

LOS EQUIPAMIENTOS URBANOS desde las políticas climáticas

Seminario Infancia y Movilidad

CENEAM. 12.05.2022

Marisol Mena Rubio.

Sg. Energía y Cambio Climático. Área de Medio Ambiente y
Movilidad. Ayuntamiento de Madrid



MADRID

ROADMAP 360

Madrid, ciudad demostradora. Hacia una ciudad neutra en carbono en 2050



Marzo 2021

HOJA DE RUTA HACIA LA NEUTRALIDAD CLIMÁTICA DE LA CIUDAD DE MADRID

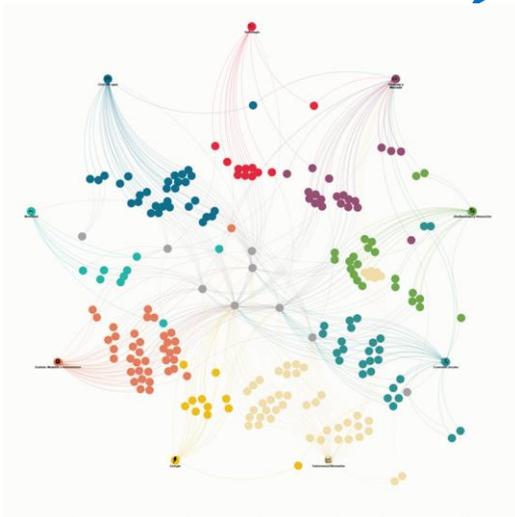




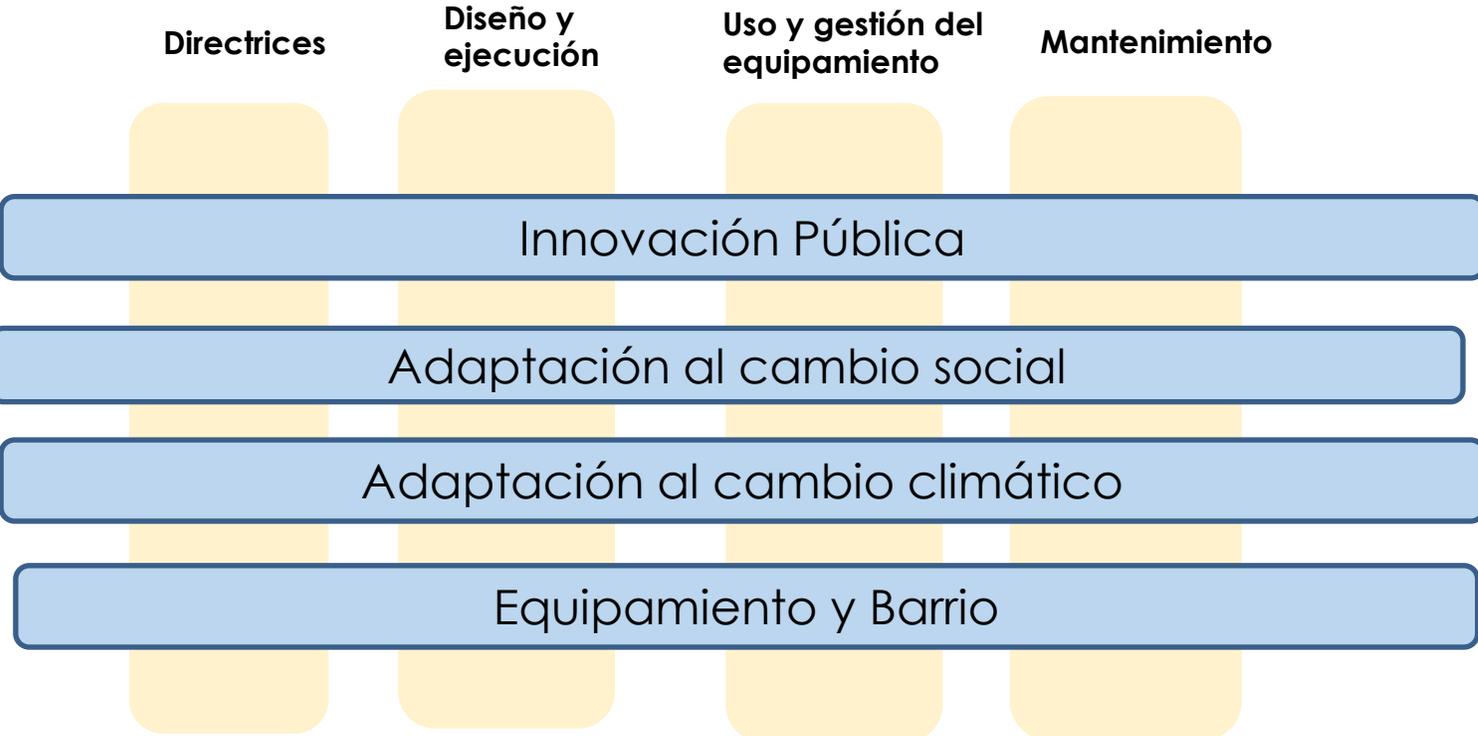
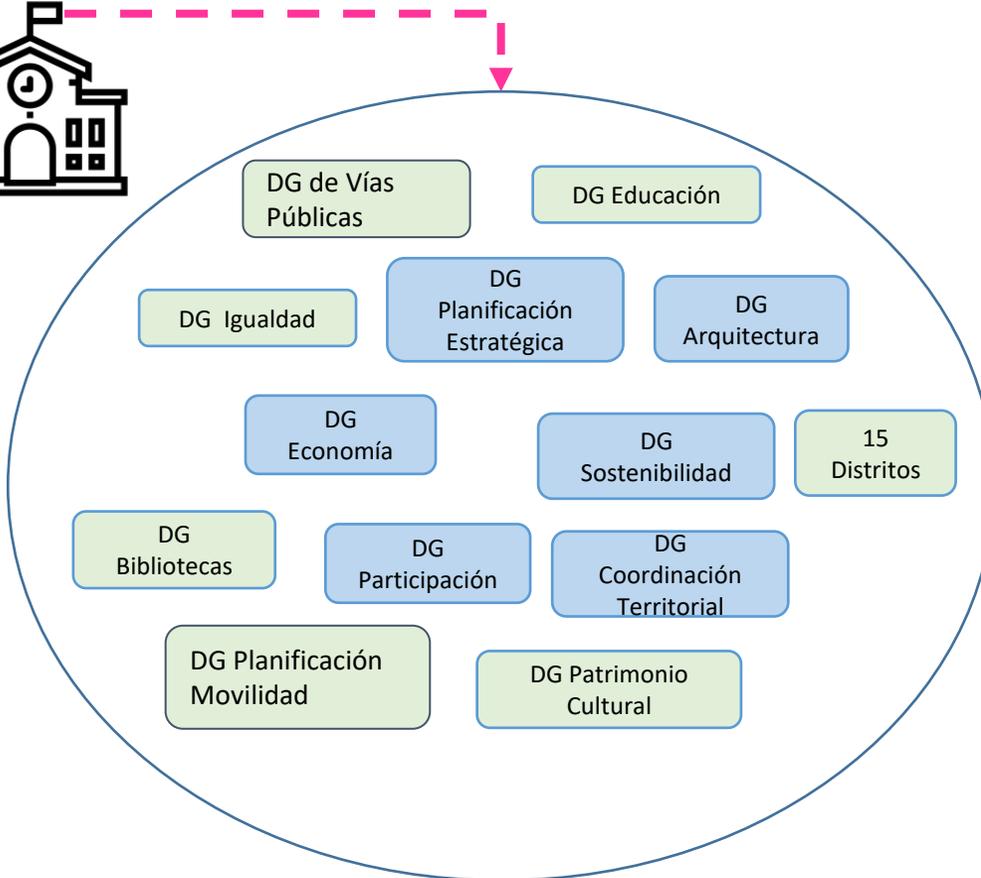
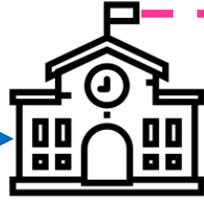
SANDBOX. Diagnóstico colaborativo

