

**ACTA – MESA DEL CONSEJO CONSULTIVO AMBIENTAL -CCA - SESIÓN ORDINARIA**

**ACTA No:** 03 de 2021  
**FECHA:** 10 de diciembre de 2021  
**HORA:** 10:00 a.m. a 11:35 am  
**LUGAR:** Sesión virtual plataforma Zoom

**INTEGRANTES DE LA INSTANCIA**

	Nombre	Cargo	Entidad y/o Localidad	Asiste		Observaciones
				Sí	No	
1	Alix Montes Arroyo	Jefe OPEL	SDA	X		
2	Juana Hofman Quintero	Directora de Ambiente y Ruralidad	SDP		X	
3	Andrés Márquez	Director para la Gestión Policiva	SDG		X	
4	Marcela Bautista	Directora de Educación Preescolar y Básica	SDE	X		
5	Adriana Ardila	Subdirectora de Determinantes en Salud	SDS	X		
6	Cesar Augusto Marín	Subdirector de Operaciones	Hábitat	X		
7	Andrés Ramírez	Director de Gestión Ambiental	EEAB	X		
8	Nubia Sánchez Corredor	Representante	JBB	X		
9	Mónica Bonilla	Asesora Dirección	UAESP		X	
10	Jesús Delgado Sequeda	Representante	IDIGER	X		
11	Natalia Parra Osorio	Representante	IDPYBA	X		
12	Luis Eduardo Prieto	Representante	Sector Productivo		X	

13	Luis Alejandro Arias	Profesional	Sector Académico		X	
14	Ferney Rojas	Representante	CAEM-CCB		X	
15	Pendiente elección.	Representante	Representante de las organizaciones ambientales - Cuenca del Río Salitre			Está pendiente la elección del nuevo delegado
16	José Joaquín Ortiz	Representante	Representante de las organizaciones ambientales y/o procesos territoriales por cada una de las cuencas hidrográficas del Distrito Capital - Cuenca del Río Fucha		X	
17	Jaime Andrés Salazar	Representante	Representante de las organizaciones ambientales y/o procesos territoriales por cada una de las cuencas hidrográficas del Distrito Capital - Cuenca del		X	

			Río Tunjuelo			
18	José Alfonso Avellaneda	Representante	Representante de las organizaciones ambientales y/o procesos territoriales por cada una de las cuencas hidrográficas del Distrito Capital - Cuenca del Río Torca		X	
19	María Constanza Moreno	Representante	Mesa PYBA		X	
20	Luis Jorge Vargas	Representante	Mesa de Humedales		X	
21	Olga Cantor	Representante	Mesa de Salud Ambiental		X	
22	Diana del Pilar Ramírez	Representante	Mesa de Educación Ambiental	X		
23	Oscar Andrés Seoneray	Representante	Representante de las comunidades étnicas		X	
24	Juan Javier Romero Páez	Representante	Representante de las comunidades campesinas		X	

**SECRETARIA TÉCNICA:**

Nombre	Cargo	Entidad
Carlos Ortiz Gómez	Secretaria Técnica del Consejo Consultivo Ambiental CCA	Secretaría Distrital de Ambiente.

**ORDEN DEL DÍA:**

1. Saludo y bienvenida a los asistentes
2. Llamado a lista y verificación de quórum
3. Socialización de las zonas urbanas por un mejor aire
4. Preguntas, observaciones y aportes por parte de los participantes
4. Propositiones y varios

**DESARROLLO:**

**1. Saludo de bienvenida.**

Inicia la sesión con la intervención de la Dra. Alix Montes Arroyo, quien extiende un saludo cordial a todos los representantes de esta mesa, a las organizaciones que se encuentran presentes, a los miembros Institucionales que participantes y a los integrantes del equipo de la Secretaria de Ambiente, así mismo les agradece su puntual asistencia, no sin antes resaltar el compromiso de esta Administración en pro de la protección y bienestar de todo nuestro ecosistema y resaltar nuestro mejor ánimo para que este espacio siempre sea un espacio participativo y constructivo.

