

SECRETARÍA DISTRITAL DE MOVILIDAD



**INFORME COMISIÓN DE SERVICIOS AL EXTERIOR DEL PAÍS
BLOOMBERG INITIATIVE FOR CYCLING INFRASTRUCTURE (BICI) GLOBAL
GATHERING - GLOBAL DESIGNING CITIES INITIATIVE (GDCI)**

Delegados SDM: NATHALY PATIÑO GONZÁLEZ
Directora de Gestión de Tránsito y Control de Tránsito y
Transporte (*RESOLUCIÓN 597 DE 2024*)

ÓSCAR MAURICIO VELÁSQUEZ BOBADILLA
Subdirector de la Bicicleta y el Peatón

VICTOR ALONSO GUERRERO RINCÓN
Profesional especializado Subdirección de la Bicicleta y el
Peatón

Fortaleza, Brasil - 03 al 06 de diciembre de 2024

1. INTRODUCCIÓN

A través de resolución 601 del 29 de noviembre de 2024 *“Por medio de la cual se concede una comisión de servicios al exterior del país a unos servidores de la Secretaría Distrital de Movilidad”*, se otorgó la comisión de servicios al exterior del país para representar a la entidad en la Reunión Técnica de la Iniciativa Bloomberg para la infraestructura Ciclista (BICI) realizada en la ciudad de Fortaleza, Brasil entre los días 3 al 5 de diciembre de 2024.

Dicha resolución establece la presentación de un informe de actividades desarrolladas durante la comisión, el cual se desarrolla en el presente documento, en donde se mencionan los contenidos teórico-prácticos del encuentro y se describe la presentación que desde el equipo delegado por parte de la SDM se realizó durante este encuentro.

La Iniciativa Bloomberg para la Infraestructura Ciclista (BICI, por sus siglas en inglés) ayuda a ciudades de todo el mundo a diseñar calles que aumenten las tasas de uso de bicicletas, revitalicen vecindarios y promuevan la salud y el bienestar de las comunidades.

Las ciudades exitosas necesitan sistemas de transporte que permitan a las personas moverse de manera segura, eficiente y sostenible. Investigación coherentemente muestra que proporcionar infraestructura ciclista trae beneficios sociales que superan con creces su inversión inicial y que las personas que andan en bicicleta son más saludables y felices. Sin embargo, un obstáculo importante para el ciclismo en muchas ciudades es la falta de infraestructura ciclista segura. BICI está diseñado para ayudar a los líderes de la ciudad a satisfacer la necesidad urgente de construir una infraestructura ciclista más conectada y expansiva que sirva a tantos residentes como sea posible.

En junio de 2023, diez ciudades del mundo recibieron apoyo a través de BICI para construir infraestructuras ciclistas innovadoras y opciones de movilidad sostenible para los residentes. Liderada en asociación con la Iniciativa Global de Diseño de Ciudades (GDCI), además de la financiación para promulgar sus propuestas, cada ciudad BICI ganadora recibirá asistencia técnica de GDCI en el desarrollo del

proyecto, el diseño de instalaciones para ciclistas, la recopilación de datos y la participación de los residentes.

Las 10 ciudades ganadoras de BICI provienen de 10 países de los cinco continentes y en conjunto representan a más de 15 millones de residentes. Entre ellos se encuentran: Fortaleza, Brasil, ganadora de un premio de 1 millón de dólares, y Addis Abeba, Etiopía; Bogotá, Colombia; Lisboa, Portugal; Milán, Italia; Mombasa, Kenia; Pimpri-Chinchwad, India; Quelimane, Mozambique; Tirana, Albania; y Wellington, Nueva Zelanda, cada uno de los cuales recibirá 400.000 dólares en fondos.



La misión de la **Iniciativa Global de Diseño de Ciudades (GDCl)** es transformar las calles de todo el mundo, inspirando a los líderes, informando a los profesionales e invitando a las comunidades a imaginar lo que es posible cuando se diseñan calles que ponen a las personas en primer lugar.