“Barreras a la descarbonización”

- **Barreras sectoriales**
 - Energía/Movilidad/Naturaleza y Biodiversidad/Economía Circular/Ciclo del Agua
- **Barreras Transversales**
 - Normativa/Gobernanza y Gestión/Tecnológicas /y Financieras
 - **Gobernanza y Gestión**
 - Organizativas. Estructura rígida y jerarquizada
 - Competenciales. Decreto de competencias sectorial
 - Espacios y tiempos para pensar/construir visiones conjuntas
 - Herramientas administrativas ineficaces/burocratizadas
 - Culturales/inercias que dificultan los cambios
 - Formativos/ nuevos formatos colaborativos

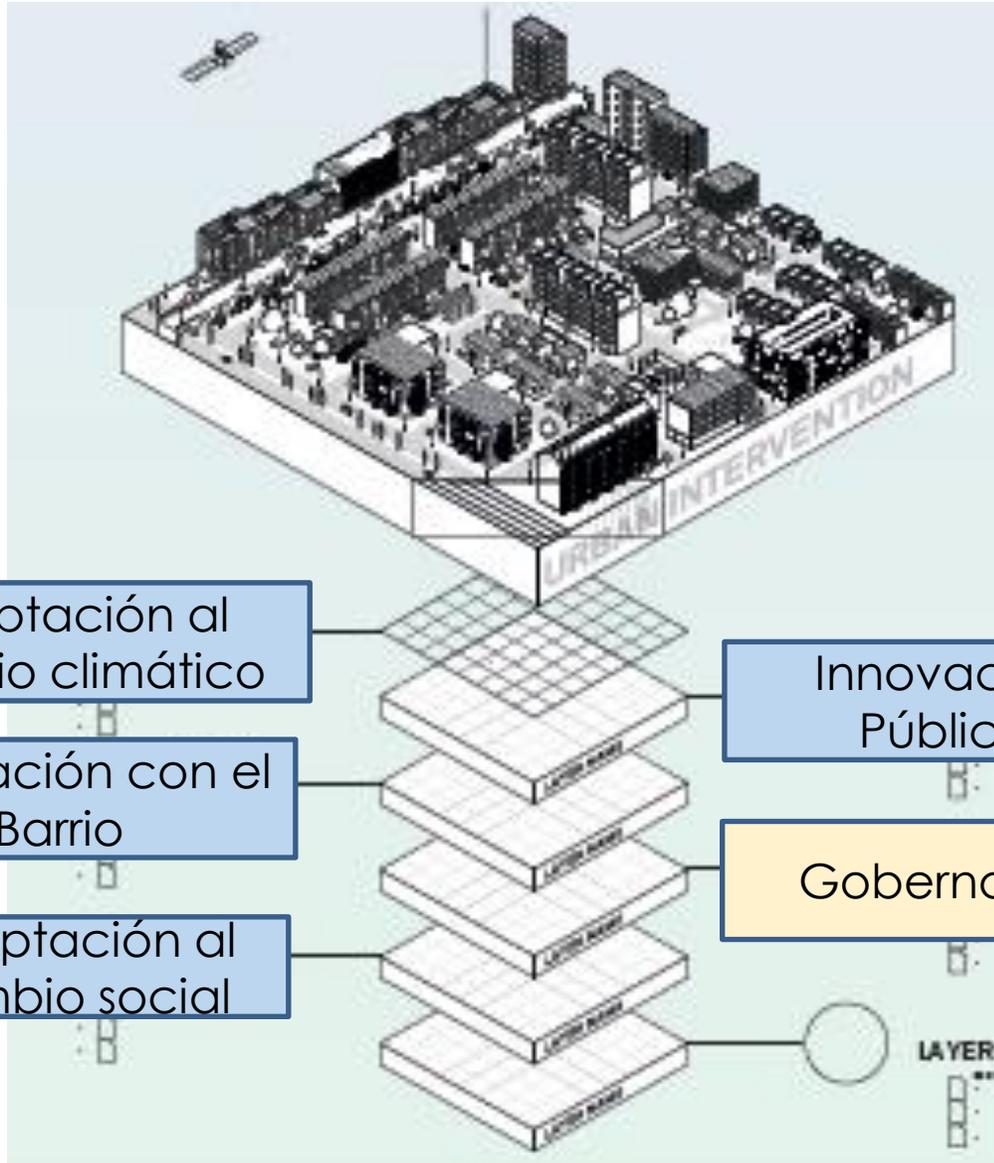


Equipamientos como laboratorios de innovación administrativa



- Rompiendo silos
- Proceso de Co-creación
- Trabajo colaborativo
- Visión sistémica

Equipamientos desde las políticas climáticas



- Los equipamientos como nodos de transformación urbana.
 - Eje de la Misión Europea de Madrid
- Una nueva visión de los equipamientos urbanos desde la adaptación climática y social

