



M E P

Manual • de • Espacio • Público



¿Qué es el Manual de Espacio Público?

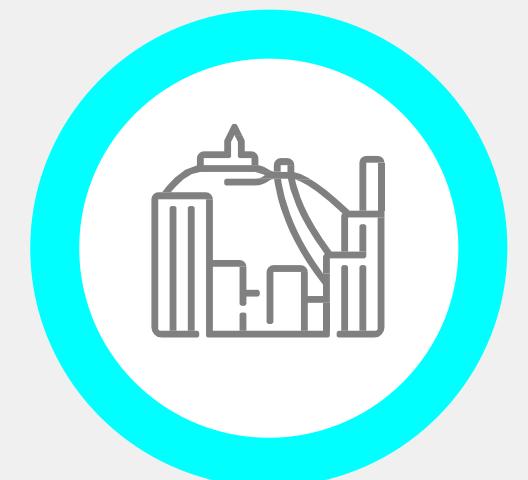
Decreto Distrital
263 de 21 de Junio de 2023



Es el documento que establece los **lineamientos a aplicar para el diseño, intervención, construcción, modificación, recuperación y reparación** de los elementos que hacen parte del Sistema de Espacio Público.



Relaciona los **diferentes enfoques** que deben abordarse en el diseño del espacio público para responder de la mejor manera a las preferencias, necesidades y requerimientos de la población de Bogotá, así como a las particularidades que representan los distintos contextos socio territoriales.



Es de **obligatorio cumplimiento** y se debe implementar en los procesos de diseño y está dirigido a **actores públicos, privados, diseñadores, constructores, gestores de proyectos y la comunidad** en general con el objetivo de lograr espacios públicos más verdes, accesibles, vitales y seguros para todas las personas.

