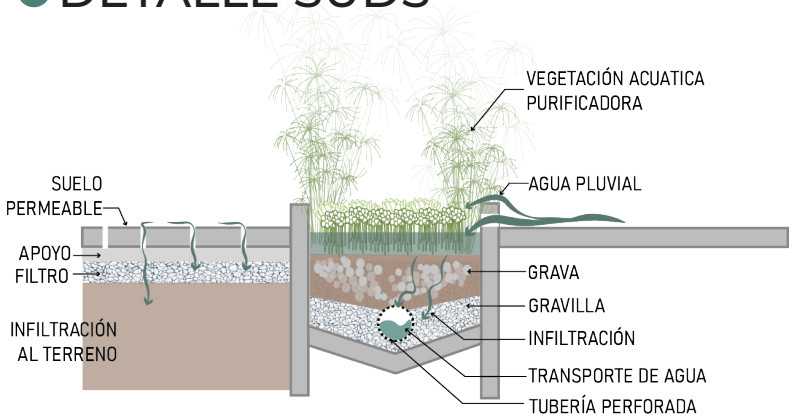
# CALLE 73
## AVENIDA CIUDAD DE CALI

AMBIENTAL

# CALLE 73

## AGUA Y SANEAMIENTO

### DETALLE SUDS



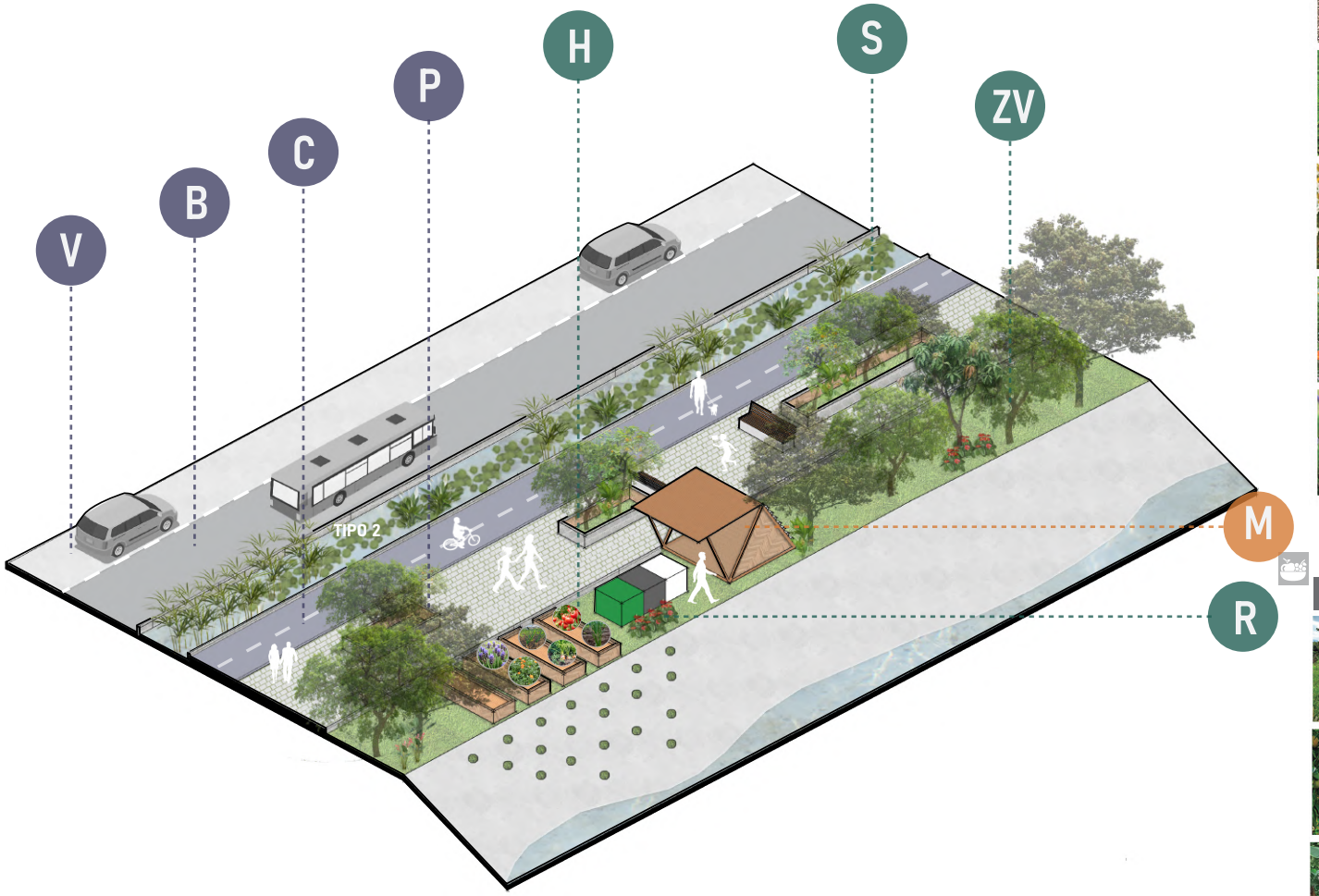
ANTES

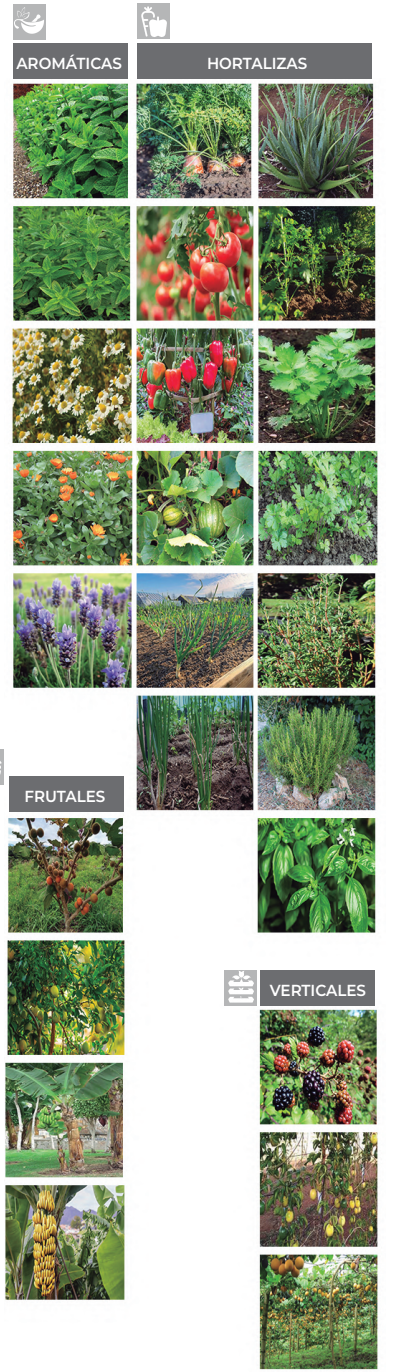
DESPUES

AMBIENTAL

# CALLE 73

## HUERTAS URBANAS



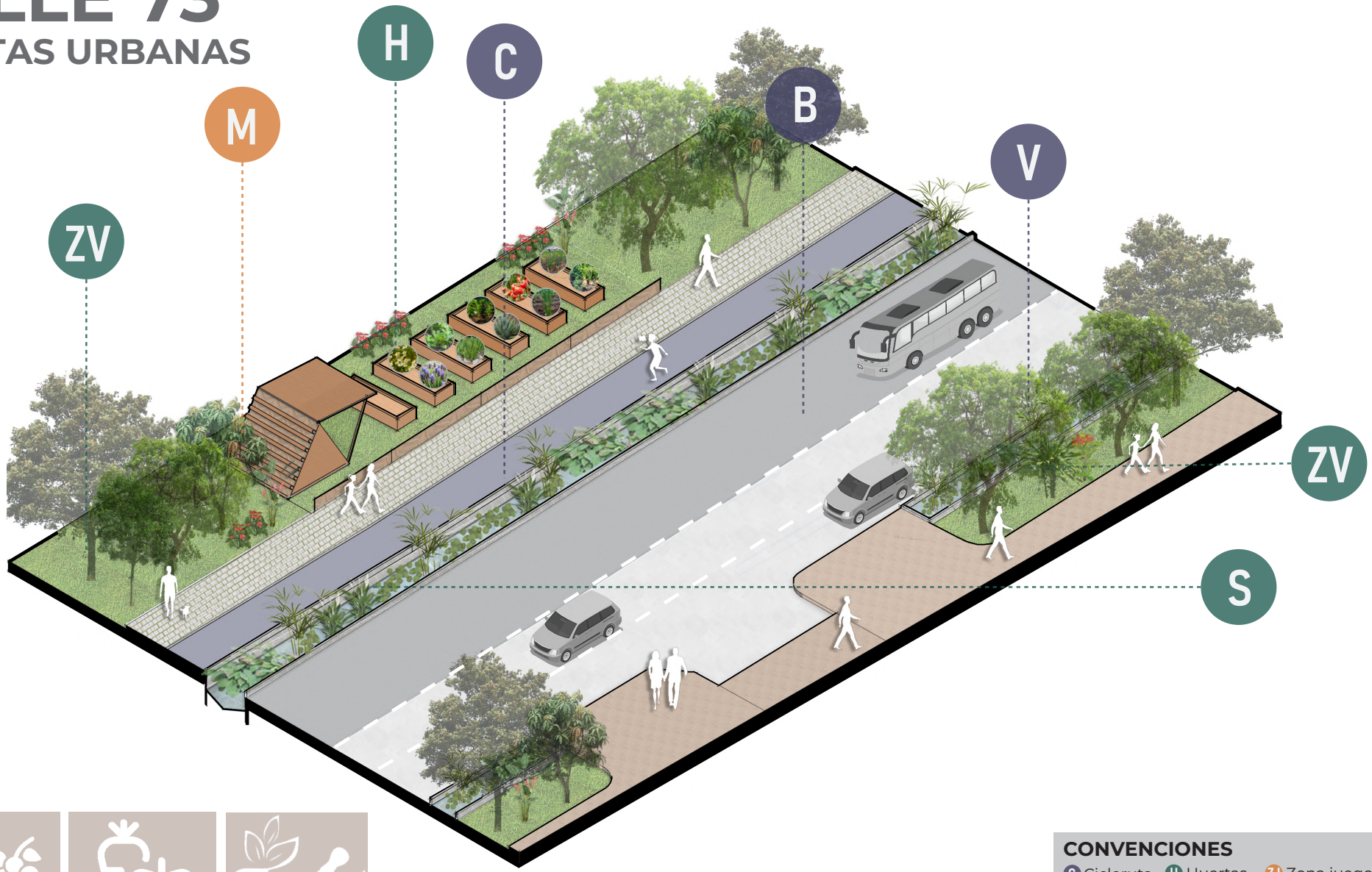

**CONVENCIONES**

- C Cicloruta
- P Peatonal
- V Vehicular
- B Vehicular
- H Huertas
- R Residuos
- H SUDS
- ZV Zona verde
- ZJ Zona juegos
- M Modulo equipamientos