Entornos duros dominados por vehículos y déficit de naturaleza

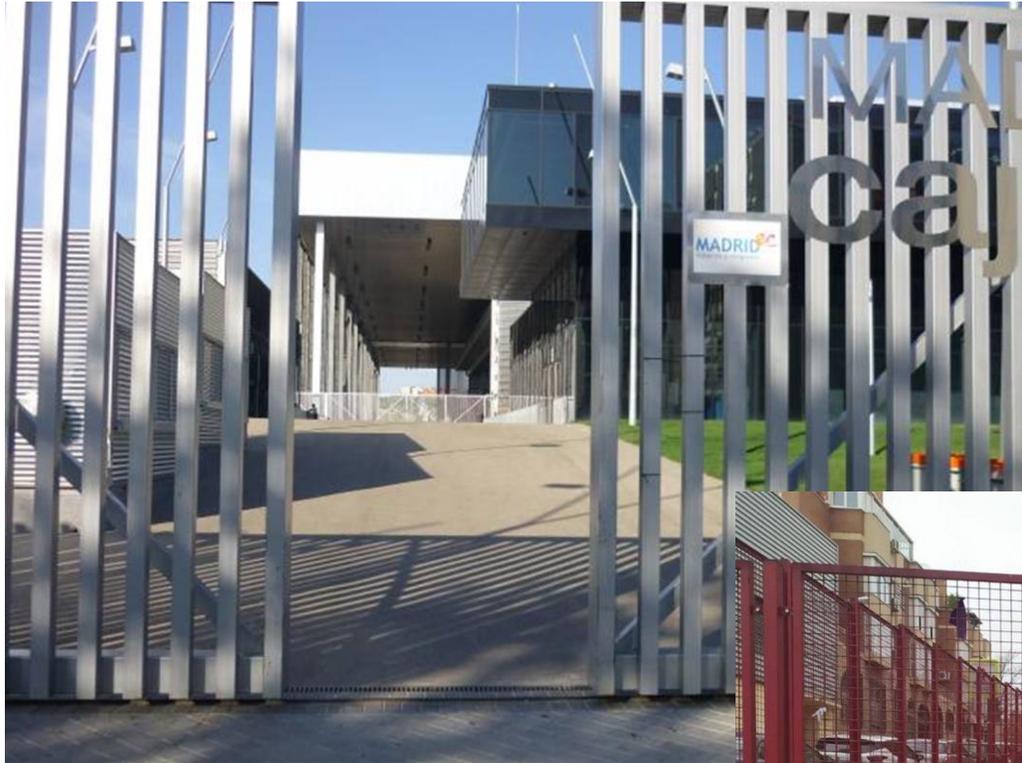


Escuela de teatro, Escuela Infantil y Albergue Juvenil. Centro



Centro de Educación Infantil y Primaria. Distrito Puente Vallecas

Equipamientos amurallados y separados de la trama urbana



Caja Mágica



CEIP . Distrito Carabanchel



Centros de Igualdad. Distrito Carabanchel

Escasez e inadecuados espacios estanciales en entradas y zonas de proximidad



CEIP . Distrito Arganzuela

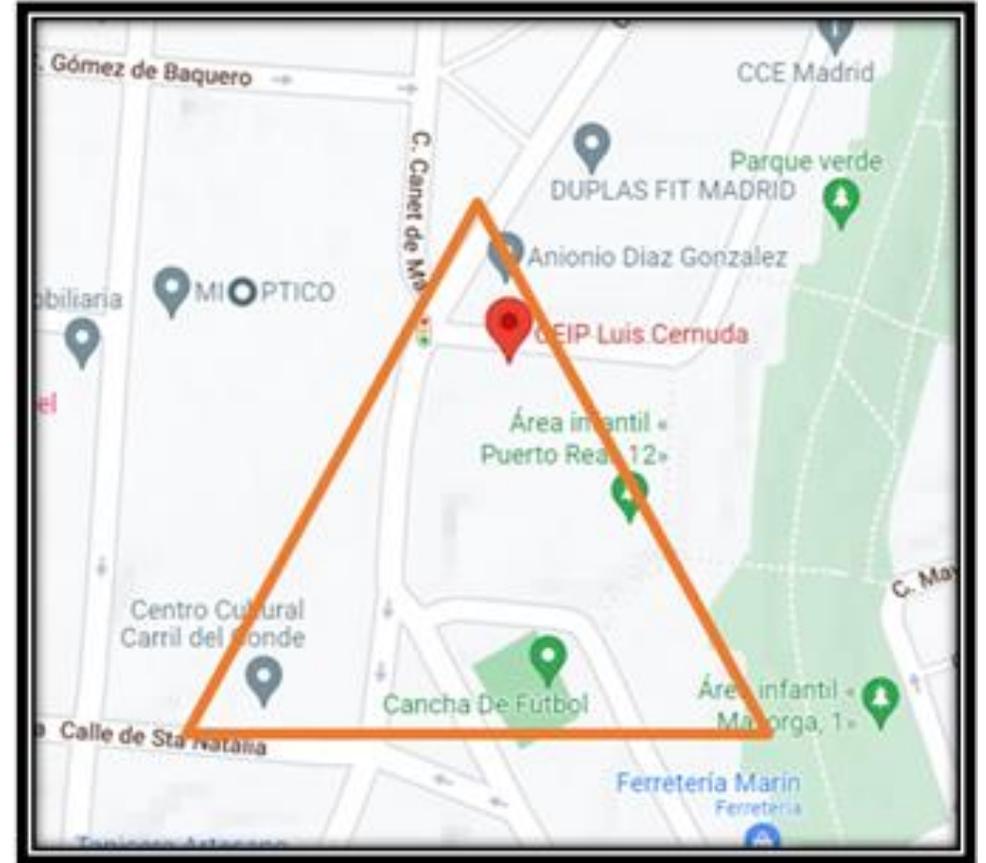


CEIP . Distrito Villaverde

Desconexión urbana en la escala de proximidad y gestión endogámica



Biblioteca Ana María Matute. Distrito Carabanchel



Des-Conectividad Equipamientos. Distrito Tetuán

Adaptación al cambio climático

Edificios cero emisiones

Reducir la demanda energética y la implantación de energías renovables

Línea 4 de la Hoja de ruta: Edificios y locales del sector servicio cero emisiones

la naturaleza como eje estructurante

La vegetación estructura la edificación, las zonas exteriores y los entornos en patios, delimitaciones, cubiertas, entradas y entornos con arbolado, setos, parterres y diversidad de especies adaptadas al clima

Subsuelo , aprovechamiento del agua con sistemas de drenaje sostenibles

Pavimentos permeables no pavimentadas con alto índice de albedo y bajo en carbono