GDCl es un equipo de diseñadores, planificadores y estrategias urbanos comprometidos a reimaginar las calles como lugares para las personas, dando forma a ciudades que sean seguras, saludables, accesibles y equitativas para todos.

2. CONTEXTO

Bloomberg Philanthropies, con el apoyo de la GDCI y de expertos destacados, seleccionó para financiar y prestar asistencia técnica a 10 ciudades (Fortaleza, Addis Ababa, Pimpri-Chinchwad, Wellington, Bogotá, Milan, Tirana, Mombasa, Lisboa y Quelimane) para acelerar el suministro y la expansión de la ciclo-infraestructura con la ejecución de sus propuestas que cumplen los principios dados en la convocatoria:

- ✓ Re imaginen la infraestructura drásticamente para recuperar y reutilizar el espacio existente o crear instalaciones nuevas que den prioridad a los ciclistas.
- ✓ Creen redes completas que permitan a personas de todas las edades y capacidades desplazarse en bicicleta de forma segura y cómoda.
- ✓ Demuestren lo que es posible llevando una ciclo-infraestructura de primera clase a regiones que actualmente carecen de ella.
- ✓ Experimenten con nuevos materiales, tecnología o métodos de implementación de forma que las redes de ciclo rutas sean más fáciles de construir o animen a más personas a montar en bicicleta.
- ✓ Se centren en las personas por encima de todo, teniendo en cuenta los riesgos, las opciones y los compromisos que toman los residentes cuando deciden cómo viajar por sus ciudades.

BICI está diseñado principalmente para ciudades con más de 100.000 habitantes, que puedan demostrar un claro compromiso y capacidad para llevar a cabo mejoras transformadoras de la ciclo-infraestructura. Durante tres (3) años, el programa ayudará a las ciudades a:

Financiar proyectos ambiciosos de ciclo-infraestructuras mediante subvenciones de entre 400.000 y 1 millón de dólares.

Perfeccionar los planes de los proyectos poniendo en contacto a las ciudades ganadoras con la asistencia técnica de categoría mundial de la GDCI.

Poner en marcha los proyectos y hacer un seguimiento de los avances mediante la formación de los dirigentes municipales en materia de recopilación de datos, participación de los residentes y otras mejores prácticas del sector.

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Conectar con una red global de ciudades homólogas.

En el año 2023 se llevó a cabo una primera reunión técnica en la que se presentaron los proyectos ganadores y se dieron distintos espacios de articulación y capacitación.

El encuentro realizado en Fortaleza, Brasil entre el 3 y 5 de diciembre hace parte de los espacios y seguimiento al desarrollo de los proyectos con los que cada una de las 10 ciudades fue beneficiaria de la iniciativa. Durante estos días se compartió por parte de los representantes de las delegaciones de las 10 ciudades los objetivos, avances y retos que en cada uno de sus países se vienen presentando en la implementación de sus proyectos.

3. AGENDA

Lunes 2 de diciembre: Llegada de las Delegaciones

Martes 3 de diciembre: Bienvenida y resumen de la reunión técnica de BICI

Miércoles 4 de diciembre: Tours y sesiones técnicas

Jueves 5 de diciembre: Visita al sitio, reflexiones y mirada hacia el futuro.

