



Academia Nacional de
la Ingeniería y el Hábitat

COMISIÓN DE INFRAESTRUCTURA
INVITACIÓN

FORO

El espacio público urbano como integrador de redes de
infraestructura, hacia ciudades sostenibles y resilientes



9 DE MAYO DE 2025
INICIO 10:30 A.M.
HORA DE VENEZUELA

PONENTES



Urb. Ariana Tarhan, MSc
Instituto de Urbanismo
FAU - UCV

El espacio público urbano como
catalizador del desarrollo
económico y la inclusión social



Arq. María Eugenia Collelli
Schnaidt, MSc
FAU-UCV

Espacio público 360°: la red
que teje ciudades inteligentes
y resilientes



Arq. Elisa Silva, MSc
Prof. en Harvard GSD y
en la FAU UCV

El espacio público urbano
como oportunidad para
respetar, reparar y cuidar la
comunidad de la vida

MODERADOR ARQ. NELSON CAMACHO / ING. GUSTAVO IRIBARREN

RELATORA ING. NARGELITH GALLARDO

EVENTO GRATUITO



<https://us02web.zoom.us/j/87874759818?pwd=6HOpEx2odOwTwbbaTggWzNVGNL6Opm.1>
ID de reunión: 878 7475 9818
Código de acceso: 580361



Academia Nacional
de la Ingeniería y el Hábitat



ESPACIO PÚBLICO 360°: LA RED QUETEJE CIUDADES INTELIGENTES Y RESILIENTES

ARQ. MARÍA EUGENIA COLLELL S.

CARACAS, 09-05-2025

CONTENIDO

- **ESPACIO PÚBLICO 360°**
- **MOVILIDAD SOSTENIBLE: CONECTANDO REDES PARA UNA CIUDAD QUE FLUYE**
- **SERVICIOS BÁSICOS: INFRAESTRUCTURA INVISIBLE PERO VITAL**
- **TECNOLOGÍA Y COMUNICACIONES: LAS REDES DEL CEREBRO DE LA CIUDAD**
- **MULTIFUNCIONALIDAD DEL ESPACIO PÚBLICO: MÁS QUE UN LUGAR TEMPORAL**
- **REFLEXIONES FINALES**





Espacio Público 360°

Importancia del Espacio Público en las ciudades del siglo XXI

El espacio público de la ciudad del siglo XXI no es un lujo, es la infraestructura más democrática que tenemos para construir ciudades donde nadie sobreviva, sino todos vivan

- CONECTIVIDAD FÍSICA Y SOCIAL
- DEMOCRATIZACIÓN DEL TERRITORIO
- MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO
- GESTIÓN HÍDRICA INTELIGENTE
- MOTOR DE LA ECONOMÍA LOCAL Y LA INNOVACIÓN
- RESILIENCIA URBANA
- TECNOLOGÍA Y CIUDADANÍA INTELIGENTE
- SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR.

CAUSAS:

- URBANIZACIÓN DESCONTROLADA
- INFRAESTRUCTURA EXCLUYENTE
- PRIVATIZACIÓN



CONSECUENCIAS:

- AISLAMIENTO SOCIAL
- INSEGURIDAD
- INEFICIENCIA AMBIENTAL
- SERVICIOS URBANOS FRAGMENTADOS
- ESPACIOS PÚBLICOS DE “SEGUNDA”

Espacio Público 360°

La problemática de la fragmentación urbana:
la ciudad dividida

La fragmentación urbana no es un accidente, es una decisión política. El espacio público integrador es la herramienta para revocar esa decisión y tejer ciudades donde la justicia espacial sea realidad

Espacio Público 360°

Necesidad de Integración:
¿Por qué el Espacio Público
puede ser la solución?