Materiales de bajo huella de carbono y aprovechamiento de los existentes

Corredores de biodiversidad en la trama urbana conectando equipamientos

Predominio de la sombra, las fuentes y la humedad para reducir la isla de calor urbano

Soluciones basadas en la Naturaleza



Integración del equipamiento con el barrio

Que aporta un equipamiento a la ciudad

Abiertos al barrio, admitiendo funciones y usos distintas a las sectoriales

Espacios de encuentro y seguridad para muchas personas , tejiendo redes de apoyo

Vitalidad urbana y vida ciudadana en la escala de proximidad

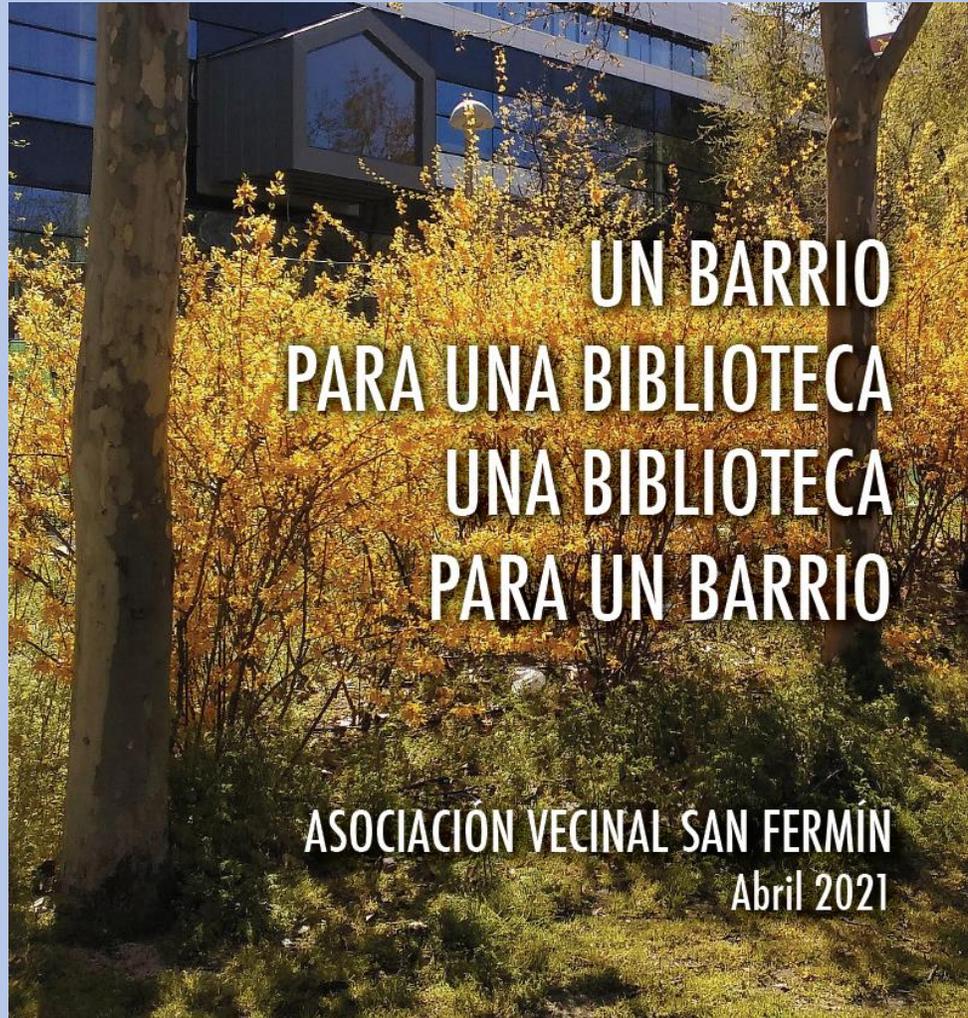
Que aporta la ciudad a los equipamientos