4. ASISTENTES AL EVENTO

| Delegación | Nombre |
|-----------------------|------------------------------------|
| Addis Ababa, Ethiopia | Kejela Mekonen |
| | Betelihem Tadesse Gedamu |
| | Yidnkachew Hailemariam |
| Bogotá, Colombia | Nathaly Patiño González |
| | Oscar Mauricio Velásquez Bobadilla |

| Delegación | Nombre |
|-------------------------|-------------------------------|
| | Víctor Alonso Guerrero Rincón |
| Fortaleza, Brasil | Ariana Medeiros |
| | Carolina Bittencourt |
| | Tais Costa |
| Lisbon, Portugal | Zulmira Santos |
| | Fernando Rosa |
| | Ricardo Ramos |
| Milan, Italy | Francesca Galimberti |
| | Nicola Nicoliello |
| | Roberto Nocerino |
| Mombasa, Kenya | Ali Shariff |
| | Eunice Kemunto |
| | Grishon Odhiambo |
| Pimpri-Chinchwad, India | Shubhashree Rane |
| | Bap usaheb Gaikwad |
| | Pramod Ombhase |
| Quelimane, Mozambique | Sheilla Sergio Nhamussua |
| | Mauro Marques |
| | Lancer Preso |
| Tirana, Albania | Genti Nechwatal |
| | Ray Koçi |

| Delegación | Nombre |
|-------------------------|-------------------|
| | Valbona Disha |
| Wellington, New Zealand | Matthijs van Dijk |
| | Liam Farrell |
| | Nicola Mitchell |

5. ACTIVIDADES ADELANTADAS

Durante el evento, se adelantó una agenda estratégica que contó con la participación de más 27 representantes y profesionales en transporte y movilidad de las otras ciudades alrededor del mundo que resultaron favorecidos para desarrollar sus propuestas en cicloinfraestructura. Allí se generaron espacios para explicar cada propuesta, intercambiar ideas, estrategias e investigaciones sobre el sector. Se llevaron a cabo talleres, capacitaciones, paneles, y tours guiados para detallar aspectos puntuales como facilidades a la solución de las necesidades de la movilidad no motorizada.

A continuación, se desarrolla el detalle de las actividades adelantadas durante la agenda del evento:

● Martes 3 de diciembre de 2024

Actividad: Bienvenida

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Hora: 8:30 a 9:15

Moderadora: Renata Carvalho Gerente de Diseño GDCI

Presentadores: Ryan Pierce Innovación Bloomberg Philanthropies, Skye Duncan Directora GDCI.

Resumen: Descripción introductoria de la Reunión Técnica de BICI, estableciendo expectativas, delineando responsabilidades y destacando el tema de "Más grande, más audaz, mejor".

Actividad: Situación de BICI (General) Rompehielos: plan para los próximos tres días

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Hora: 9:15 a 10:00

Presentadores: Paul Supawanich Director de Programas GDCI, Ed Lancaster GDCI Líder

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

BICI.

Resumen: Una visión general de BICI y destaca el propósito del taller, las conexiones entre las ciudades y los objetivos de la semana.



Registro fotográfico 1.

Actividad: Introducción a los temas transversales: Innovación y ciclismo para todas las edades, capacidades y géneros

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Hora: 10:00 a 10:45

Presentadores: Skye Duncan Directora GDCI, Paul Supawanich Director de Programas GDCI,

Resumen: Debate sobre la innovación en BICI, con ejemplos globales y expectativas para las ciudades como líderes en innovación de infraestructura ciclista.



Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Página 8 de 22



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE MOVILIDAD

Actividad: actualizaciones de la ciudad Fortaleza, Addis, Lisboa, Wellington y PCMC

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Hora: 11:00 a 13:00

Presentadores: Maria Clara Trujillo Líder de Diseño GDCI

Resumen: Las ciudades comparten actualizaciones de proyectos para inspirar ideas y aprendizaje.



Actividad: Actualizaciones de la ciudad - Mombasa, Bogotá, Tirana, Quelimane y Milán

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Hora: 14:00 a 16:00

Presentadores: Maria Clara Trujillo Líder de Diseño GDCI

Resumen: Las ciudades comparten actualizaciones de proyectos para inspirar ideas y aprendizaje.



Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Actividad: Sesión Técnica + Taller Planificación de Redes Innovadoras

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Hora: 16:15 a 18:00

Presentadores: Fabrizio Prati Director de Diseño e Investigación GDCI

Resumen: Orientación y taller interactivo sobre la entrega de redes ciclistas conectadas, con ejemplos y discusiones sobre los desafíos y oportunidades específicos de la ciudad.



Actividad: Recepción de Bienvenida a la Reunión Técnica BICI

Ubicación: Ilha Mare - Av. Beira Mar, 3821) Cena - Externa

Hora: 18:00 a 19:00

Presentadores: Skye Duncan Directora GDCI

Resumen: Discurso de bienvenida a todas las delegaciones.

● **Miércoles 4 de diciembre de 2024**

Actividad: Peer-to-peer: más grande, más audaz, mejor

Tema: Diseño, participación de la comunidad, recopilación de métricas y comunicaciones

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Hora: 8:30 a 11:00

Presentadores: Skye Duncan Directora GDCI

Resumen: Comentarios sobre los proyectos y considerarán formas de hacerlos más grandes, más audaces y mejores.



Registro fotográfico 4.

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Página 11 de 22

Actividad: Introducción a CitiNova

Tema: Innovación gubernamental

Hora: 11 - 12:30

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Presentador(es): (Luiz Aragão - Presidente de la Fundación Innovación)

Resumen: Presentaciones sobre el enfoque innovador de gobernanza de CitiNova y su influencia en la propuesta BICI de Fortaleza.



Registro fotográfico 5.

Actividad: Sesión Técnica

Tema: Taller Diseño de intersecciones amigables para ciclistas

Hora: 13:30 a 16:00

Ubicación: Reunión en sala de conferencias

Presentadores: Fabrizio Prati Director de Diseño e Investigación GDCI

Resumen: Orientación y taller interactivo sobre el diseño de intersecciones inclusivas, con ejemplos y discusiones sobre desafíos y oportunidades específicos de la ciudad.



Registro fotográfico 6.

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Actividad: Recorrido en bicicleta

Tema: Proyectos sobre el terreno en el centro de la ciudad.

Hora: 16:00 a 18:00

Resumen: Paseo guiado en bicicleta que muestra los proyectos de ciclismo de Fortaleza, con oportunidades de aprendizaje y preguntas y respuestas con el personal de la ciudad sobre el diseño y la implementación.



Registro fotográfico 7.

● **Jueves 5 de diciembre de 2024**

Actividad: Reuniones y presentaciones en AMC (centro de control), Centro de Reciclaje de Bicicletas y Lago de Jacarey

Hora: 9:00 a 10:45

Ubicación: Agencia Municipal de Transporte y Centro

Presentadores: Giovanni Zayas Gerente de Programa GDCI, Solomon Green-Eames Gerente del Programa GDCI

Resumen: Proporcionar inspiración de la infraestructura ciclista innovadora de Fortaleza, destacando proyectos clave, cambios organizacionales y programas para abordar los desafíos locales.

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co



Registro fotográfico 8.

Actividad: Punto a punto: más grande, más audaz y mejor -Identificando 3 conclusiones (2 específicos de su proyecto +1 más general)

Hora: 13:00 a 14:30

Ubicación:

Presentadores: Skye Duncan Directora GDCI, Paul Supawanich Director de Programas GDCI, Ed Lancaster GDCI Líder BICI.

Resumen: Identificación de cambios impactantes para los proyectos BICI y un cambio más amplio para las iniciativas ciclistas de las ciudades.

Actividad: Cierre - Compromisos de la ciudad, conclusiones y expectativas para 2025 Despedida de Fortaleza

Hora: 15:00 a 16:00

Presentadores: Skye Duncan Directora GDCI, Paul Supawanich Director de Programas GDCI, Ed Lancaster GDCI Líder BICI.

Resumen: Discusión para solidificar los compromisos de la ciudad para su trabajo BICI en 2025 y energizar a los participantes con una comprensión clara de sus objetivos y expectativas para el futuro del programa.