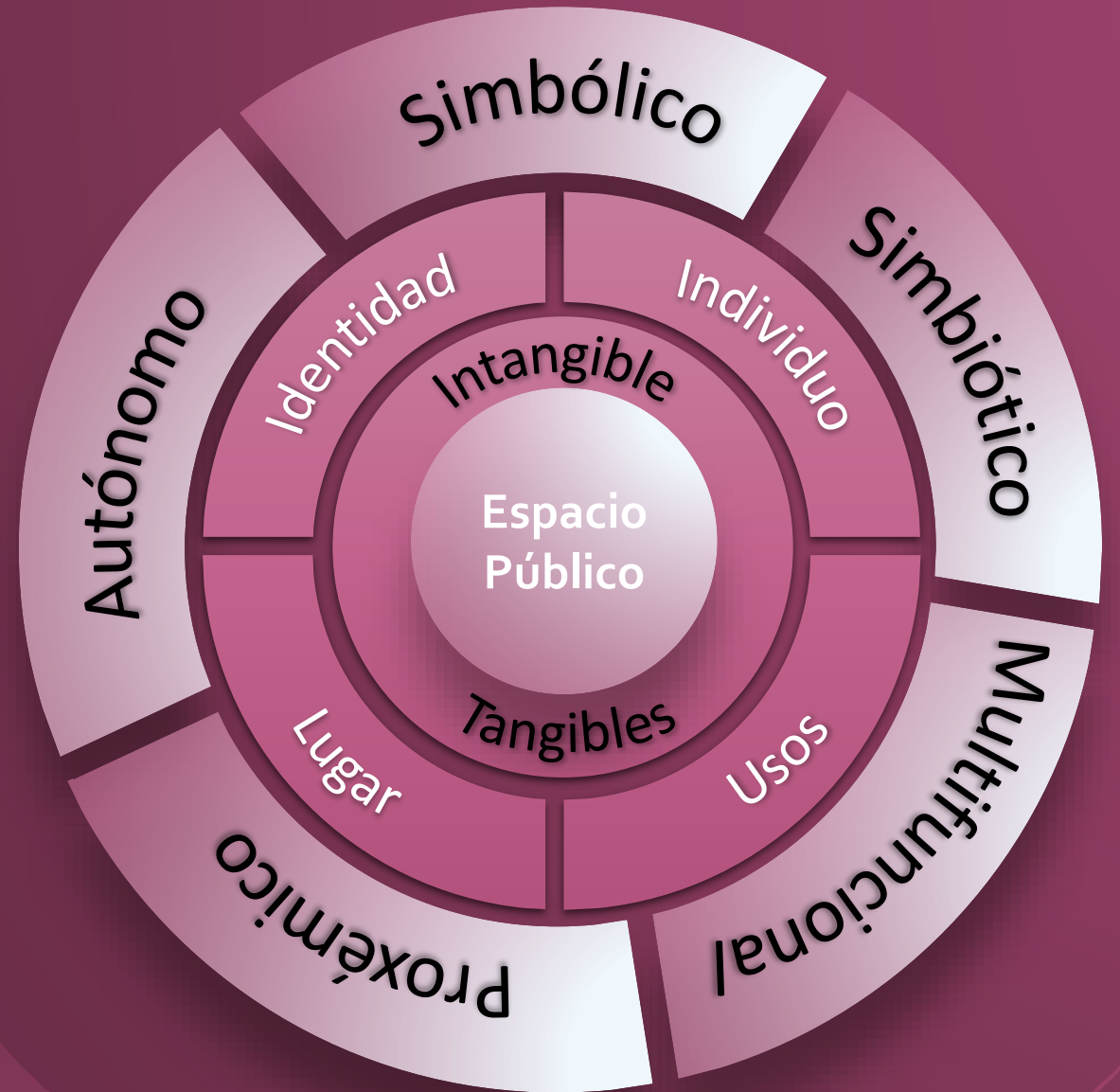
EL PEGAMENTO URBANO:

- CONECTA LO DESCONECTADO
- DEMOCRATIZA LOS SERVICIOS BÁSICOS
- GENERA EQUIDAD SOCIAL
- CONSTRUYE RESILIENCIA

*Caso de éxito:
el Metrocable de Medellín,
Colombia*

ESPACIO PÚBLICO 360°

EL OBJETIVO ES MOSTRAR COMO EL ESPACIO PÚBLICO PLANIFICADO Y BIEN DISEÑANDO PUEDE SER EL EJE DE CIUDADES INTELIGENTES, SOSTENIBLES Y RESILIENTES.