**2. Verificación del quórum.**

Siendo las 10:10 a.m. se procede a verificar la asistencia de cada uno de los integrantes del Consejo Consultivo Ambiental, haciendo llamado a lista, en el que se evidencia la presencia de ocho (8) representantes institucionales, un (1) representantes no institucionales, por lo cual se establece la existencia de quórum para el desarrollo de la sesión, como figura en el listado de asistentes el cual hace parte integral de la presente acta.

**3. Presentación Socialización de las zonas urbanas por un mejor aire.**

**Intervención Lorena Bonilla: Zonas Urbanas para un mejor aire “ZUMA”**

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
Bogotá D.C. Colombia



## Objetivos:

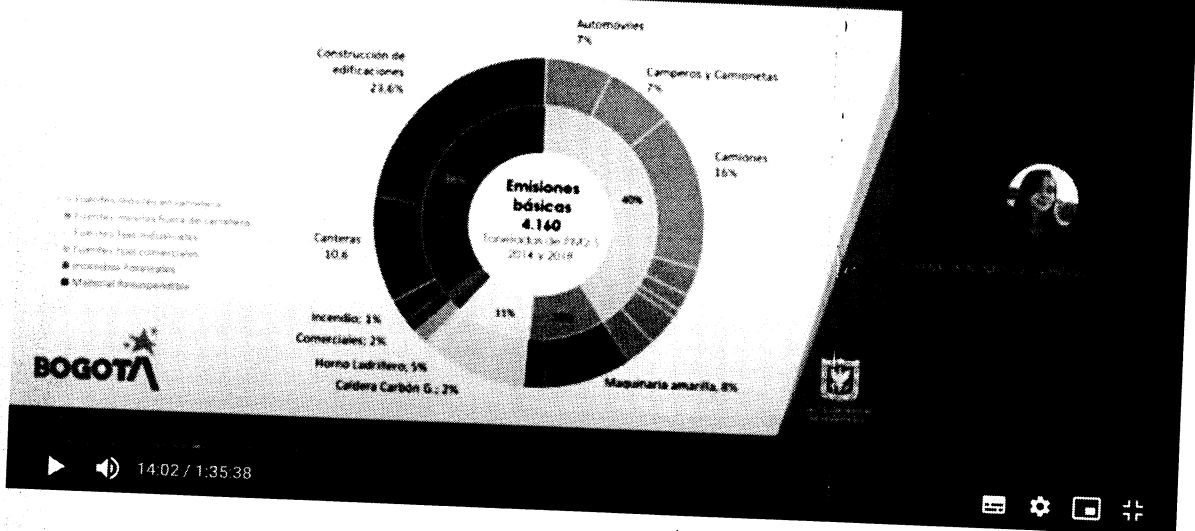
Socializar las estrategias de intervención territorial denominadas zonas urbanas por un mejor aire (ZUMA), con el fin de identificar acciones y proyectos interinstitucionales que se encuentren localizadas en las determinadas zonas y fortalecer la articulación que se realiza desde diferentes nacionalidades y que le aportan a la calidad del aire.

## Contenido:

1. Problemática.
2. Conceptualización ZUMA.
3. Metodología selección de ZUMA.
4. ZUMA preseleccionadas.
5. Próximos pasos.

Sesión Consejo Consultivo de Ambiente (2021-12-10 at 07:08 GMT-8)

## Problemática - Inventario de emisiones



ZUMA – ¿Qué son?

Zonas que buscan mejorar la calidad del aire en áreas con alta contaminación y vulnerabilidad socioeconómica, a través de acciones intersectoriales que disminuyan las emisiones contaminantes y el impacto en la salud.