Actividad: Reuniones bilaterales con ciudades

Hora: 16:00 a 18:00

Presentadores: Fabrizio Prati Director de Diseño e Investigación GDCI, Giovanni Zayas Gerente de Programa GDCI, Estefanía Mejía Tamayo Asociada de Programa GDCI Bogotá, Vivi Tiezzi Gerente de Programa GDCI São Paulo.

Resumen: Reunión con los respectivos Gerentes de Programa (y otro personal de GDCI) para discutir lo que aplicarán a sus proyectos BICI, en función de sus aprendizajes.

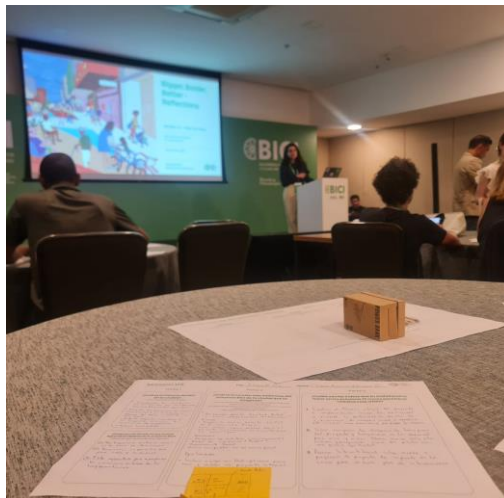
Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co



Registro fotográfico 9.

Actividad: Participación comunitaria

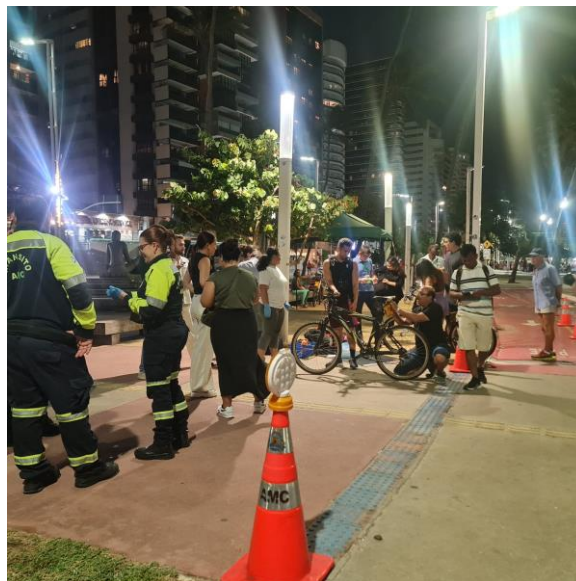
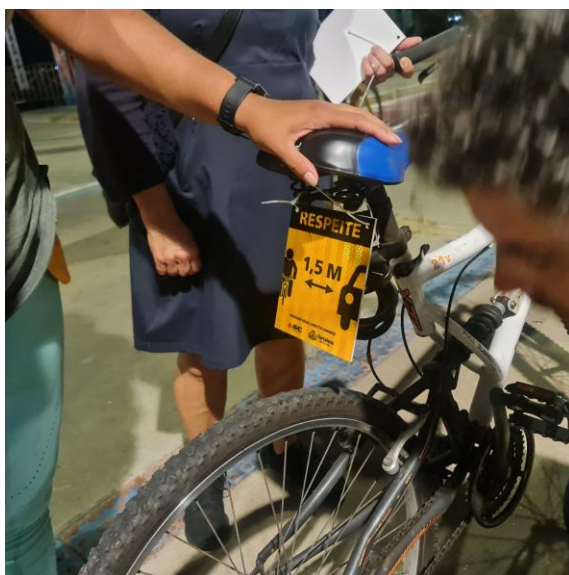
Tema: Taller

Hora: 18:00 a 20:00

Ubicación: fuera del hotel

Presentadores: Giovanni Zayas Gerente de Programa GDCI

Resumen: La ciudad de fortaleza enseña acciones en vía que desarrolla para la promoción y fomento del uso seguro de bicicletas.