Diseño urbano que favorece la conectividad entre los equipamientos y parques

Comparten recursos multiplicando los efectos de la inversión pública

Comunidades energéticas, colaborando en una transición justa

Espacios de encuentro y cultura para todas las personas



Vitalidad urbana en la escala de proximidad

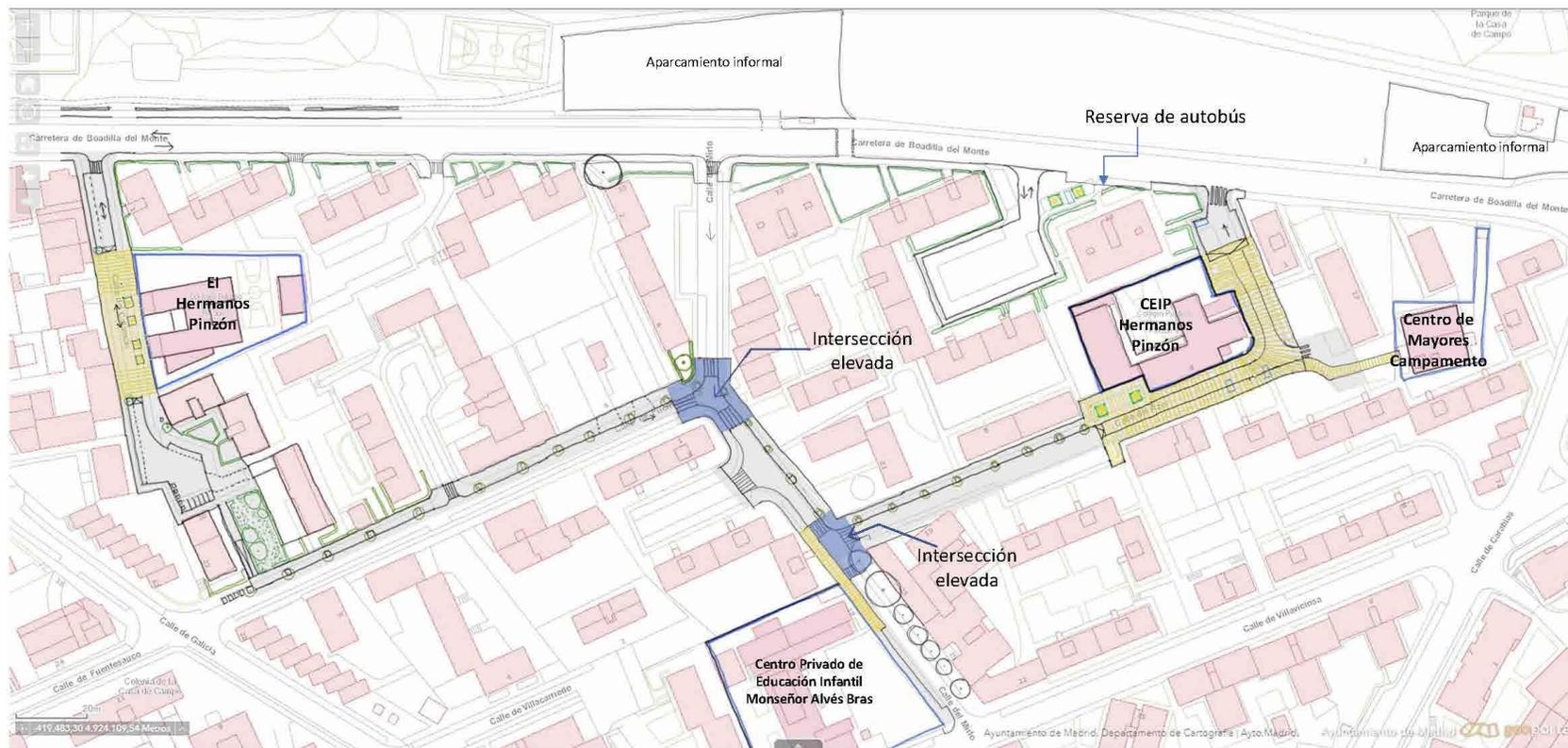


Conexión urbanas entre equipamientos

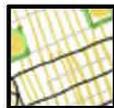
ACONDICIONAMIENTO DE ENTORNOS ESCOLARES

MADRID
medio ambiente y
movilidad

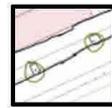
06. CEIP Hermanos Pinzón (Latina)