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
Bogotá D.C. Colombia



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

**Intervención Daniel Pérez:** Para ir comprendiendo un poco este ejercicio que hemos realizado desde una directriz de la Alcaldía Mayor y que hemos estado trabajando de manera articulada desde la Secretaría de Movilidad y la Secretaría Distrital de Ambiente, para poder llegar a entender cómo podemos hacer acciones en el territorio, en las cuales podamos concentrar diferentes tipos de acciones, en las que podamos llevar estrategias a nivel intersectorial, en aquellas zonas en donde se presenten problemáticas, tanto en temas ambientales por contaminación del aire como en donde confluyan también aspectos relacionados con indicadores relativos a la parte socioeconómica y en donde tenemos un objetivo principal que sería el mejoramiento de la calidad del aire.

Medidas fuentes móviles.

**Medios sostenibles:**

Promover alternativas asequibles y convenientes de transporte como la caminata, la bicicleta y el transporte público que garanticen el acceso.

**Vehículos particulares:**

Estrategias de gestión de la demanda y de estacionamientos que desincentiven el uso de los vehículos particulares y ofrezcan alternativas de parqueo fuera de estas zonas.

**Transporte de carga:**

Gestión de los desplazamientos logísticos y tecnológicos y tecnologías vehicular que deben circular e ingresar a las zonas de intervención.

Fuentes fijas y resuspendidos.

**Responsabilidad ambiental industrias:**

Cumplimiento de normatividad y mitigación de emisiones de las industrias.

**Acciones sobre material resuspendido:**

Aumento de barrido mecánico y en húmedo, mayor cobertura vegetal, mantenimiento y pavimentación vial, buenas prácticas ambientales a las obras de construcción, entre otros.

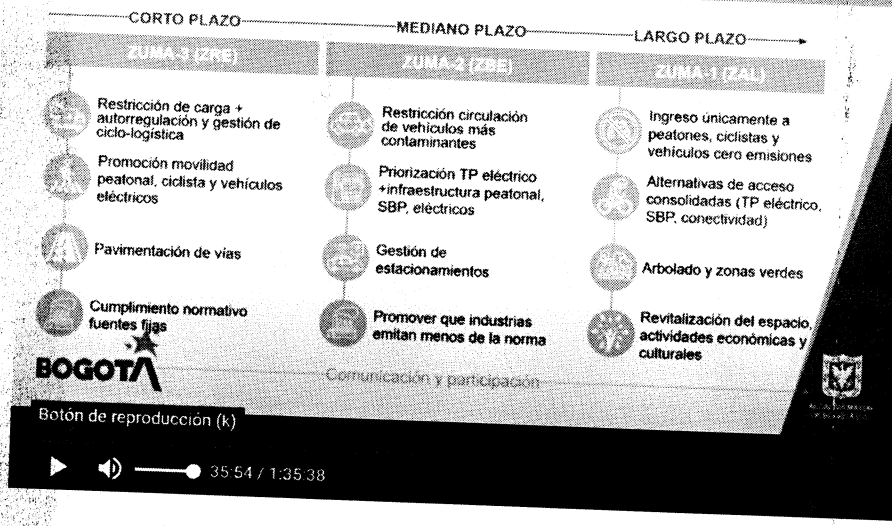
Medidas transversales.

1. Comunicación y participación: Desde el inicio se debe implementar una estrategia de comunicación y participación.
2. Infraestructura y planeación: Articular con lineamientos de espacios públicos e infraestructura que prioricen el transporte no motorizado y de cero emisiones.

3. Salud y cambio climático: Monitoreo de impactos en salud, campañas de sensibilización y promoción de habilidades sostenibles.
4. Condiciones particulares – Excepciones: Condiciones a residentes, vehículos de emergencia y servicios y personas en condiciones de discapacidad.

Sesión Consejo Consultivo de Ambiente (2021-12-10 at 07:08 GMT-8)

### Ej. Progresividad en las medidas



### Pre-Factibilidad.

Análisis a nivel de ZAT.

Contaminación del aire:

Zonas de mayor emisión PM2.5 (móviles y fijas).

Zonas con mayor concentración – OMS -15pg/m3.