Registro fotográfico 10.

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Página 15 de 22

6. PRESENTACIÓN REALIZADA

Durante el evento el equipo representante de la ciudad de Bogotá, expuso el proyecto CIUDAD KENNEDY: ACTIVA, INCLUSIVA E INNOVADORA, presentación en la cual se mostraron: la Ubicación y descripción del proyecto, Objetivos, logros y aspectos destacados, Comunicaciones y compromiso, Datos y métricas, Diseño, Innovación, desafíos y Cronograma del proyecto.

Ubicación y descripción del proyecto

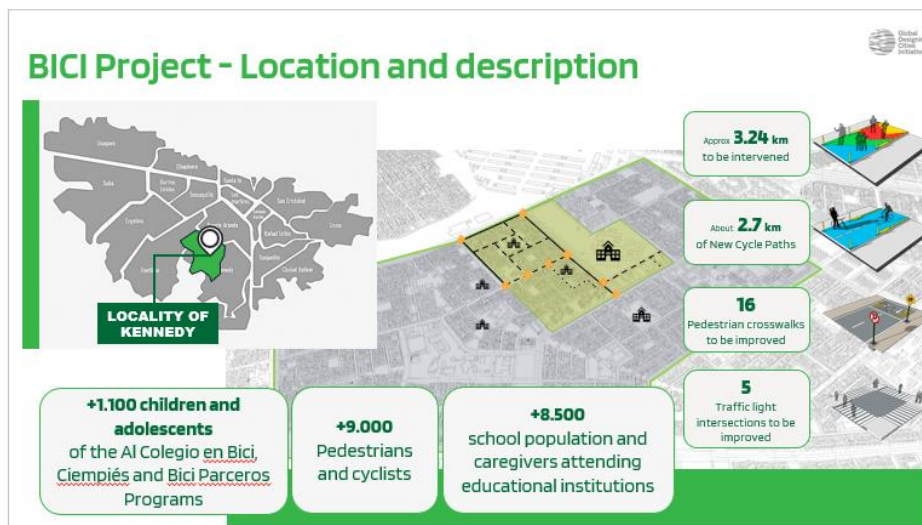


Figura 1. Diapositiva presentación

Objetivos

Project goals

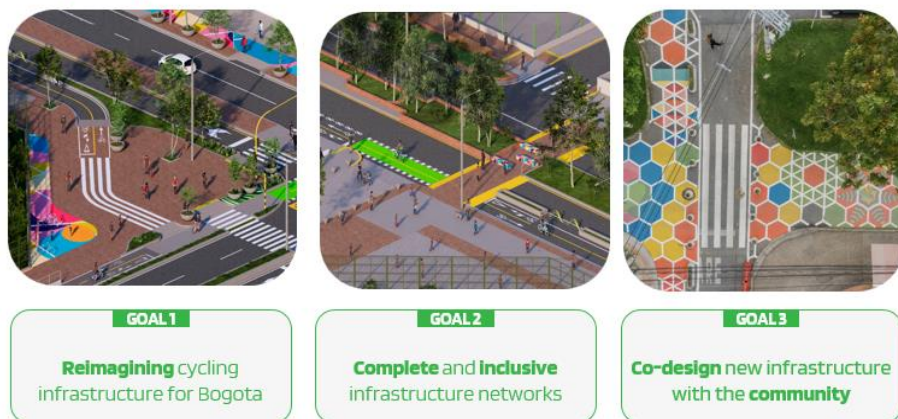


Figura 2. Diapositiva presentación

Principales logros/aspectos destacados

Major achievements/highlights



- Active participation of schools.
- Perception of road safety and social mapping.



- Site visits with inhabitants of the sector.
- Ideas and inputs for the design phase.