PROPUESTA

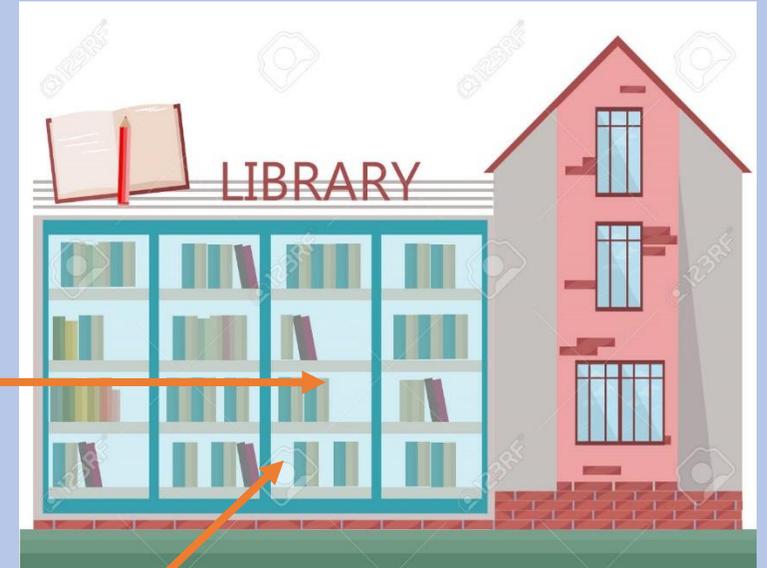


Plaza Escuela en fachada de los centros
Entrada C/ Calamón = 391,80 m²
Entradas C/ Azor = 1.140 m²
Total Superficie Plazas Escuela = 1.531,80 m²



Camino Escuela (el camino de las "miguitas de pan")
- Accesible
- Con arbolado
Longitud recorrido
C/ Azor - C/Mirlo - C/ Fuentesauco = 380 m (aprox.)

Comparten recursos y se abren a otros usos



Adaptación al cambio social

Género y generación

Su proximidad y conectividad facilita la autonomía de la infancia, mayores, dependientes y colaboran con la conciliación familiar

Aportan seguridad en el espacio público siempre que su diseño sea permeable y acogedor

Facilitan la sociabilidad y las relaciones frente a la soledad de muchas personas

La mezcla de usos y de públicos favorece las relaciones intergeneracionales

Favorecen las interacciones recurrentes entre las personas y la construcción de relaciones de apoyo y confianza

Participación

La participación ciudadana mejora su diseño y prestaciones

Hace más democráticos los bienes públicos y accesible a todas las ciudadanas

Equipamientos como nodos territoriales de las políticas climáticas



UN NUEVO PAPEL PARA LOS EQUIPAMIENTOS URBANOS EN LAS POLITICAS CLIMÁTICAS

Líneas de trabajo:

1. Entornos escolares
2. Patios Escolares
3. Itinerarios habitables
4. Campus cero emisiones
5. Sandbox. Innovación administrativa



SANDBOX. Metodologías de trabajo colaborativas

- Diagnóstico colaborativo “Barreras a la descarbonización”
- Grupos de co-diseño multiactor para desarrollo de proyectos
- Grupos de trabajo interdepartamentales
- Revisión Normas Urbanísticas desde el punto de vista climático y metodología colaborativa
- Formación. Cursos Escuela Municipal de Formación.
- Contratación
- Cuadro de precios y materiales bajo en carbono
- Proyectos europeos: Clever-Life /Veg Gap/Life Pact
- Redes : C40/Climate-Kic/Misiones europeas

Equipamientos como nodos de políticas públicas



Muchas gracias
menarms@madrid.es