Cartilla de mobiliario y andenes anteriores



Cartilla de Mobiliario Urbano

A Norma Oficial de Perú
Técnica de Evaluación

Banco en concreto M 30

Descripción

Materiales

Acabados

Mantenimiento

Instalación

Anotaciones

Cartilla de Andenes

A Norma Oficial de Perú
Técnica de Evaluación

Loseta Táctil Guía 400 X 400 A 56

Descripción

Dimensiones nominales

Dimensiones estándar

Junta estándar

Mantenimiento

Desarrollado por

Características físicas y mecánicas

Cartilla de Andenes

B Norma Oficial de Perú
Técnica de Evaluación

Esquina Alameda (sin rebaje ni rueda) B 105

Descripción

Referencias

Desarrollado por

CARRERA 15

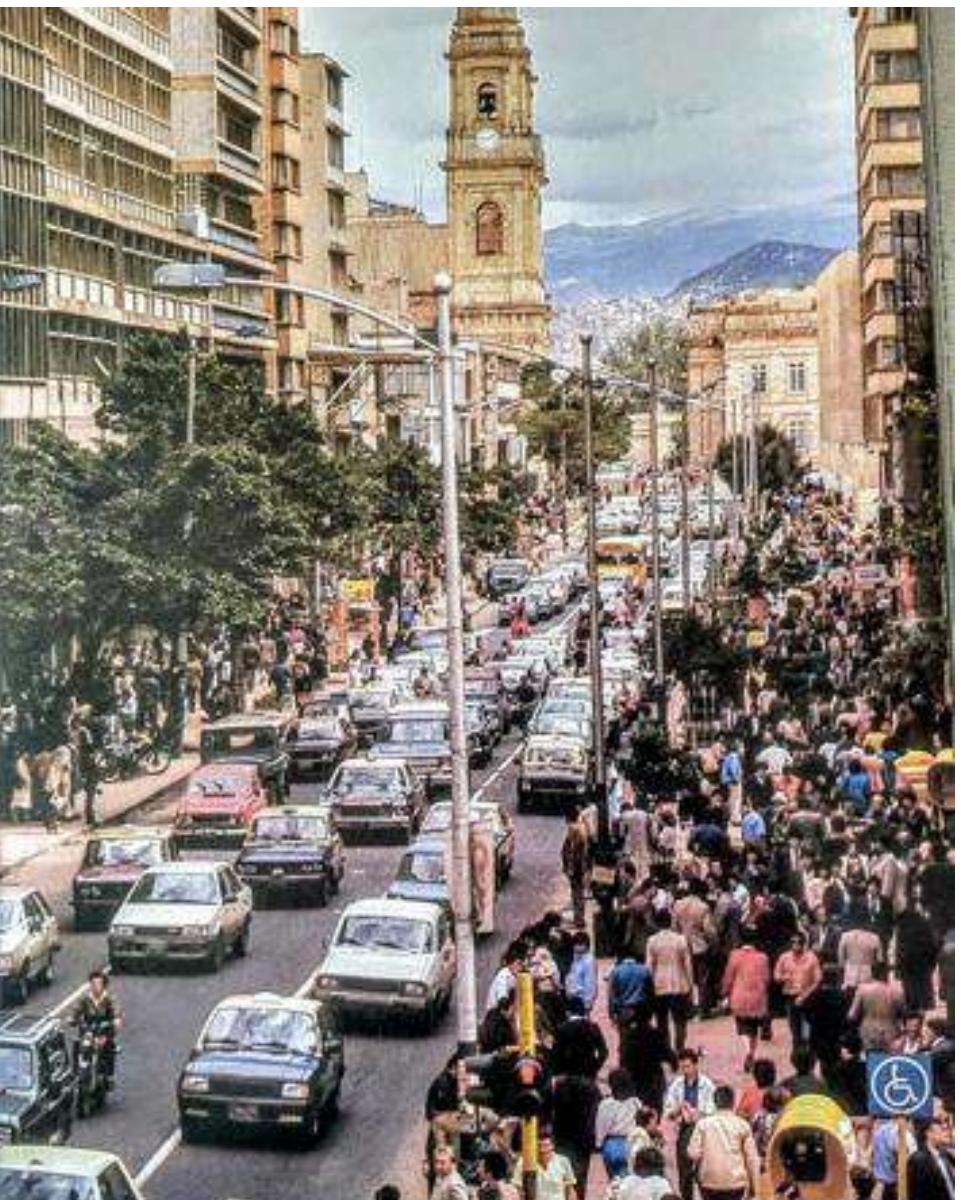


@HISTORIA_BOGOTA



GOOGLE MAPS

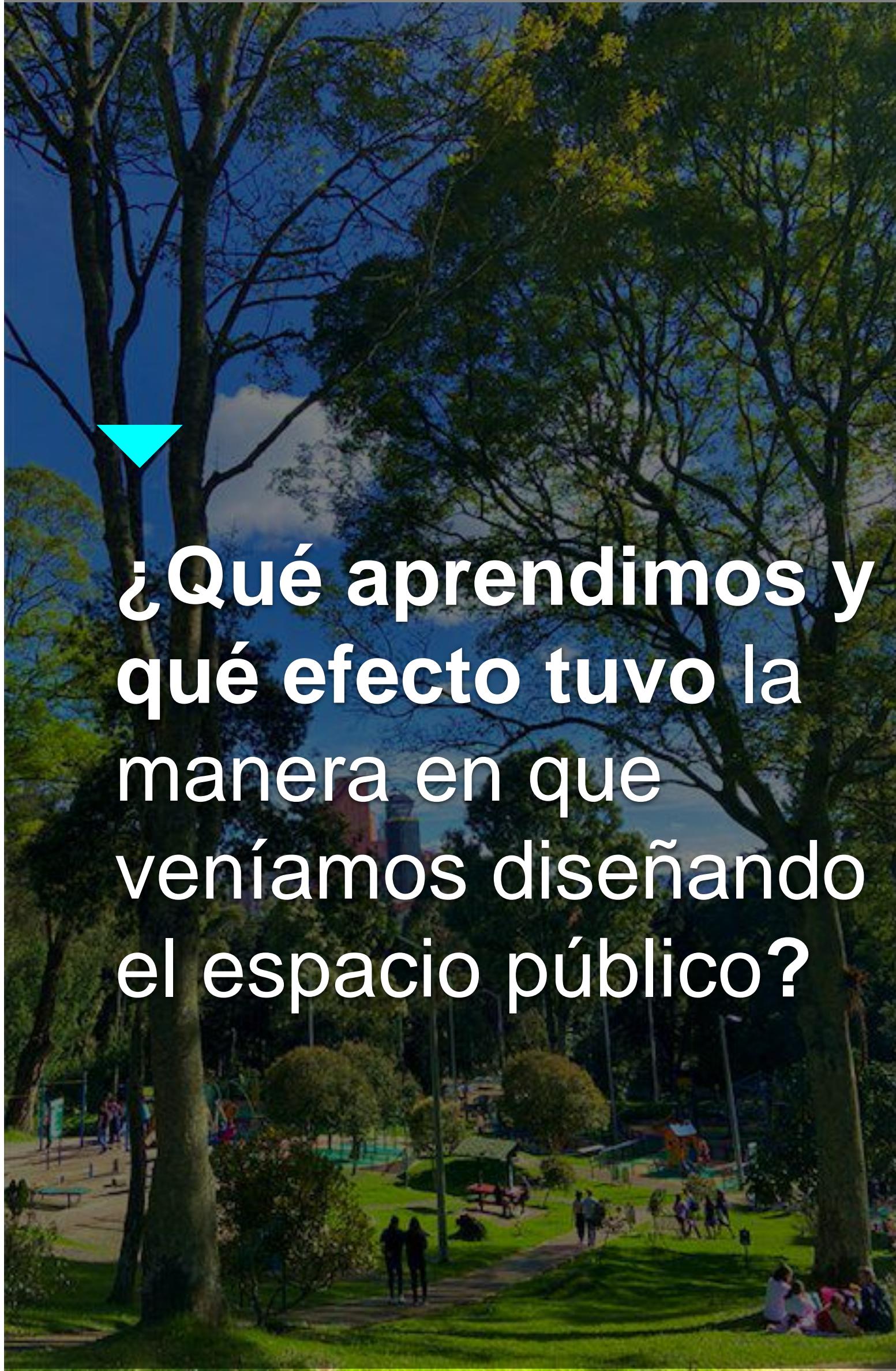
CARRERA SÉPTIMA



@DANROCHAB



Centro
Internacional



¿Qué aprendimos y qué efecto tuvo la manera en que veníamos diseñando el espacio público?

- Desarrollamos especificaciones técnicas, procesos constructivos, facilitamos los procesos de cálculos, costos y presupuestos a través de la estandarización y homogeneización del espacio público y soluciones típicas de diseño.
- Se inició un camino para organizar el espacio público, posicionar al peatón, a la bicicleta, incluir elementos de accesibilidad universal y arborización.
- Desconocimos el contexto y las necesidades diferenciales de la población, generamos proyectos “sello” en toda la ciudad, sin tratamiento diferencial. El mismo parque, la misma calle desde una visión técnico/constructiva.
- Endurecimos el espacio público por motivos de mantenimiento, desconocimos su función ambiental como escenario de biodiversidad.
- Restringimos las posibilidades de diseño a soluciones y detalles constructivos típicos que no permitieron mayor diversidad, accesibilidad, innovación y mejor calidad para el disfrute del espacio público para todas y todos..