Figura 3. Diapositiva presentación

Comunicaciones y compromiso

Communications and Engagement



- Ongoing dialogue with community leaders, principals, children, adolescents and caregivers.



- ABC: Narrative document for the community to learn more about the initiative and the project.

Figura 4. Diapositiva presentación

Datos y métricas

Data & Metrics



Microscopic network traffic model for 6 scenarios

- Traffic counting points for the years 2023 and 2024 at 5 traffic light intersections
- PDH for vehicles 06:30 - 07:30
- PDH Pedestrians and Cyclists 06:00-07:00
- 26 public transportation routes and 20 bus stops
- Vehicle detour for PMLB project



Early Intervention / Physical simulation

- **918** pedestrians in the PDH (06:00 - 07:00) of which **51% are children and adolescents.**
- **El 55%** of pedestrians are **female.**
- **1579** cyclists in the PDH (06:00 - 07:00) of which **31% are children and adolescents.**
- **68%** of cyclists are male and **32% female.**

Figura 5. Diapositiva presentación

Diseño

Design



- Redesign of public space for active mobility.
- Integrated user management at intersections with tactical urban planning elements.



- Incorporation of transportation infrastructure (bus stops) in the design of the bike path.
- Improved modal filters for pedestrians and cyclists.
- Elements of road calming reduction.