AMBIENTAL

# CALLE 73

## HUERTAS URBANAS



**CONVENCIONES**

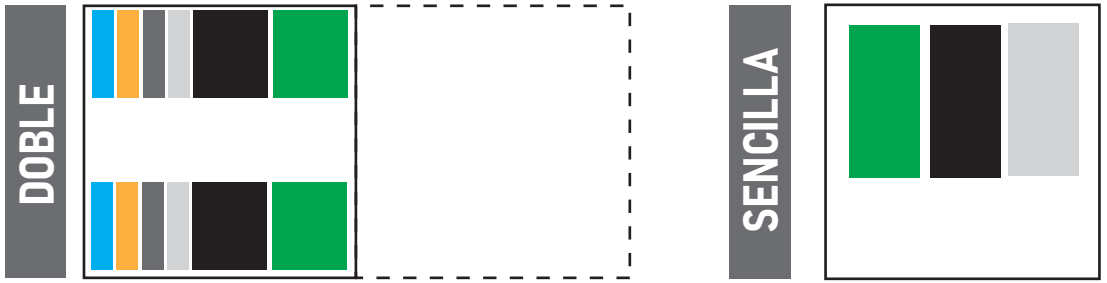
- C Cicloruta
- P Peatonal
- V Vehicular
- B Vehicular
- H Huertas
- R Residuos
- H SUDS
- ZV Zona verde
- ZJ Zona juegos
- M Modulo equipamientos

AMBIENTAL

# CALLE 73

## RESIDUOS SOLIDOS

### ESTACIONES DE SEPARACIÓN DE RESIDUOS

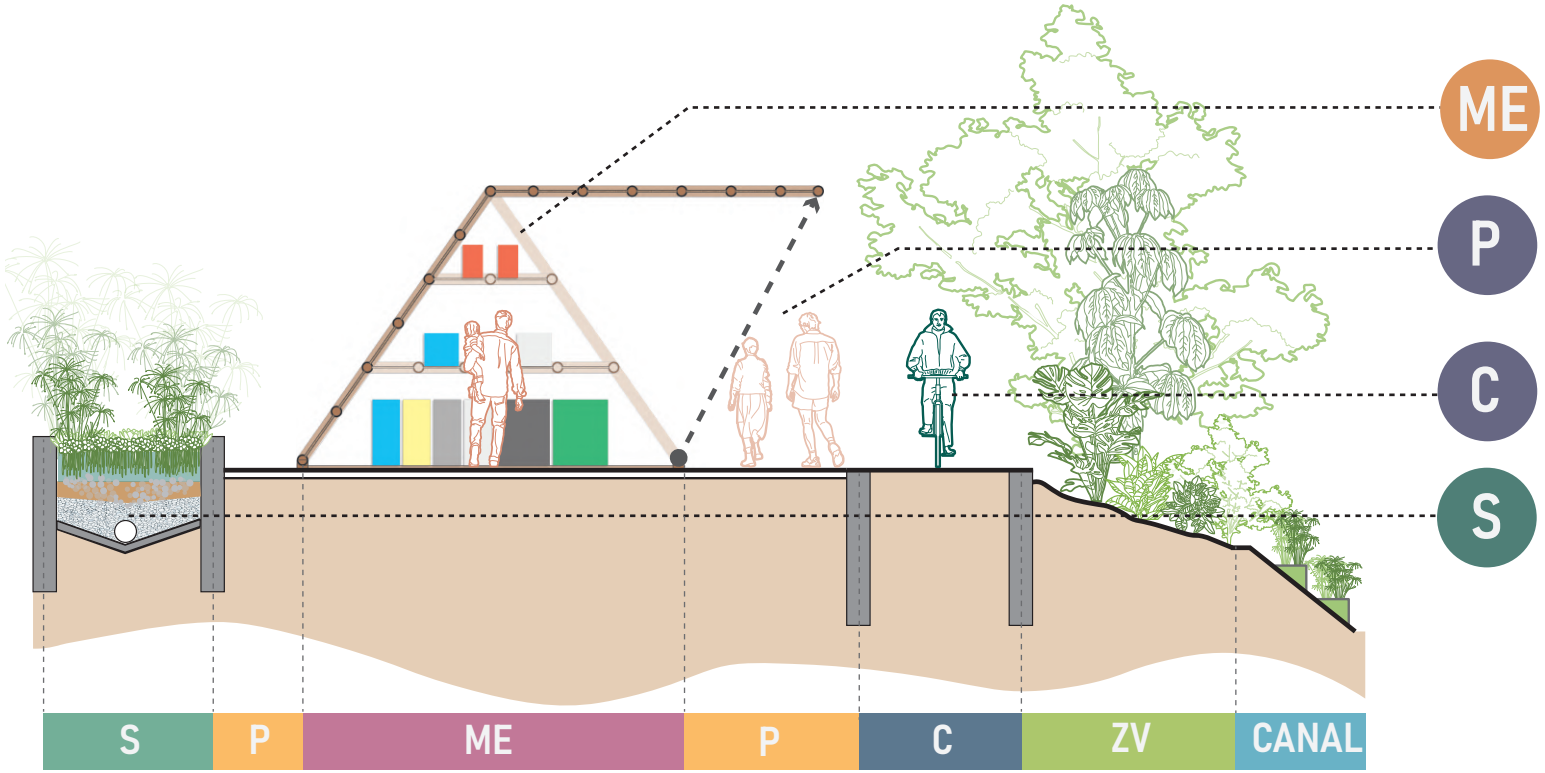



**CONVENCIONES**

- Plastico
- Metal
- Vidrio
- Papel - carton
- Organicos
- Renovables
- No renovables