En qué consiste el Manual de Espacio Público MEP?

Decreto Distrital 263 21 de junio de 2023



Los innegociables..... Espacio Público, criterios POT

Art.122 Decreto Distrital 555/2021



Conectividad
ambiental



Accesibilidad



Vitalidad



Seguridad

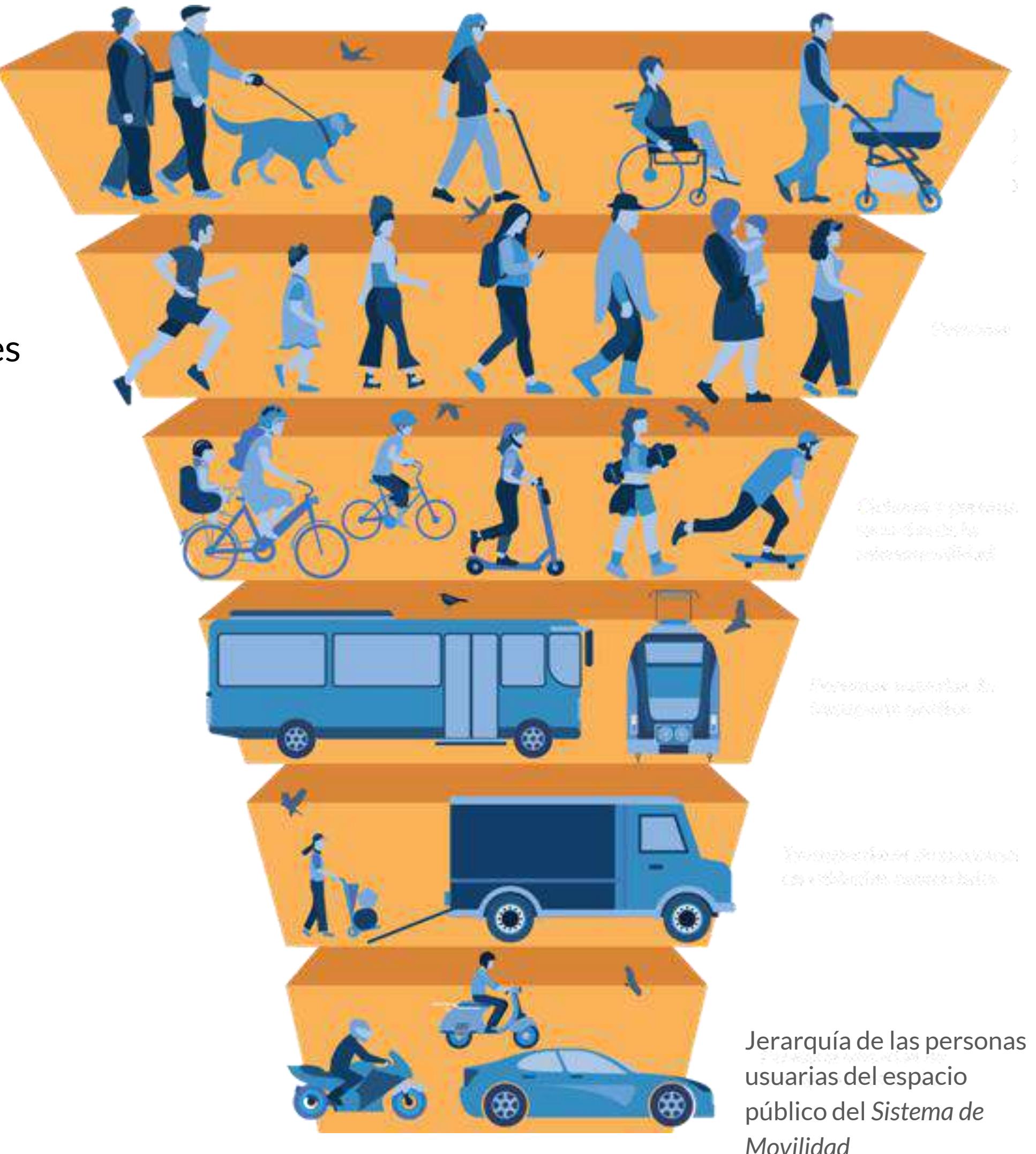


Parque Simón Bolívar. Fuente Archivo SDR

Espacio Público con enfoque y su relevancia

Entendimiento de la multiplicidad de actores del espacio público, sus derechos y deberes, así como las condiciones físico-ambientales que debería proporcionar la ciudad en sus escenarios urbanos y rurales.

- A** Biodiversidad en Bogotá
- B** Renaturalización y reverdecimiento en el espacio público
- C** Territorio y paisaje
- D** Integrador de patrimonios
- E** Cuidado en el espacio público
- F** Género y poblacional-diferencial
- G** Cultural, simbólico y pedagógico



12 Fichas de diseño

Son elementos **fundamentales para establecer la zonificación y caracterización de los diferentes espacios públicos** desde la formulación del esquema básico del proyecto.
Estimula la creatividad en las propuestas de diseño.

Bogotá
tiene mucho que
contar.