### Factibilidad.

Vulnerabilidad socioeconómica.

Agrupación en clústeres.

Factibilidad de implementación.

- Proyectos de movilidad.
- Proyectos fuentes fijas.
- Potencial material resuspendido.

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
Bogotá D.C. Colombia



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

- PIZSO.

## Detalle.

### Validación en campo.

- Condiciones de movilidad en la zona.
- Presencia y tipo de industrias.
- Vías por pavimentación y necesidad de coberturas vegetales.
- Oportunidades control.
- Condiciones económicas y productivas.

### Participación y Trabajo con actores.

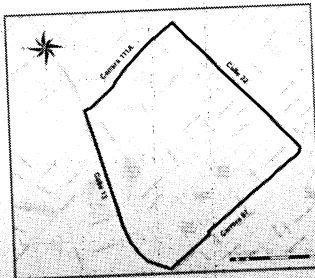
Polígonos iniciales: (5 Zonas).

Sesión Consejo Consultivo de Ambiente (2021-12-10 at 07:08 GMT-8)

## ZUMA potencial Fontibón

### CLUSTER

Localidad: Fontibón  
UPZ: 75 Fontibón  
Área: 1.6 km<sup>2</sup>  
Población censal: 38.576  
Población vulnerable: 12.233 (31%)



### OPORTUNIDADES POR FUENTE

#### Movilidad

- Circulan buses de SITP eléctrico.
- Rutas niñ@s primero
- Regiotram occidente.

#### FSN

- Industrias con potencial de sustitución de combustibles.

#### Resuspensión

- Deficit de cobertura vegetal - mango bajito
- Vías en mal estado.

### INDICADORES

- Proporción de manzanas con pobreza multidimensional: 3.9%
- % población con estación de TransMilenio a menos de 500m: 0%
- % viajes origen en vehículo particular: 8.9%
- Viajes destino transporte de carga: 2.714
- m<sup>2</sup> de área verde por habitante: 0.38
- % suelos desnudos: 8.4%
- % de vías en mal estado: 9.9%

### A TENER EN CUENTA

- Microsensores aledaños (1 instalado y 1 por instalar)
- Plaza de Mercado de Fontibón
- Hospital de Fontibón.
- Mas de 10 colegios.
- Centro de Fontibón - articulación con patrimonio.
- Aeropuerto está cerca.
- Empresas de margarinas y aceites Duquesa
- Esta cerca a la zona franca de Bogotá



Daniel Pérez Rodríguez

Botón de reproducción (k)

50:52 / 1:35:38

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899  
[www.ambientebogota.gov.co](http://www.ambientebogota.gov.co)  
Bogotá D.C. Colombia



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.

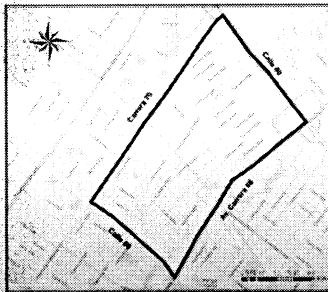


Sesión Consejo Consultivo de Ambiente (2021-12-10 at 07:08 GMT-8)

## ZUMA potencial Engativá

### CLUSTER

Localidad: Engativá  
IDP: 26 Las Ferias  
Área: 1.4 km<sup>2</sup>  
Población total: 34,483  
Población vulnerable: 10,978 (32%)



### OPORTUNIDADES POR FUENTE

- Méritos:**
- Piloto Ciclo-logística realizado
  - Incluido en la zona de restricción de carga.
  - Rutas niñ@s primero
  - Estación de TM en límite (CL. 80)

### Fases:

- No es crítico

### Recomendado:

- Déficit de cobertura vegetal - mango bajito

### INDICADORES

- Proporción de manzanas con pobreza multidimensional: 0%
- % población con estación de TransMilenio a menos de 500m: 34.8%
- % viajes origen en vehículo particular: 14.5%
- Viajes destino transporte de carga: 1,098
- m<sup>2</sup> de área verde por habitante: 0.68
- % suelos desnudos: 4.6%
- % de vías en mal estado: 10.9%