ESPACIO PÚBLICO

360°



- Activar la vida pública
- Generar nodos de encuentro
- Fomentar la multifuncionalidad

UN SISTEMA INTEGRADO A
ESCALA HUMANA CON
PARTICIPACION CIUDADANA



- **Movilidad Sostenible:**
conectando redes para
una ciudad que fluye

*“El espacio público es el lugar
de la ciudadanía, no un simple
soporte para desplazamientos”
Borjia, 2003.*

- **TRANSPORTE PÚBLICO INTEGRADO:**
RECUPERAR TRENES URBANOS -
ESPACIOS PÚBLICOS
- **MOVILIDAD ACTIVA:** RECUPERAR LA
CALLE EN CALLES DE JUEGO DE ESTAR
EN ZONAS POCO TRANSITADAS.

La movilidad se subordina a la función
social del espacio público y se convierte en
una herramienta de equidad.



- **Servicios básicos:
infraestructura invisible
pero vital**

- Salud pública y supervivencia: control de enfermedades, inundaciones, deslaves.

- Justicia ambiental y derecho a la ciudad: agua contaminada y segregación espacial, espacio público robado con el embaulamiento de ríos urbanos.

- Resiliencia Climática: el Agua como refrigerante natural y la recarga de acuíferos.

Saneamos ríos para devolver a la ciudad su memoria hídrica.

Un río o quebrada saneada puede ser un corredor ecológico, una ruta recreativa o un pulmón económico.

Espacio de vida para todos



- MOBILIARIO URBANO INTELIGENTE: LUMINARIAS, RECIPIENTES PARA DESECHOS, ENERGÍAS ALTERNATIVAS.
- WIFI Y CONECTIVIDAD: ACCESO A LA INFORMACIÓN.
- SENSORES PARA MEDIR LA CONTAMINACIÓN.
- PARTICIPACION CIUDADANA.
- OPTIMIZACION DEL TRANSPORTE PÚBLICO.



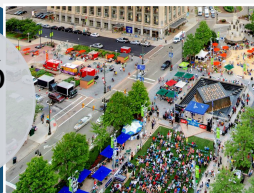
• Tecnología y comunicaciones: las redes del cerebrales de la ciudad

La tecnología en el espacio público no debe ser un lujo, es la herramienta que puede hacer que el espacio público sea seguro, eficiente y vibrante, si priorizamos a las personas sobre los algoritmos.



Social

Encuentro ciudadano
Participación ciudadana



Económica

Comercio local
Emprendimiento



Ambiental

Corredores ecológicos
Mitigación climática



Cultural
Recreativa

Arte urbano
Eventos masivos



Movilidad

Transporte activo
Intermodalidad



- Multifuncionalidad del espacio público: más que un lugar temporal

- Diseño Flexible
- Gestión Comunitaria
- Tecnología Integrada

El espacio público que soñamos ya existe: está en las calles que nos unen, las plazas que nos abrazan y los ríos que nos recuerdan que otra ciudad es posible.