6 Fichas de Espacio Público para el encuentro



Ancestral



Multifuncional



Permanencia



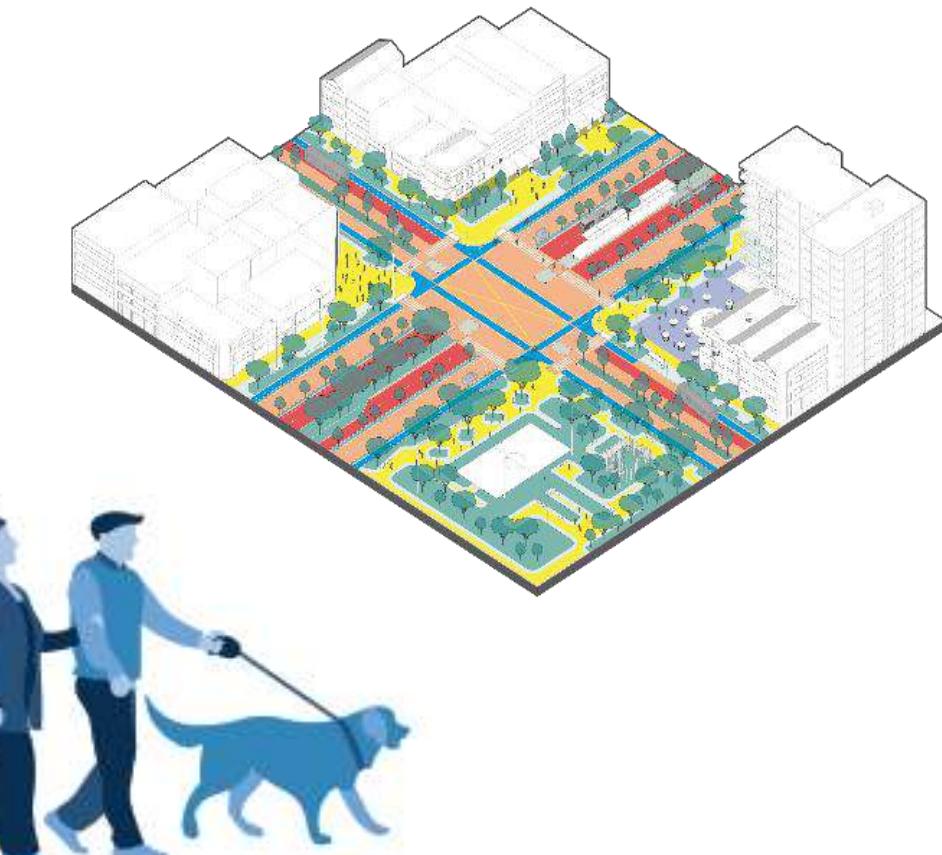
Juegos



Deportivo



Ecológico



6 Fichas de Espacio Público para la movilidad



Circulación
peatonal



Ciclo
infraestructura