### A TENER EN CUENTA

- Incluye la plaza de mercado las Ferias.
- Grandes superficies - Éxito y Alkosto de la 68.
- Zona muy comercial



Daniel Pérez Rodríguez

▶ 🔊 55:37 / 1:35:38

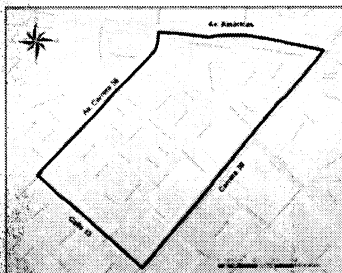


Sesión Consejo Consultivo de Ambiente (2021-12-10 at 07:08 GMT-8)

## ZUMA potencial Puente Aranda

### CLUSTER

Localidad: Puente Aranda  
IDP: 188 Zona Industrial  
Área: 0.9 km<sup>2</sup>  
Población total: 3,012  
Población vulnerable: 964 (32%)



### OPORTUNIDADES POR FUENTE

- Méritos:**
- Barrio vital priorizado en el mediano plazo- Plaza de la hoja
  - Estación de TM en límite (AK. 30)
  - Regiotram a futuro

### Fases:

- No es crítico

### Recomendado:

- Déficit de cobertura vegetal - mango bajito

### INDICADORES

- Proporción de manzanas con pobreza multidimensional: 9.3%
- % población con estación de TransMilenio a menos de 500m: 76.2%
- % viajes en vehículo particular: 5.8%
- Viajes destino transporte de carga: 768
- m<sup>2</sup> de área verde por habitante: 20.2
- % suelos desnudos: 13%
- % de vías en mal estado: 7.9%

### A TENER EN CUENTA

- Apoyo por parte de Alcaldía Local de tener una ZUMA.
- Polígono atravesado por CL 19.
- Jumbo KR 38 con 19.
- Zona priorizada PIZSO.



Daniel Pérez Rodríguez

Botón de reproducción (k)

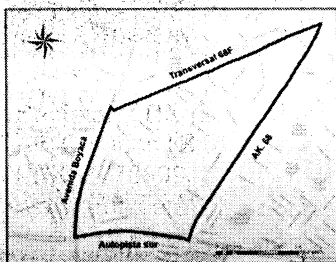
▶ 🔊 56:34 / 1:35:38



Sesión Consejo Consultivo de Ambiente (2021-12-10 at 07:08 GMT-8)

## ZUMA potencial Kennedy

**Kennedy**  
 2.24 km²  
 28.254 habitantes  
 8.627 (30%)  
 Públicos: 1 colegio / 1 jardín.  
 Privados: 2 colegios  
 827 personas



### OPORTUNIDADES POR FUENTE

#### Móviles

- Rutas niñas primario
- Buena cobertura de SITP y TM en vías aledañas.
- En área de influencia de PLMB

#### Flota

- Potencial de sustitución de combustibles
- Sistemas de control de emisión implementados.

#### Procesamiento

- Vías en mal estado
- Déficit de arborización

### INDICADORES

- Proporción de manzanas con pobreza multidimensional: 0.5%
- % población con estación de TransMilenio a menos de 500m: 22.9%
- % viajes en vehículo particular: 10.5%
- Viajes destino transporte de carga: 56
- m2 de área verde por habitante: 0.44
- % suelos desnudos: 8.7%
- % de vías en mal estado: 13%

### A TENER EN CUENTA

- Industrias importantes (Quila)
- Presencia de grandes superficies (Alkosto, Homecenter)
- Línea con zona de restricción de carga
- Zona priorizada por PIZSO
- PMT Troncal 68 TransMilenio

