pública en relación con la contaminación del aire.

✓ **Gesoltec**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es el apoyo en la formulación de la metodología de medición de maquinaria amarilla.

✓ **Chevron**

**Resultado relevante:** De 6 compromisos, el más relevante es la ejecución de 100 acciones en la cadena de valor para la adopción y promoción de estándares operacionales que aporten a la reducción de emisiones.

✓ **Voith Turbo Colombia.**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la ejecución de 4 acciones para promover la adquisición de la tecnología Smart Accelerate.

✓ **Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la participación en los espacios de articulación del fortalecimiento de la gobernanza del aire, convocando y apoyando en el desarrollo de la Mesa de la Calidad del Aire Bogotá - Región.

✓ **Cámara de Comercio de Bogotá - CCB**

**Resultado relevante:** De 3 compromisos, el más relevante es la participación en las iniciativas del sector empresarial que promuevan la protección del medio ambiente y la disminución de emisiones, promoviendo programas relacionados con crecimiento verde, economía circular y emprendimiento sostenible.

✓ **Universidad de la Sabana**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la ejecución del convenio de investigación conjunta entre la Universidad de la Sabana y la Secretaría Distrital de Ambiente.

✓ **Funza-Cundinamarca**

**Resultado relevante:** De 5 compromisos, el más relevante es la contratación para la adquisición de 2 estaciones de monitoreo de calidad del aire

✓ **Fondo de Acción**

**Resultado relevante:** De 2 compromisos, el más relevante es la inclusión de objetivos para la mejora de calidad del aire en la misión y visión y/o política de la empresa.

✓ **Pavimentos Colombia S.A.S**

**Resultado relevante:** De 7 compromisos, el más relevante es la ejecución de 2 estrategias para lograr ser carbono neutral en las áreas administrativas de la organización.

✓ **Universidad Distrital Francisco José de Caldas**

**Resultado relevante:** Sólo se tiene definido un compromiso, relacionado con 3 proyectos e investigaciones divulgados sobre calidad del aire

✓ **Ecopetrol**

**Resultado relevante:** De 7 compromisos, el más relevante es el aporte de 2420 M\$COP para el fondo Fiduciario de Financiación para Modernización flota vehicular de carga.

✓ **Instituto Distrital de la Participación y Acción Comunal**

**Resultado relevante:** De 9 compromisos, el más relevante es la implementación de 5 estrategias para el fortalecimiento a las organizaciones sociales que trabajan en temas relacionados o afines con la mejora de la calidad del aire en Bogotá.

✓ **Biomax**

**Resultado relevante:** De 4 compromisos, el más relevante es la inclusión de criterios ambientales de reducción de emisiones y calidad del aire en los procesos, selección y contratación de flotas.

✓ **Asociación Nacional De Centros De Apoyo Al Tránsito (ACEDAN)**

**Resultado relevante:** De 5 compromisos, el más relevante es la socialización de la problemática de calidad del aire con enfoque en acciones para reducir el impacto del sector transporte en 33 espacios.



En el “Anexo 1. Resultados del primer reporte por organización” se visualizan las acciones realizadas en relación con los compromisos establecidos por cada actor

Adicionalmente, a continuación, se visualizan los logos de los firmantes:





Paula Andrea  
Pulido Montañez



## 5. CONCLUSIONES

Durante el segundo semestre del 2021, en el marco del Pacto#UnidosPorUnNuevoAire se obtuvieron los siguientes resultados:

- A partir de la estrategia de la encuesta ciudadana se logró vincular al pacto un total de 1.534 ciudadanos, generando un registro de 6.430 compromisos. Adicionalmente, se obtuvieron 170 ideas consolidadas en la plataforma de Bogotá Abierta, con 84 compromisos ciudadanos.
- De los 103 actores firmantes de compromisos institucionales, 93 establecieron compromisos particulares, 80 diligenciaron el formulario del primer reporte.
- 995 actividades o acciones que incentivan y promocionan la movilidad sostenible, la reducción de emisiones, otros medios de transporte no motorizados y el teletrabajo.
- 2749 vehículos vinculados de los actores firmantes al Programa de Autorregulación Ambiental para fuentes móviles.
- 1942 vehículos adquiridos o activos con ascenso tecnológico o de bajas y cero emisiones.
- Se aportaron 483'210.000 millones de pesos para la sustitución de combustibles de alto índice de contaminación por gas natural tanto en el sector industrial como para el parque automotor de carga.
- Se formuló e implementó la Política Pública de Movilidad Motorizada de Cero y Bajas Emisiones y se implementó la política pública de la bicicleta.
- 113.222 individuos arbóreos plantados y alrededor de 329.000 árboles y arbustos mantenidos.
- 33 firmantes han participado en la implementación y seguimiento de los instrumentos sobre calidad del aire que se tienen en el distrito, incluyendo los círculos de colaboración para el Plan Aire, entre otros.
- 6 firmantes han socializado sus investigaciones académicas y sectoriales sobre alternativas de tecnologías de fuentes de emisión, entre otras.
- 42 actores firmantes del pacto realizaron 2917 acciones relacionadas con capacitaciones, divulgaciones y talleres.
- Se realizaron 21 acciones en la incentivación para la conversión de la fuente energética tanto en el sector industrial como vehicular.
- Se realizó la instalación de puntos de recarga eléctrica para fuentes móviles, entre ellos 2 equipos de recarga ultrarrápida, 3 equipos de recarga rápida y 237 equipos de carga lenta, instalados a lo largo y ancho de la ciudad.
- Se realizaron 2 acciones para impulsar el uso exclusivo de Biocombustible B20.



- 5 acciones o actividades enfocadas al manejo adecuado de los residuos sólidos y al cuidado del recurso hídrico.