Transporte
público



Vehicular
mixta



Paisajismo y
resiliencia urbana

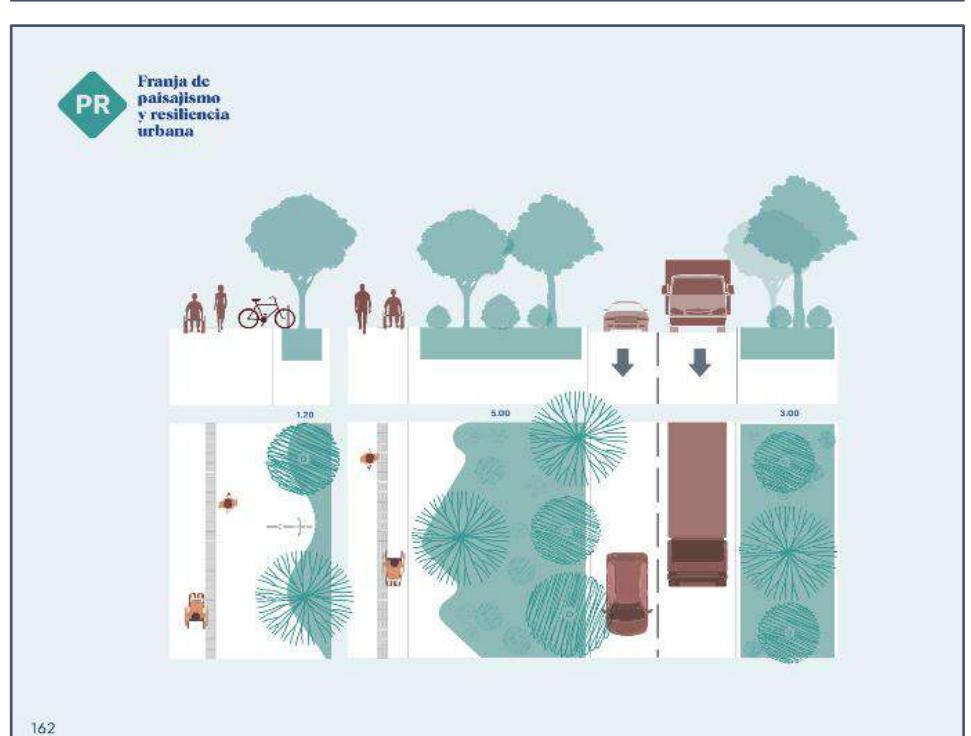
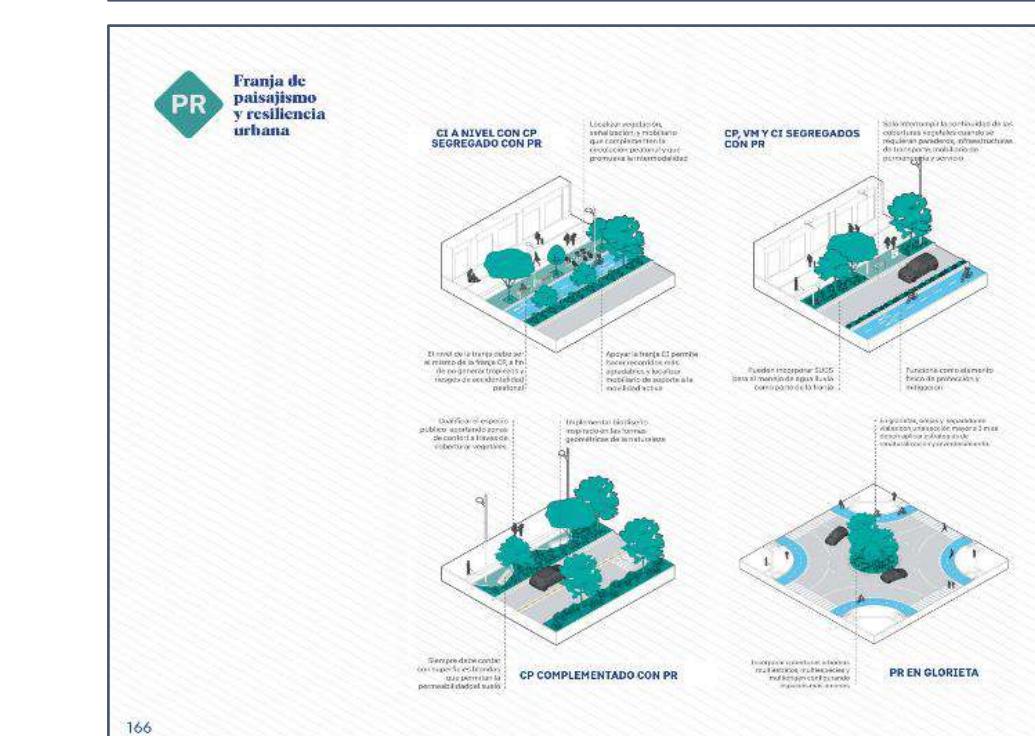
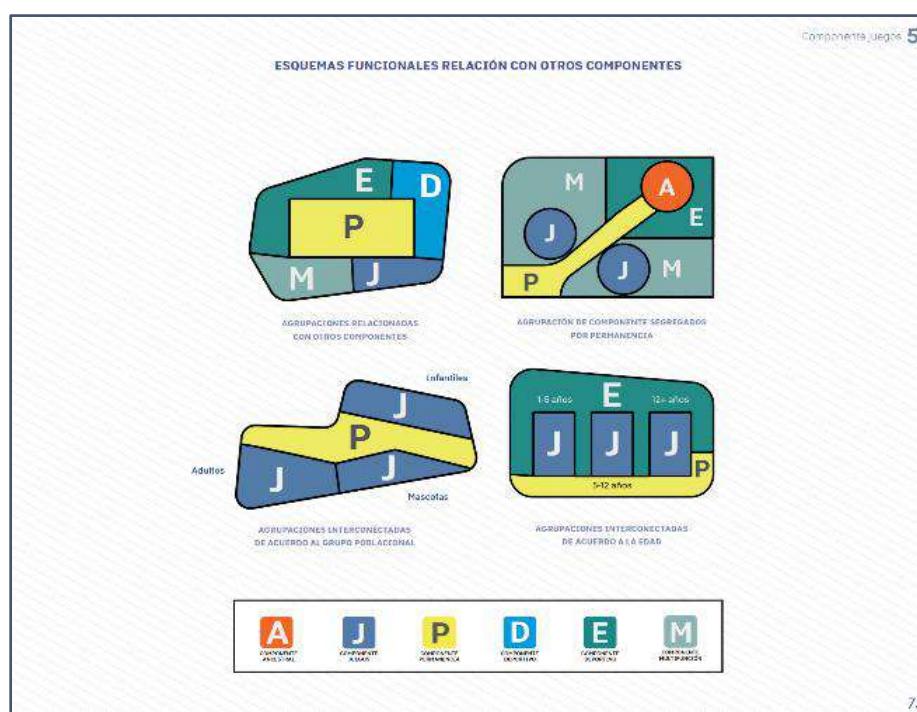
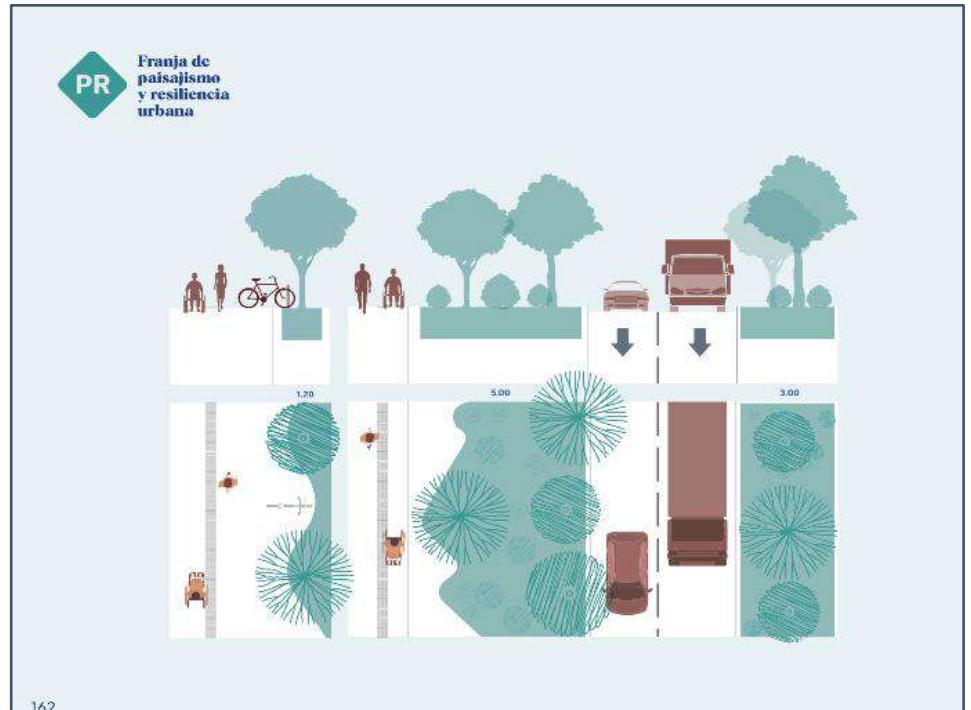
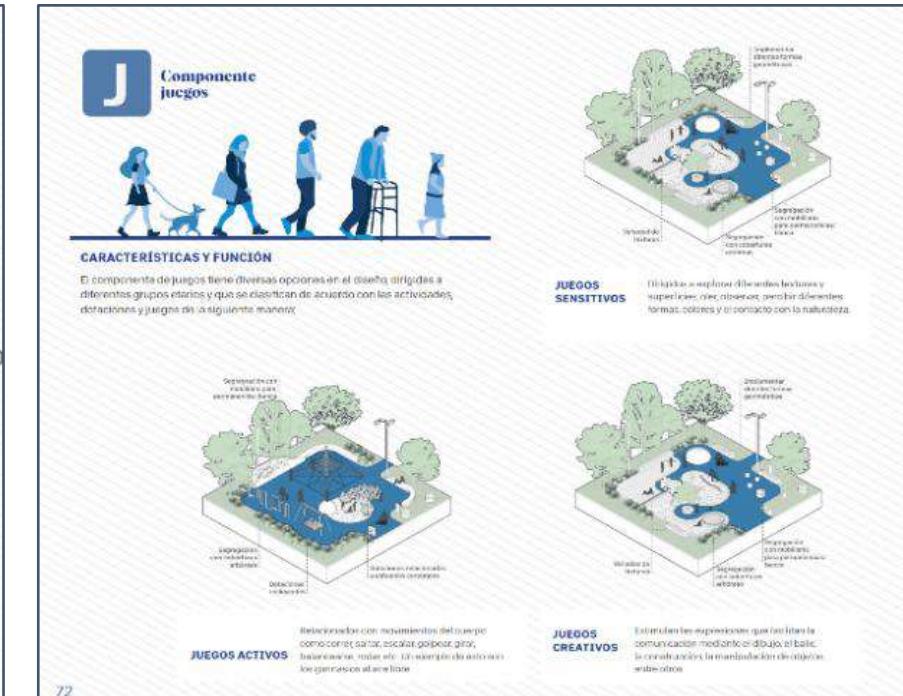