**CONVENCIONES**

- ZV ZONA VERDE
- C CICLORUTA
- P PEATONAL
- ME MODULO EQUIPAMIENTOS
- S SUDS

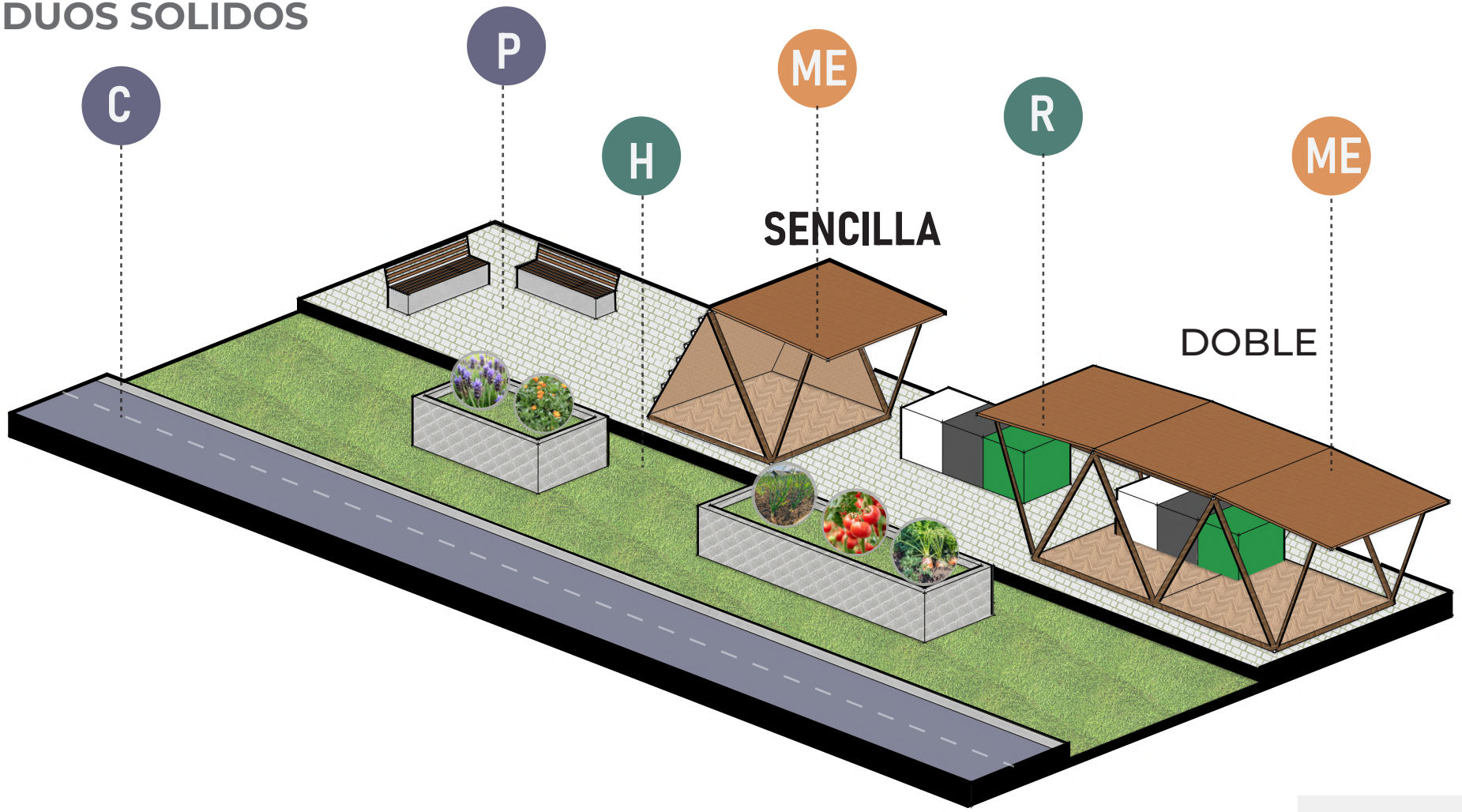



### CORTE TRANVERSAL RESIDUOS SOLIDOS + ESPACIO PUBLICO

AMBIENTAL

# CALLE 73

## RESIDUOS SOLIDOS




ESPACIO PUBLICO

**CONVENCIONES**

- C Cicloruta
- P Peatonal
- ME Modulo equipamientos
- R Residuos
- H Huertas

AMBIENTAL

# CALLE 73

## SISTEMA DE ENERGÍA

1 ENERGÍA CINETICA - JUEGOS INTERACTIVOS
2 ENERGÍA CINETICA - JUEGOS INTERACTIVOS
3 ENERGÍA SOLAR - PANELES SOLARES

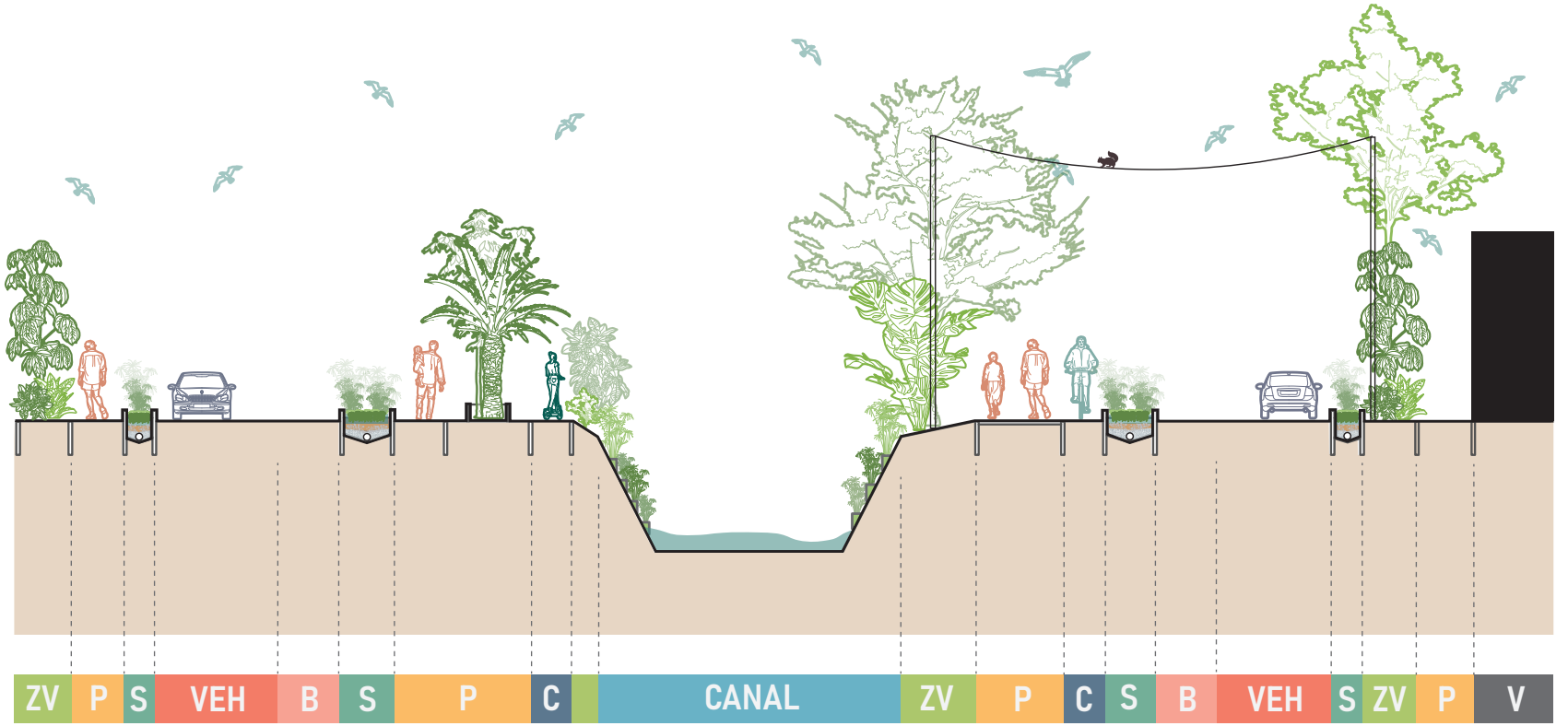
ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN

# CALLE 73

## SISTEMA DE MOVILIDAD

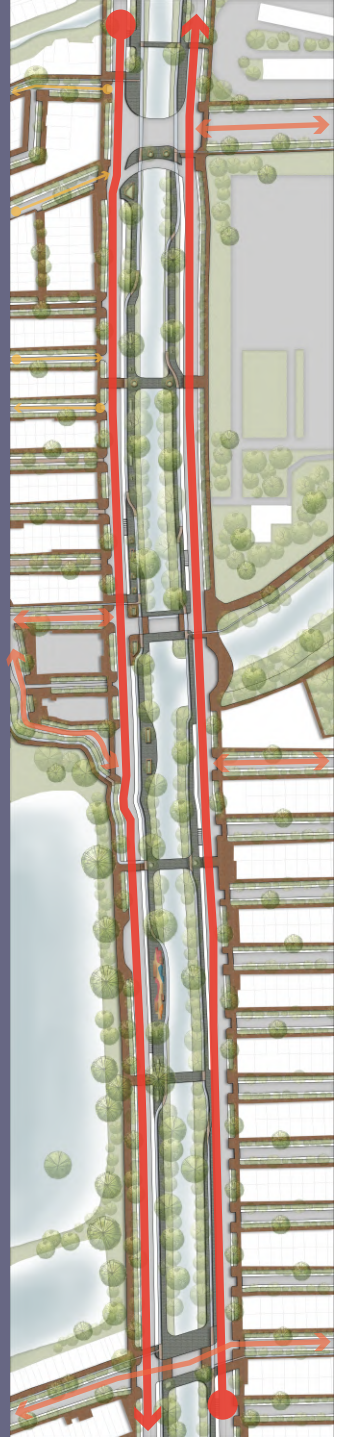
**CONVENCIONES**

- V — VIVIENDA
- A — ANTEJARDIN
- ZV — ZONA VERDE
- C — CICLORUTA
- P — PEATONAL
- VEH — VEHICULAR
- S — SUDS



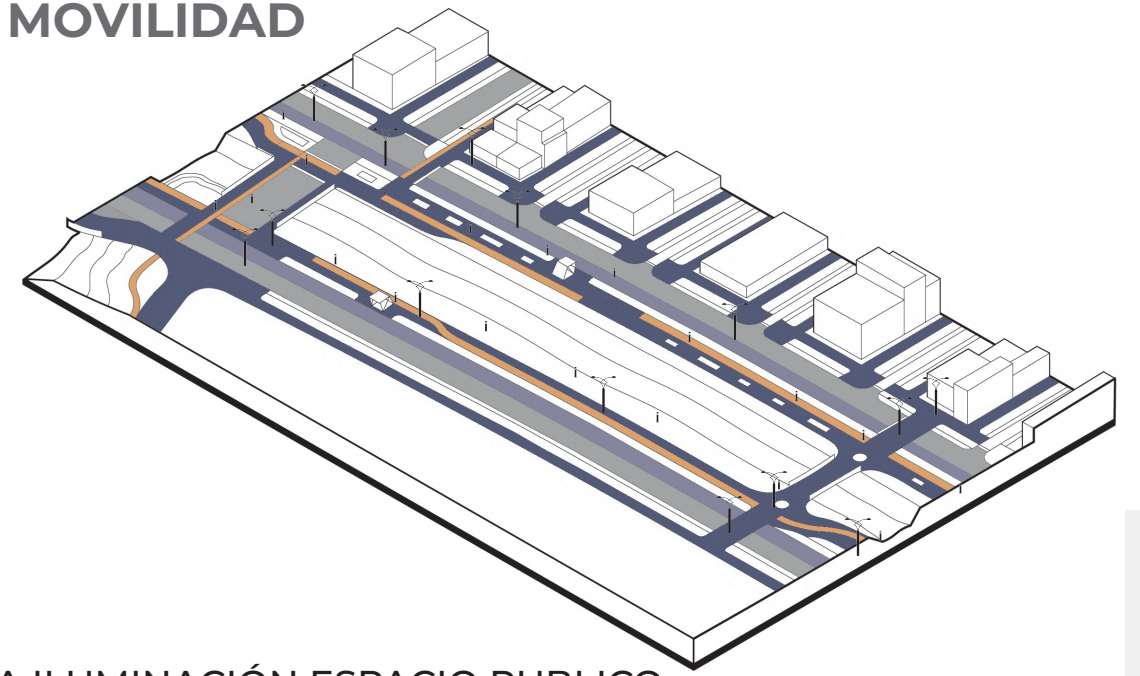

CORTE TRANSVERSAL - CALLE 73

ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN



# CALLE 73

## SISTEMA DE MOVILIDAD

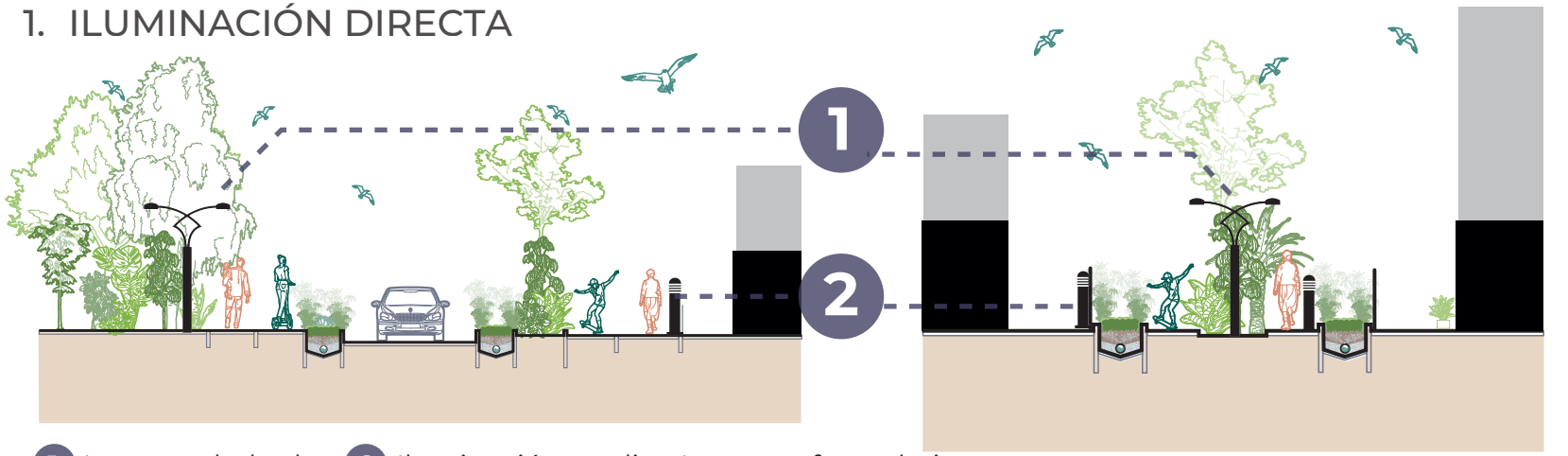


**CONVENCIONES**

- Peatonal
- Bus
- Carros
- Cicloruta

## PROPUESTA ILUMINACIÓN ESPACIO PUBLICO

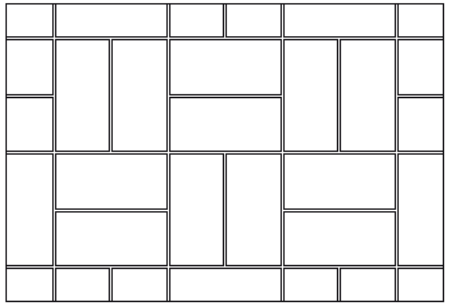
### 1. ILUMINACIÓN DIRECTA




1 Lampara led solar 2 Iluminación media - Lampara fotovoltaica

# ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN

## CRUCE VEHICULAR

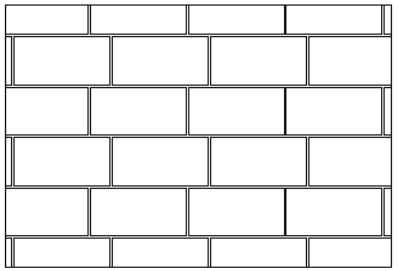


## ZONA DE JUEGOS

Piso en caucho reciclado