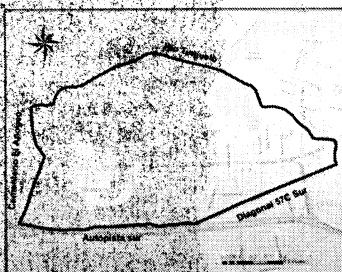


Daniel Pérez Rodríguez

Sesión Consejo Consultivo de Ambiente (2021-12-10 at 07:08 GMT-8)

## ZUMA potencial Bosa

**Bosa**  
 2.4 km²  
 30.552 habitantes  
 10.751 (35%)  
 Públicos: 1 colegio / 2 jardines  
 Privados: 2 colegios  
 3.640 personas



### OPORTUNIDADES POR FUENTE

#### Móviles

- Circulan buses de SITP eléctrico.
- Buena densidad de ciclobuses
- Estaciones de TM en vías aledañas

#### Flota

- Potencial de sustitución de combustibles.
- Sistemas de control de emisión implementados.

#### Procesamiento

- Vías en mal estado

### INDICADORES

- Proporción de manzanas con pobreza multidimensional: 0%
- % población con estación de TransMilenio a menos de 500m: 42.2%
- % viajes en vehículo particular: 7.5%
- Viajes destino transporte de carga: 322
- m2 de área verde por habitante: 4.05
- % suelos desnudos: 2.1%
- % de vías en mal estado: 15.7%

### A TENER EN CUENTA

- Atravesada por la vía Ciudad de Villavieja
- Zona priorizada PIZSO
- Límite con el Río Turbajo



Daniel Pérez Rodríguez

Pasos a seguir.

Metodología selección de zonas.

- ✓ Taller academia.
- ✓ Ajustes finales.
- ✓ Selección zona inicial.

Articulación SDCRD.

- ✓ Plan cultura ciudadana.

Articulación con áreas SDM/SDA.

- ✓ Comunicaciones.
- ✓ Gestión Social.
- ✓ Áreas técnicas.

**Intervención Diana Del Pilar Ramírez:** Que se debe esperar en la parte que dice participación efectiva de la comunidad en la parte que dice de comunicación bidireccional, porque no sé cómo sería esta participación de la comunidad si para el caso del cambio de combustible en los automóviles, la comunidad puede tomar acciones solo recolectando firma o realizando campañas, pero más allá de eso no puede hacer más, también porque sabemos que desde la mesa de educación ambiental hay personas que participan de la mesa que tiene sensores de bajo costo y desde el territorio vienen adelantando mediciones de calidad del aire, entonces como va hacer la participación efectiva ciudadana que mencionas en tu presentación.

**Intervención Daniel Pérez:** Como este es un proyecto de gran aliento, la idea es construir no solamente una estrategia de participación, sino que también se haga un modelo de gobernanza que le de ese musculo a la parte de participación ciudadana, en este sentido estamos avanzando desde varias dependencias y entidades, se está trabajando en cuatro aspectos, el primero como generar ese modelo de gobernanza que sea amplio y sostenido en el tiempo, como generamos esa estrategia de participación, como la articulamos con la estrategia de cultura ciudadana, como la fortalecemos con una estrategia de gestión social y como confluye con una estrategia de comunicación, dependiendo como confluyen cada una de estas estrategias de intervención, vamos a tener diferentes aspecto donde tener ese nivel de participación.

La participación deber ser informada, en un primer lugar. Como mencionaste anteriormente varias personas que participan en de ciertos espacios cuentan con microsensors y que como parte del ideal del plan aire entorno a la red ciudadana de microsensors y si están en estas

zonas que mejor que en lugar de ellos suministren información unidireccional si no que al ser parte del modelo de gobernanza; ellos se convierten en el proyecto y nosotros también somos ZUMA aterrizando nuestra misionalidad en la gestión de política pública orientada hacia el objetivo de la ZUMA.