Áreas privadas
afectas al uso público

12 Fichas de diseño

- Definición
 - Características y función
 - Dimensiones
 - Herramientas de diseño

- Relación con otros componentes
 - Lineamientos de localización
 - Lineamientos técnicos



9 Tipologías de Espacio público

La combinación de fichas resulta en tipologías.

La selección de la tipología debe responder a las necesidades identificadas en el análisis territorial cualitativo.
Favorece el diseño diferencial del espacio público.

ESPACIO PÚBLICO DE ENCUENTRO

| Tipología | Principal | Complementario | Condicionado |
|-------------------|-----------|----------------|--------------|
| Contemplativo | E | A M J P | D |
| Lúdico | J | E M P | D |
| Cultural | P | A E M J | D |
| Deportivo | D | E M P | J |
| Plaza y Plazoleta | P | E M | J |

ESPACIO PÚBLICO DE PARA LA MOVILIDAD

| Tipología | Principal | Complementario | Condicionado |
|---|-----------|----------------|--------------|
| Peatonal | CP PR | APAUP | |
| Peatonal con acceso vehicular restringido | CP PR | APAUP | VM CI |
| Mixta | CP PR VM | APAUP CI | TP |
| Mixta preferencial | CP PR TP | APAUP CI | VM |



A E M J P CP PR CI PR VM TP PR CP

Análisis territorial cualitativo para formulación de proyectos

Favorece el diseño diferencial del espacio público.

1

Defina el tipo de proyecto

- Encuentro
- Movilidad
- Escala

2

Detecte las oportunidades

- Patrimonio
- EEP
- SSPP
- Riesgos

3

Reconozca las características físicas

- Clasificación del suelo
- Morfología
- Tratamiento urb.

4

Identifique variables de movilidad

Servicios de movilidad en el ámbito de proximidad

5

Identifique variables de actividad

tipos de usuarios y dinámicas sociales.

6

Cierre con la identificación de la tipología



58 herramientas de diseño

Requisitos mínimos del diseño arquitectónico, para resolver un problema o una necesidad específica para el usuario del espacio público bajo los 4 criterios de diseño.

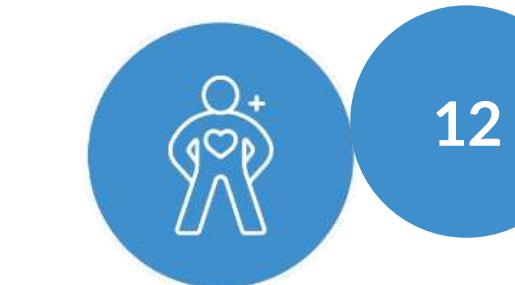
Abre la puerta a posibilidades de innovación, diversidad e inclusión.