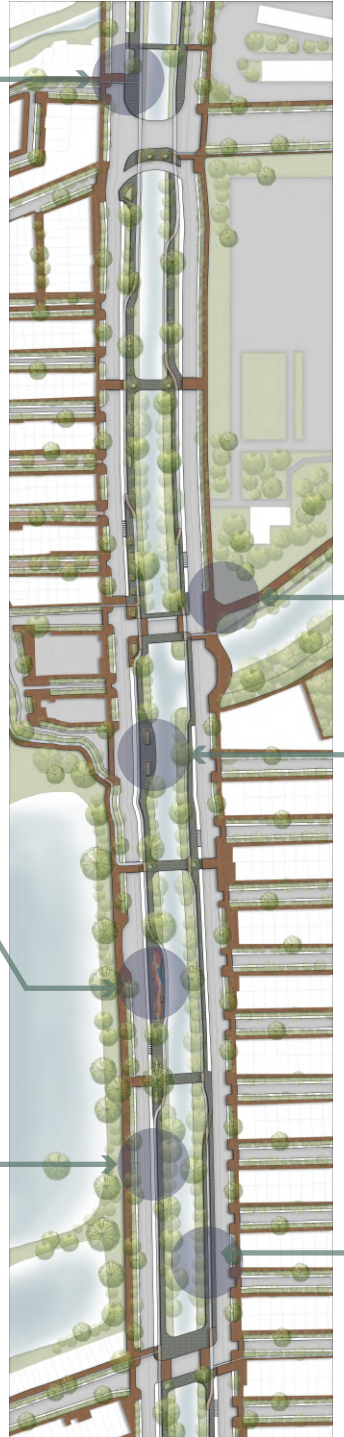
Color: variado

## CICLORUTAS

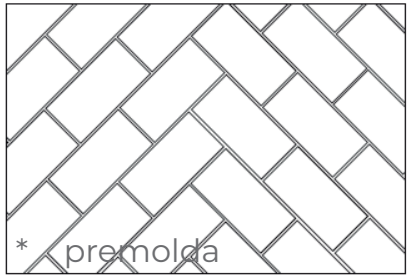


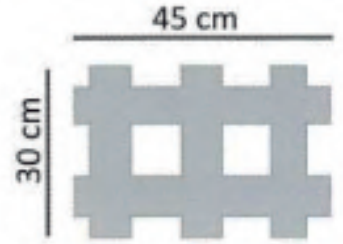
Color ocre: baja refracción

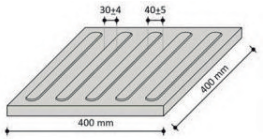
* premolda



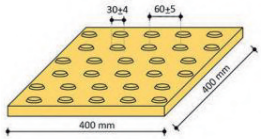
## SENDEROS PEATONALES








Direccion - Guía




Alerta

**MOVILIDAD LIMPIA**

**ESPACIO PUBLICO**

**SEGURIDAD VIAL**

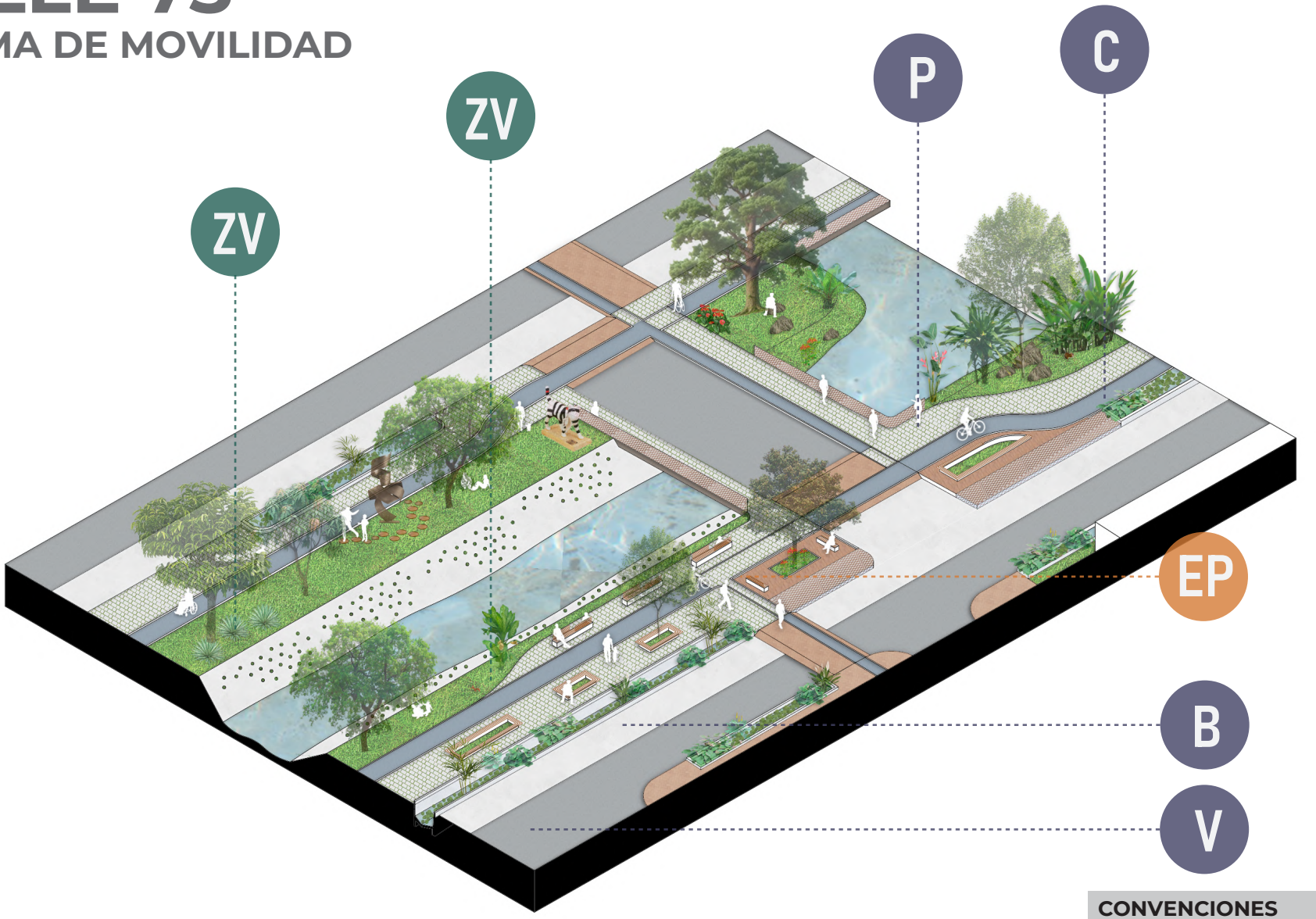
**SEÑALIZACION PODOTACTIL**

**MATERIALES PERMEABLES**

ACCESIBILIDAD Y CIRCULACIÓN

# CALLE 73

## SISTEMA DE MOVILIDAD




INTERSECCIÓN VIAL - ESPACIO PUBLICO

**CONVENCIONES**

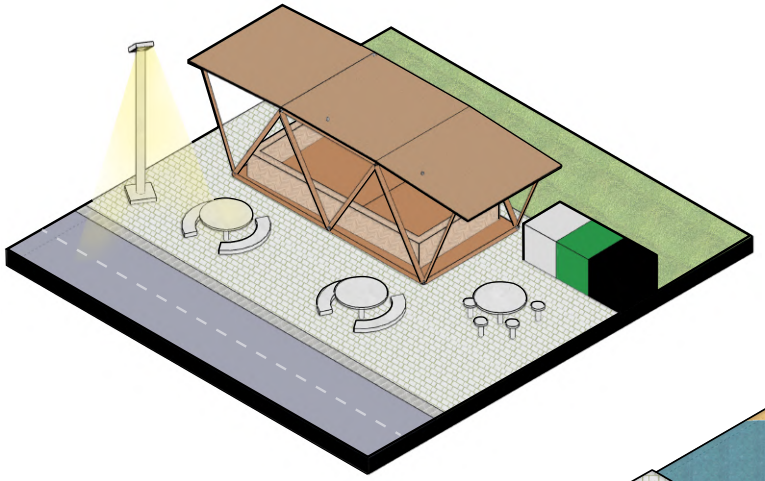
- C Cicloruta
- P Peatonal
- V Vehicular
- B Vehicular
- H Huertas
- R Residuos
- H SUDS
- ZV Zona verde
- EP Esp. publico
- M Modulo equipamientos