**Intervención Gloria Guevara:** Nosotros desde la Secretaría de Educación –SDE-, hacemos un acompañamiento a los colegios Distritales de Bogotá, en el fortalecimiento de procesos de educación ambiental y en todos los colegios Proyecto Ambiental Escolar -PRAE-. Considero que para el año entrante podríamos tener una reunión más precisa de cómo puede ser este acompañamiento y apoyo de la SDE, así mismo teniendo en cuenta que varios de los que están conectados hacen parte de la SIDEA y esta estableció una ruta de educación ambiental en los colegios, la idea es que estemos coordinados para la implementación de todos estos programas y que el año entrante contemos con espacios de articulación para que no solamente la comunidad educativa este informada de lo que va a pasar, sino como desde la escuela se puede aportar a la transformación de esos comportamientos inadecuados con el ambiente.

**Intervención Daniel Pérez:** Sería muy importante organizar y articular, para poder seguir sumando más procesos que nos permitan generar esa línea de acción en el marco de las estrategias que se están construyendo y que serán nuestra hoja de ruta.

**Intervención Lorena Bonilla:** El tema de las instituciones educativas puede ser un gran aliado para las estrategias ZUMA, me gustaría preguntarte ¿estas estrategias están en todos los colegios públicos de la ciudad o lo están implementando en algunos colegios?, ello con el objetivo e identificar si dentro de las zonas que se presentaron esta la estrategia y como lo están manejando ustedes.

**Intervención Gloria Guevara:** Todos los colegios deben de tener proyectos ambientales escolares, con la política distrital de educación ambiental, Bogotá está organizada por territorios ambientales que se incorporan en los ejercicios pedagógicos, en el 2020 nosotros acompañamos 50 colegios, en el 2021 estamos cerrando con 100 colegios y el año entrante vamos iniciar con 150 nuevos colegios, es decir que vamos a tener 300 colegios, básicamente la idea es que no lleguemos cada quien por su lado sino que nos tracemos una estrategia como sector, en el que los colegios se vean beneficiados, entiendan, aporten, movilicen el conocimiento y que todo eso tenga una intencionalidad pedagógica desde el proyecto ambiental.

**Intervención Diana Duran:** Mucho gusto yo soy el apoyo del proyecto desde la Secretaría de Movilidad, para complementar es clave articular con la estrategia de cultura ciudadana

que estamos construyendo con la Secretaría de Cultura, ya que promover la estrategia en los niños de los colegios Distritales creo no lo habíamos tenido en cuenta, entonces me parece importante esta articulación. Allí habría dos fases una que sería como sensibilizamos o hacemos entender a las personas el problema de la contaminación del aire y su rol dentro de ese problema y otra sería como promovemos los comportamientos más sostenibles. También para esa estrategia que hablas de llegar más articulados a los colegios es clave articularnos con los proyectos de movilidad escolar (movilidad sostenible al colegio).

**Intervención Juan Olmos:** Quería hacer dos menciones antes de finalizar la reunión, nosotros también desde el Instituto (IDPYBA) contamos con unos grupos en las localidades que digamos es muy importante que se contemple el tema de animales dentro del tema ambiente, contamos con consejos locales de protección y bienestar animal o mes locales en algunas localidades que podrían hacer aportes tanto de fauna doméstica como silvestre en las distintas localidades y segundo hacer invitación al no uso de la pólvora en estas épocas.

## 6. Compromisos.

	Compromisos	Responsable	Entidad	Fecha Cumplimiento
1	Compartir listado de asistencia	Secretaria Técnica	SDA	En la fecha establecida

## 1. Conclusiones

Se realizó la presentación y socialización de las Zonas Urbanas por un Mejor Aire -ZUMA-

En constancia firman,

  
ALIX MONTES ARROYO

PRESIDENTE

  
EDGAR DELGADO TOBÓN

SECRETARIO

Proyectó: Secretaria Técnica del Consejo Consultivo de Ambiente CCA.

Secretaría Distrital de Ambiente  
Av. Caracas N° 54-38  
PBX: 3778899  
www.ambientebogota.gov.co  
Bogotá D.C. Colombia



ALCALDÍA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.