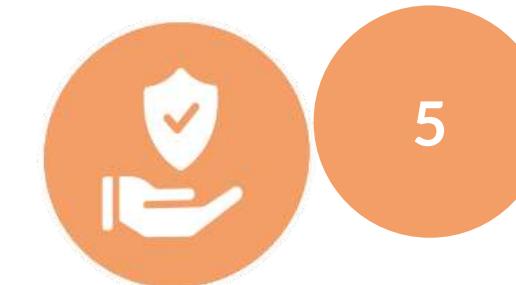
22



19



12



5



Obligatoriedad



Conectividad ambiental

Una vez analizadas las variables territoriales según el ámbito y se cuente con una tipología, se procede a la selección de las herramientas

Tipologías de Espacio público

Analizaremos para el diseño de los proyectos

| VARIABLES | | ENCUENTRO | | | | | | | | | | | | MOVILIDAD | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---------------|---|---------------------|------------|----------|-----------|---------------|--------|----------|-----------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | ESTRUCTURANTE | | | PROXIMIDAD | | | TIPO DE MALLA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CONTEMPLATIVO | LÚDICO | CULTURAL | DEPORTIVO | CONTEMPLATIVO | LÚDICO | CULTURAL | DEPORTIVO | CONTEMPLATIVO | LÚDICO | CULTURAL | DEPORTIVO | PLAZOLETA | Calle mixta preferencial | Calle mixta | Calle mixta | Calle mixta | Calle peatonal | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Actividades y usos relacionados con el Espacio Público. Dinámica Económica. Condiciones Socioterritoriales | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HERRAMIENTAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 01 | Coberturas vegetales | | CA01 | Coberturas arboreas | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA02 | | Coberturas arbustiva | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA03 | | Jardineria y coberturas vegetales herbáceas | B | C | C | C | B | C | C | C | B | C | C | C | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA04 | | Huertas urbanas | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | X | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| 02 | Elementos contenedores para coberturas | | CA05 | Alcorque | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA06 | | Matera | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA07 | | Andenes suspendidos | B | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA08 | | Suelos estructurales | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| 03 | Suds | | CA09 | Jardines verticales | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA10 | | Cubiertas verde | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA11 | | Alcorque Inundable | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA12 | | Cuenca seca de drenaje extendido | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| 04 | Notas: Señala a los los compromisos establecidos por las autoridades administradoras y responsables de aprobación técnica. Su implementación y la selección de la tipología, debe responder a la norma técnica NS-106 en cada contexto específico. | | CA13 | Cunetas verdes | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA14 | | Pavimentos permeables | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA15 | | Zona de biorretención | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA16 | | Zanjas de infiltración | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | B | C | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA17 | | Tanques de almacenamiento (tormentas) | C | C | C | C | C | C | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA18 | | Pondajes, humedales, artificiales, reservorios, y lagos recreativos | B | C | C | C | C | C | X | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA19 | | Refugios de fauna | C | X | X | X | C | X | X | X | X | X | X | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA20 | | Cruces de fauna | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | B | B | B | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA21 | | Aula ambiental | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CA22 | | Miradores | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | |

Obligatoriedad

B BÁSICO
Son herramientas de uso obligatorio para cada proyecto.

C COMPLEMENTARIO
Son herramientas mejoradas para cada proyecto.