EQUIPAMIENTOS

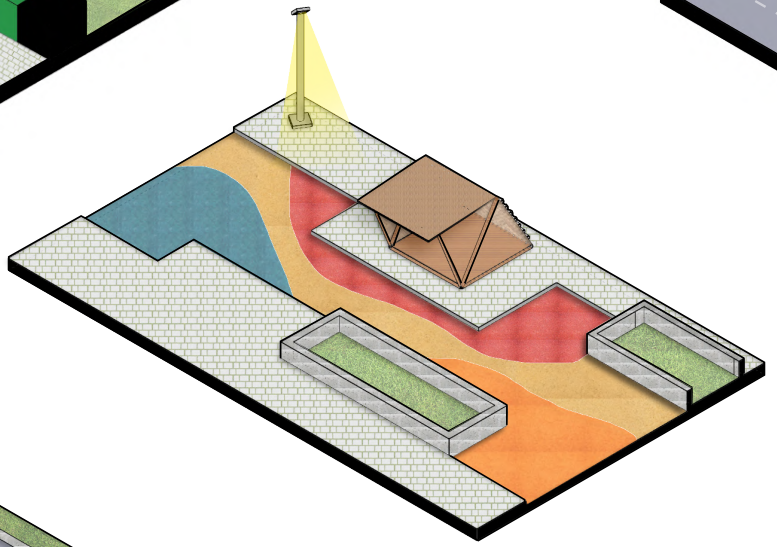
# CALLE 73

## SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS

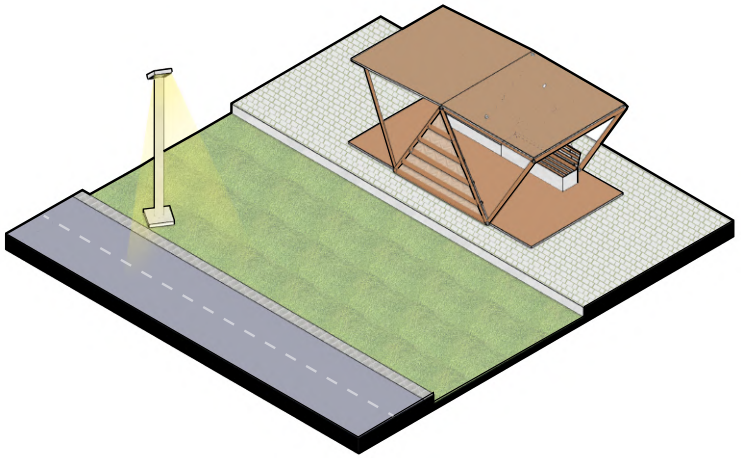
# VERSATILIDAD DEL MODULO



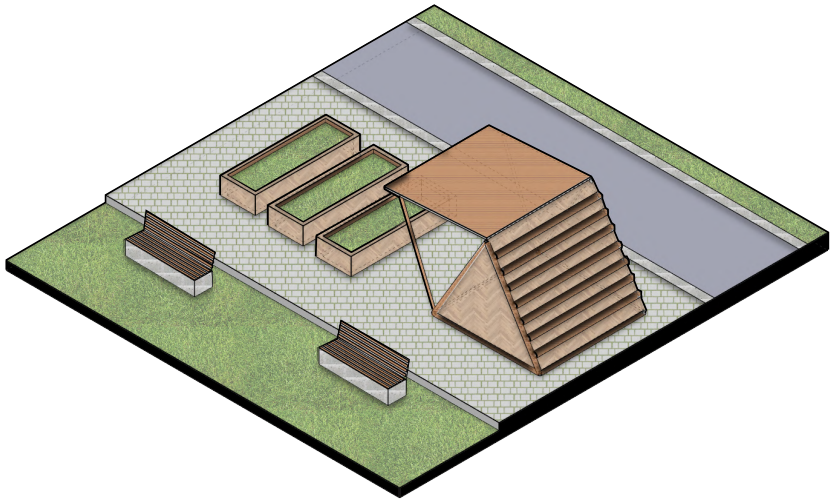
MODULO COMERCIAL



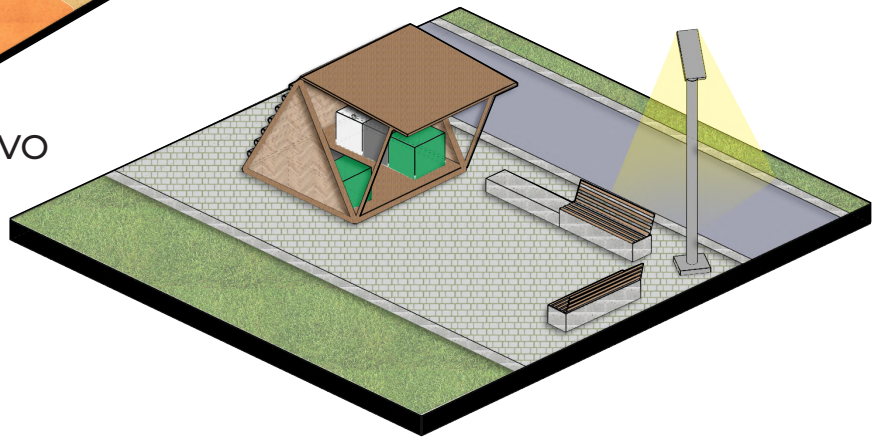
MODULO EDUCATIVO



MODULO TRANSICIÓN



MODULO HUERTAS

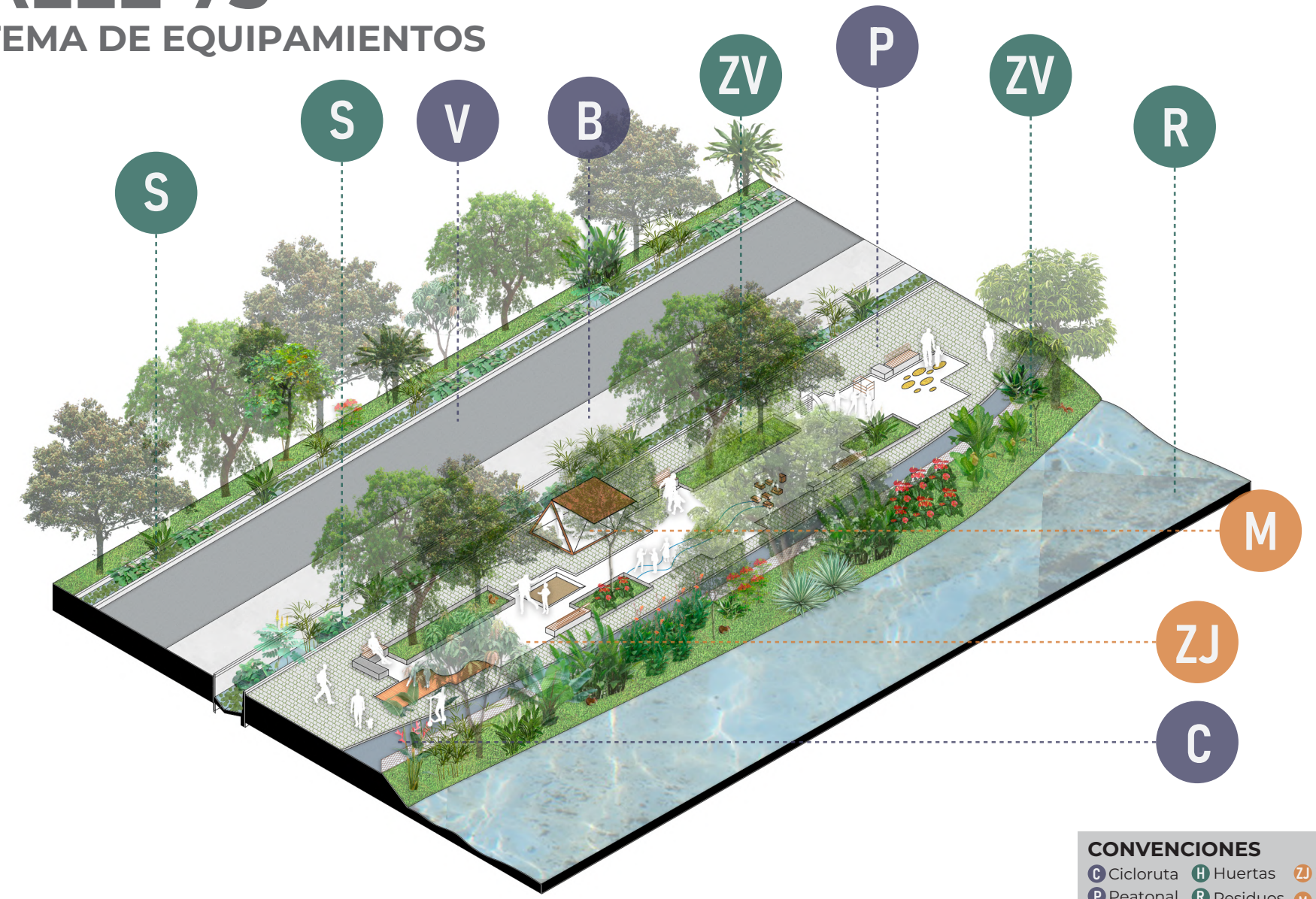


MODULO RESIDUOS

EQUIPAMIENTOS

# CALLE 73

## SISTEMA DE EQUIPAMIENTOS




**CONVENCIONES**

- C Cicloruta
- P Peatonal
- V Vehicular
- B Vehicular
- H Huertas
- R Residuos
- H SUDS
- ZV Zona verde
- ZJ Zona juegos
- M Modulo equipamientos

ZONA DE JUEGOS - ESPACIO PUBLICO

ECONOMICO