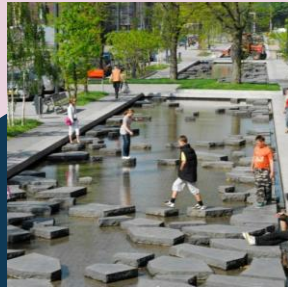
Reflexiones finales:

El espacio público como eje articulador de ciudades inteligentes, resilientes y sostenibles



Como Facilitador de Infraestructuras:

- Canaliza redes críticas
- Reduce costo



Contenedor multiservicios:

- Movilidad
- Servicios Básicos
- Tecnología



Nodo de Distribución para la Resiliencia:

- Puntos estratégicos
- Refugios climáticos



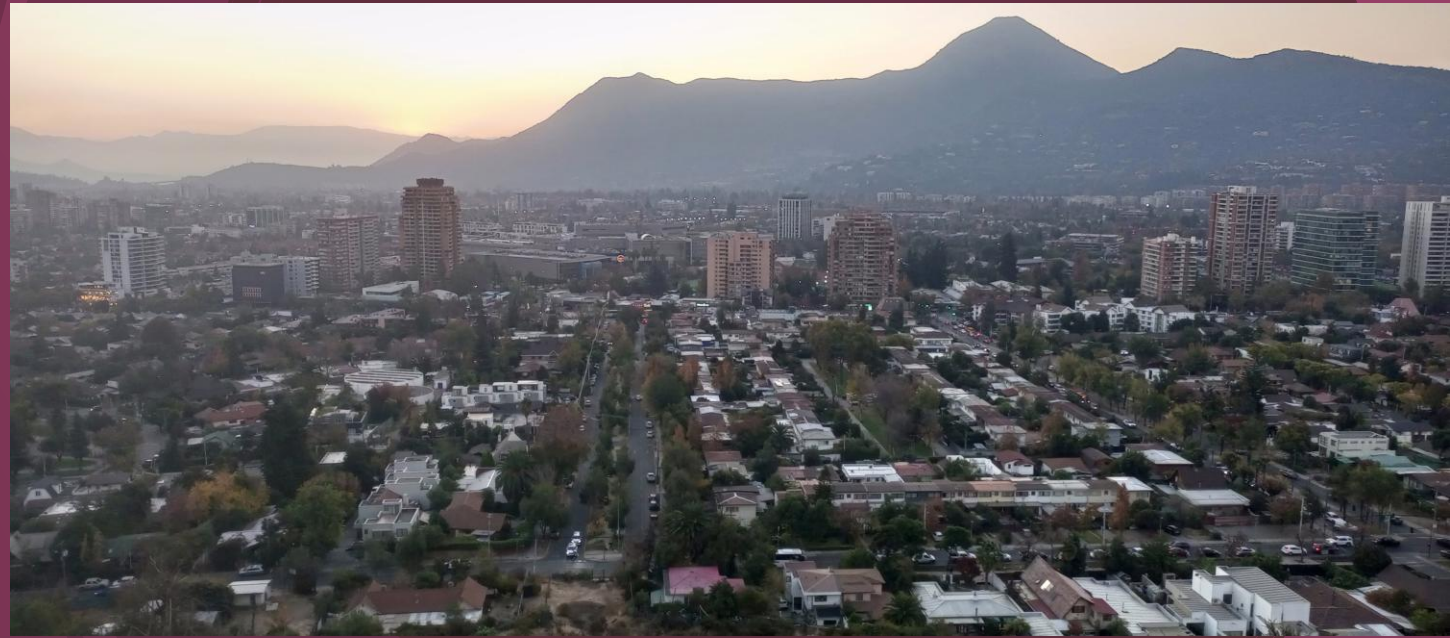
Rol físico-funcional para las redes de servicios:

- Agua y Saneamiento
- Energía
- Comunicaciones



Fortalecimiento de la democracia, la calidad de vida urbana, igualdad, solidaridad.

De una manera más amplia y articulada, el espacio público, es o debe ser el espacio más importante en la ciudad, puesto que allí se realiza la actividad fundamental para la colectividad que la habita. Podríamos decir que es el espacio público el que hace la ciudad y la diferencia de una simple agrupación de casas y edificios.



El espacio público es la primera y última red: la que nos une cuando todo lo demás falla.

*El espacio público es la
primera y última red:
la que nos une cuando
todo lo demás falla.*

GRACIAS

Arq. Maria Eugenia Collell 

COLLELL.2024@GMAIL.com 