X NO APLICA

Accesibilidad

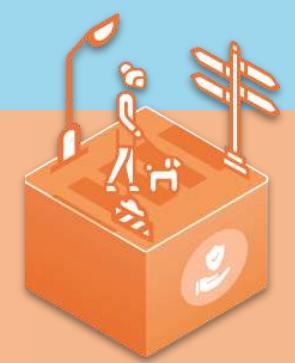


Vitalidad

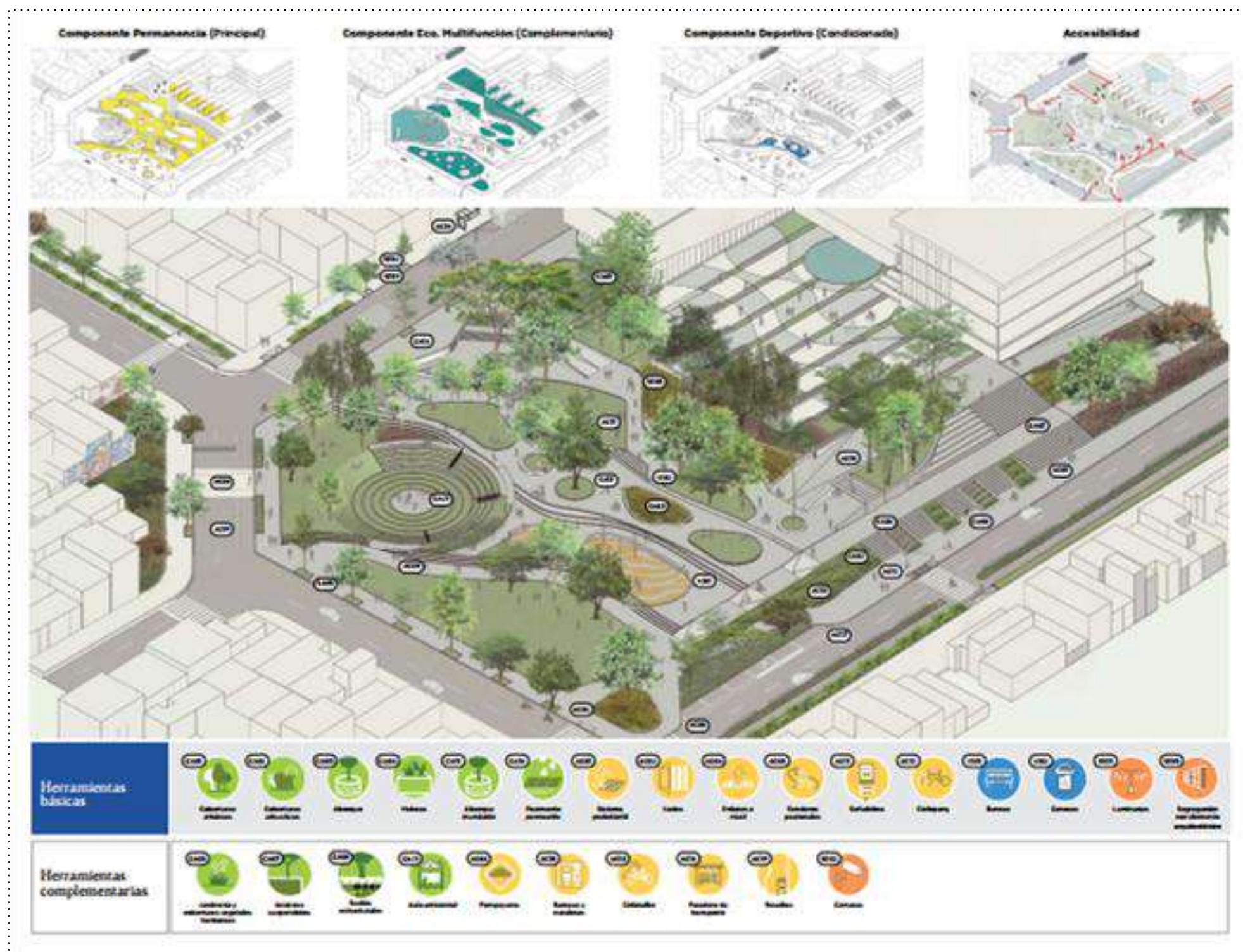


| VARIABLES | | | | | | | | | | | | ENCUENTRO | | | | | | | | | | | | MOVILIDAD | | | | | |
|---|--------|--|-----------|---------------|--------|--------------------|-----------|-------|------------------|--------|----------|---------------|-----------|--------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|--|
| ESTRUCTURANTE | | | | | | PROXIMIDAD | | | | | | TIPO DE MALLA | | | | | | ARTERIAL | | INTERMEDIA | | LOCAL | | | | | | | |
| METROPOLITANA | | | ZONAL | | | (1001 a 10.000) m2 | | | (400 a 1.000) m2 | | | ARTERIAL | | INTERMEDIA | | LOCAL | | Calle mixta | | Calle mixta | | Calle mixta | | | | | | | |
| CONTEMPLATIVO | LÚDICO | CULTURAL | DEPORTIVO | CONTEMPLATIVO | LÚDICO | CULTURAL | DEPORTIVO | PLAZA | CONTEMPLATIVO | LÚDICO | CULTURAL | DEPORTIVO | PLAZOLETA | Calle mixta preferencial | Calle mixta | | | | | |
| 01 Mobiliario de permanencia | VI01 | Bancas y Sillas | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | |
| | VI02 | Canecas | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | |
| | VI03 | Mesas | B | B | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| | VI04 | Bebederos | B | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 02 Mobiliario de servicio | VI05 | Módulos de servicio auxiliares y actividad comercial | B | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| | VI06 | Baños | B | B | B | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| | VI07 | Punto WIFI y Recarga eléctrica | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| | VI08 | Puntos de recarga de tarjetas | B | B | B | B | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 03 Infraestructura asociada al Sistema de movilidad y de servicios públicos | VI09 | Puntos de recarga de vehículos eléctricos/Electrolineras | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | B | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| | VI10 | Contenedores de residuos residenciales | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | X | | | | | | |
| | VI11 | Elementos artísticos y efímeros | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | B | B | B | C | C | C | X | | | | | | |
| 04 Arte y memoria. | VI12 | Saludo a las cuatro direcciones y elementales | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 01 Control visual | SE01 | Luminarias | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | | | | | | | |
| | SE02 | Cámaras de vigilancia y monitoreo | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 02 Delimitación y Demarcación | SE03 | Demarcación de Calzada | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | B | B | B | B | B | B | X | | | | | | |
| | SE04 | Barreras de Protección | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | B | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| | SE05 | Segregación con elemento arquitectónico | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | C | C | B | C | B | C | | | | | | |

Seguridad



Ejemplificación



MEP

Bienestar para la población de Bogotá en sus diferencias y diversidad

- **Superamos el enfoque restrictivo, homogéneo y estandarizado que teníamos con catálogos de detalles constructivos y especificaciones técnicas estáticas (con más de 20 años en algunos casos) para abrir las posibilidades del diseño reconociendo la diversidad de nuestro territorio y su población.**
- **Incorporamos lineamientos y criterios de diseño que garantizarán espacios públicos accesibles, vitales, seguros y conectados ambientalmente para todas y todos. Mucho más verdes.**
- **Enfatizamos el acceso al entorno físico y al espacio público en igualdad de condiciones a las personas con discapacidad, niños, niñas, mujeres y personas mayores.**
- **Abrimos las posibilidades de diseño, el espacio público, su mobiliario, sus actividades y dotaciones pueden ser mucho más diversas y creativas, adaptándose a las necesidades diferenciales de la población.**



Gracias