Figura 6. Diapositiva presentación

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Innovación

Innovation

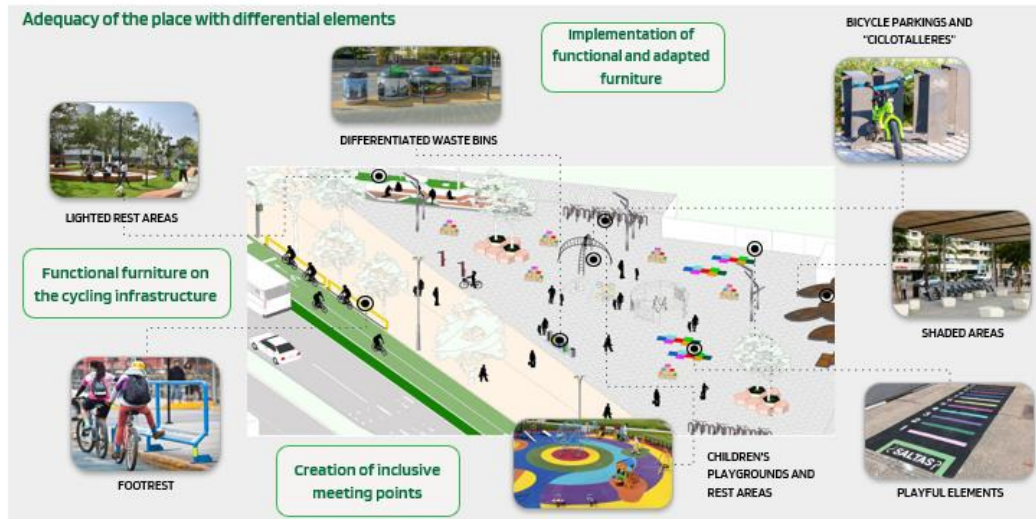


Figura 7. Diapositiva presentación

Desafíos

Challenges



Figura 8. Diapositiva presentación

Cronograma del proyecto

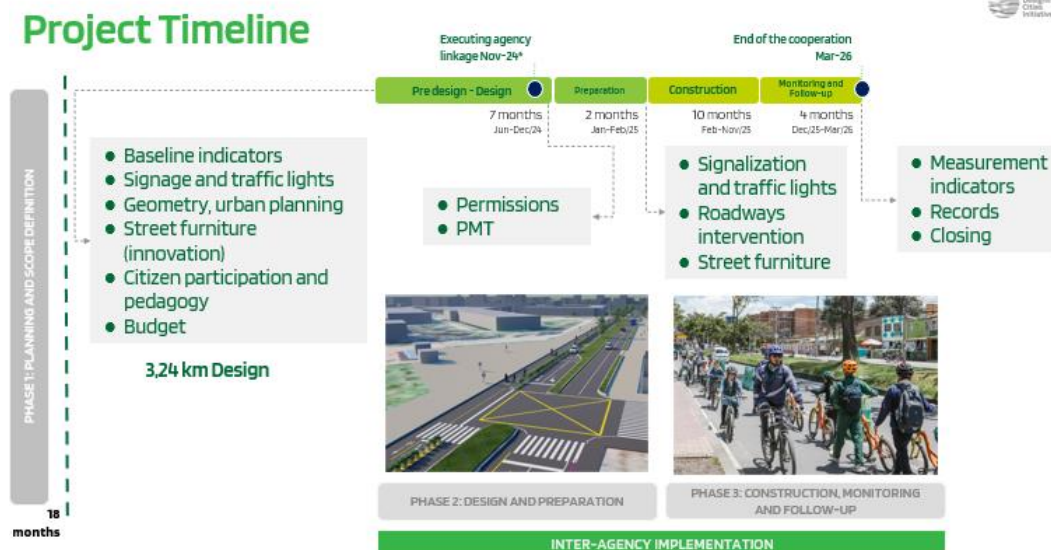
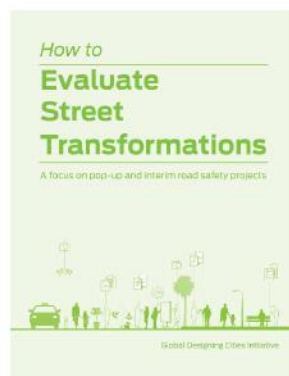
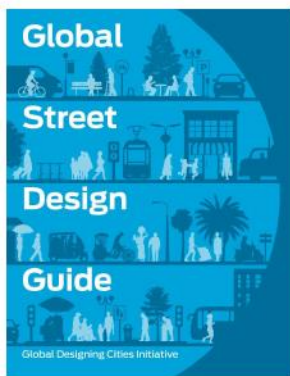


Figura 9. Diapositiva presentación

7. ASISTENCIA TÉCNICA RECIBIDA

Adicional a la colaboración y soporte técnico que se tendrá durante la ejecución de la propuesta en su etapa de estudios y diseños, se recibió por parte del equipo BICI el siguiente material que es parte del aporte documental para el soporte de la propuesta favorecida:



En el desarrollo de la propuesta se contará con permanente apoyo técnico en todas las etapas de desarrollo, de manera presencial o virtual por parte del equipo líder de BICI.

8. REGISTRO FOTOGRÁFICO



9. NOTICIAS RELACIONADAS CON EL ENCUENTRO



OPOVO Notícias Esportes Divirta-se Vida & Arte

Assine

Semana da Mobilidade Ativa: Fortaleza sedia eventos internacionais



Entre os dias 3 e 5 também ocorrerá o Prêmio BICI - Technical Meeting, iniciativa da Bloomberg Philanthropies e da Global Designing Cities Initiative (GDCI). No evento, serão reunidas as 10 cidades vencedoras do Prêmio para atividades de networking e troca de experiências sobre infraestrutura cicloviária. Confira abaixo a lista de cidades vencedoras:



- Tirana - Albânia
- Fortaleza - Brasil
- Bogotá - Colômbia
- Adis Abeba - Etiópia
- Pimpri-Chinchwad - Índia
- Milão - Itália
- Quelimane - Moçambique
- Lisboa - Portugal
- Wellington - Nova Zelândia
- Mombaça - Quênia

Fuente: [Semana da Mobilidade Ativa: Fortaleza sedia eventos internacionais](#)

Secretaría Distrital de Movilidad

Av. Calle 13 No. 37 – 35

Teléfono: (1) 364 9400

Información: Línea 195

www.movilidadbogota.gov.co

Página 22 de 22