# CALLE 73
## SISTEMA ECONOMICO

**RECICLAR** **REUTILIZAR** **TRANSFORMAR**

CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACIÓN

CAPACITACIÓN Y LIDERAZGO

INTEGRACIÓN

"CALI RECICLA CON TU RECICLADOR"

## COMPOSTAJE

CESPED
CAFÉ
FRUTAS
VERDURAS
CASCARAS DE HUEVO

"VERDES" nitrogeno

+

HOJAS SECAS
CARTON
ASERRIN
PAPEL
RAMAS PEQUEÑAS

"CAFES" carbono

## INOVACIONES CON MATERIALES RECICLADOS

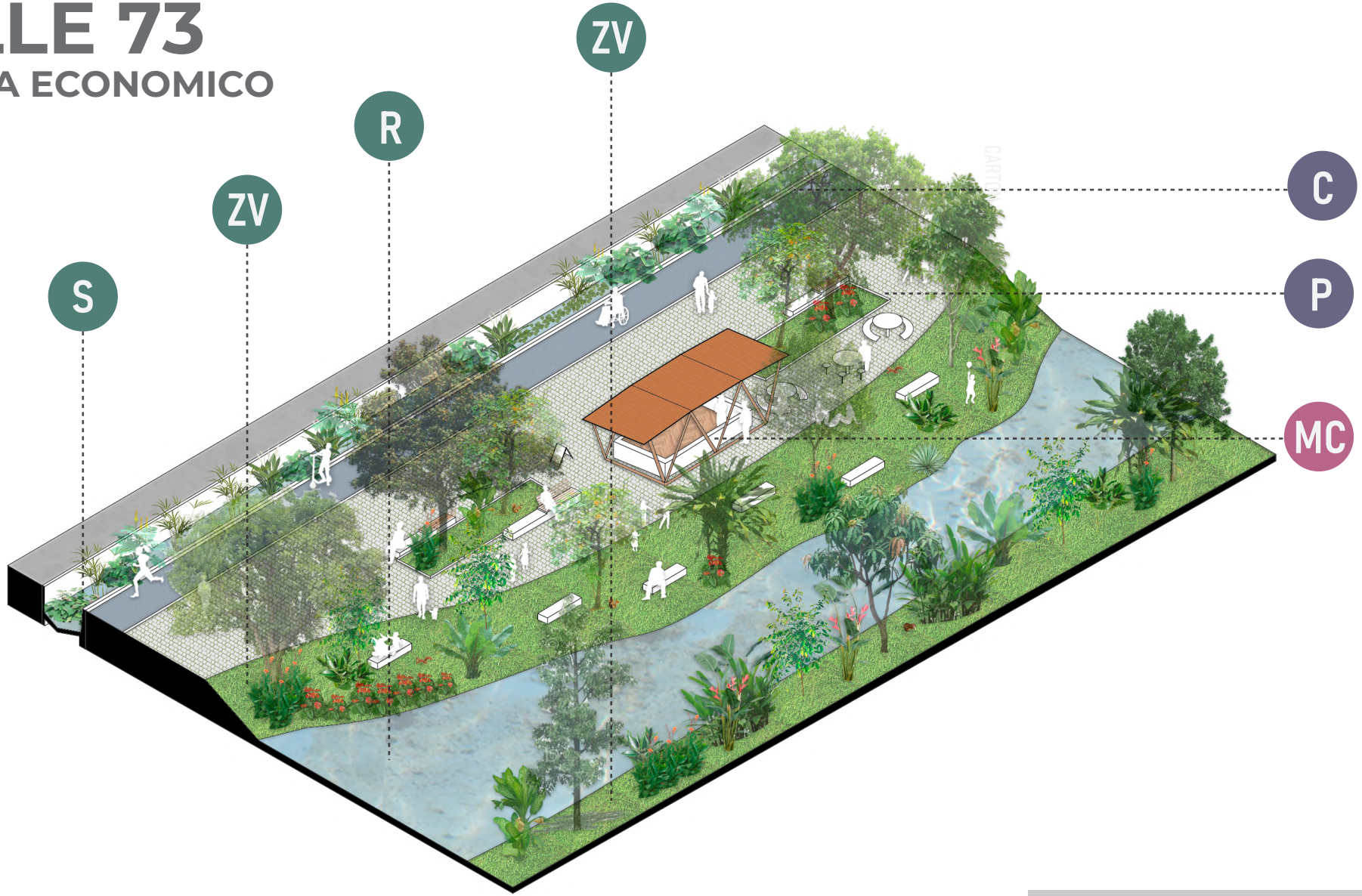
RECICLAR

REUTILIZAR

ECONOMICO

# CALLE 73

## SISTEMA ECONOMICO




MODULO COMERCIAL - ESPACIO PUBLICO

**CONVENCIONES**

- C Cicloruta
- P Peatonal
- V Vehicular
- B Vehicular
- H Huertas
- R Residuos
- H SUDS
- ZV Zona verde
- ZJ Zona juegos
- MC Modulo comercial

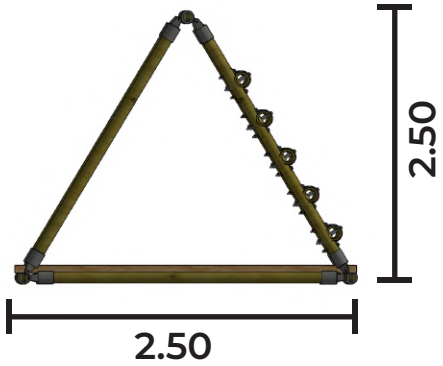
ANTES

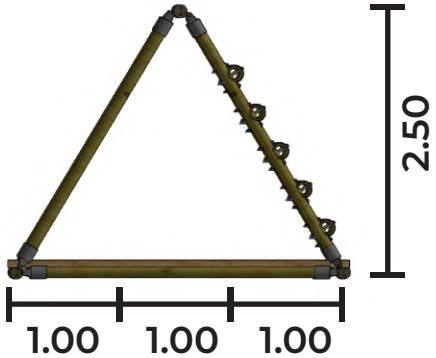
DESPUES

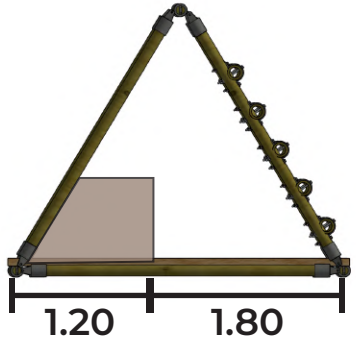
ESQUEMA BASICO

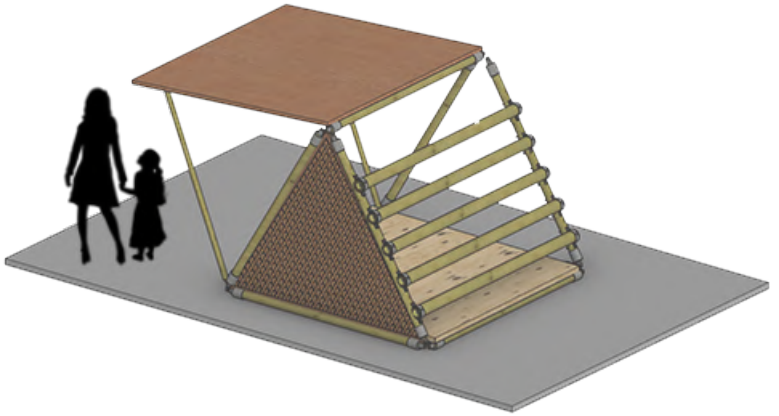
# MODULO

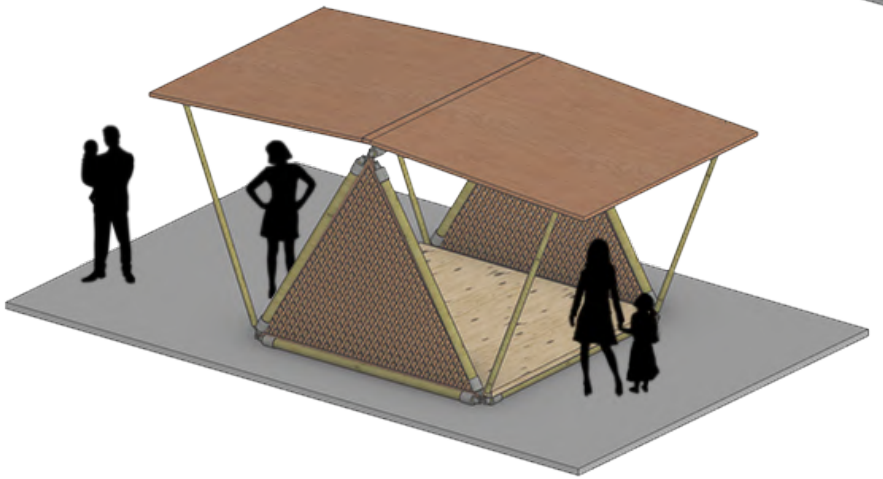
## PROPUESTA ESQUEMAS BASICO

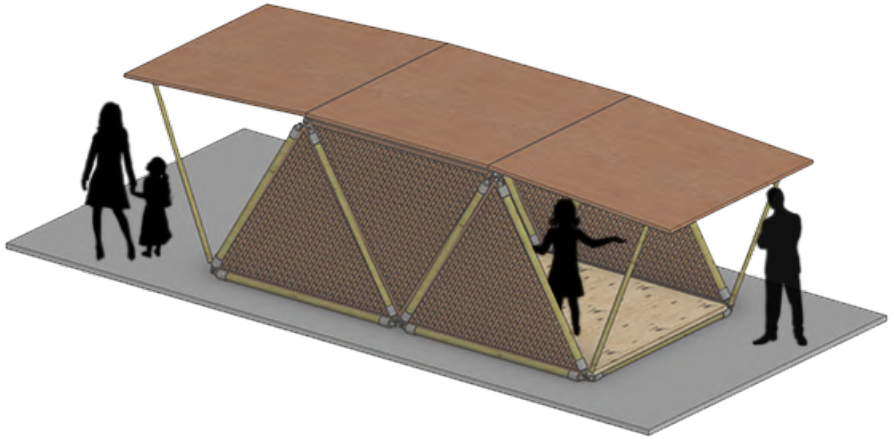


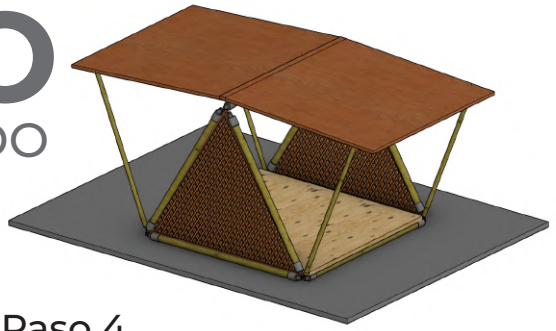




ESQUEMA BASICO

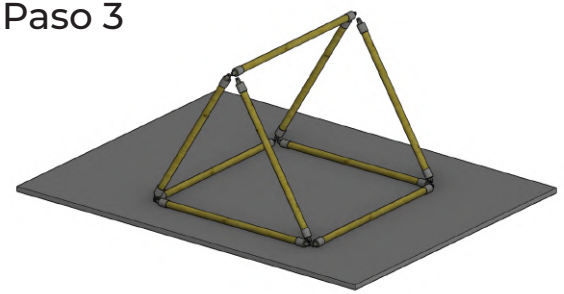
# MODULO

## VERSATILIDAD ARMADO

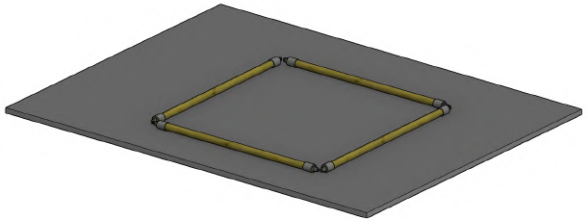


Paso 4

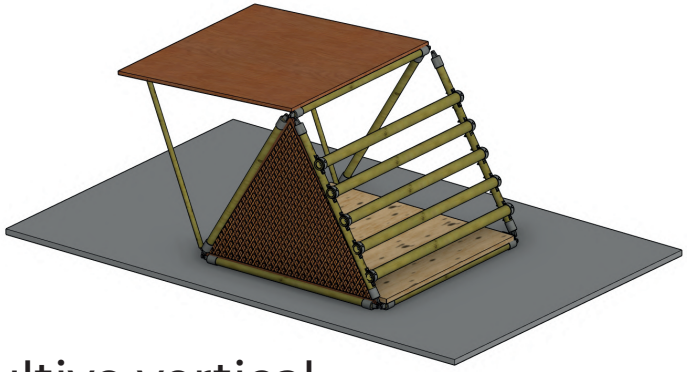
Paso 3



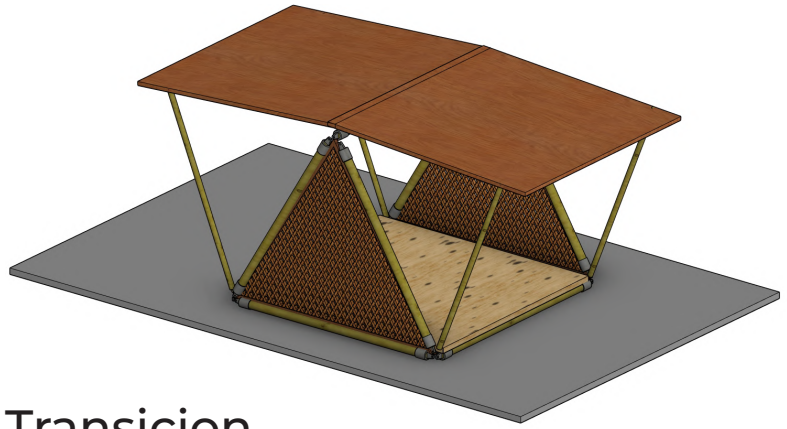
Paso 2



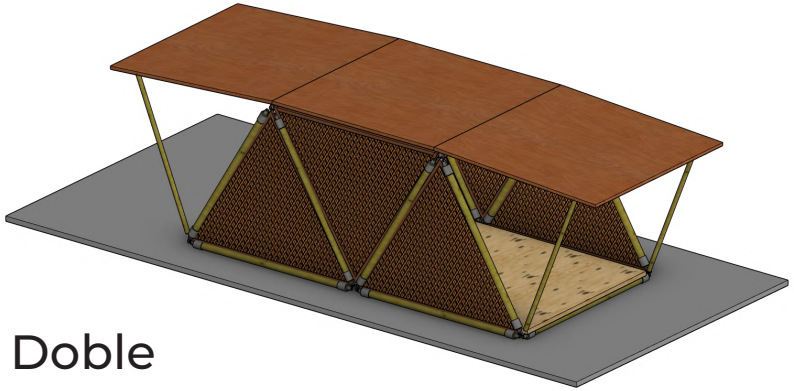
Paso 1



Cultivo vertical



Transicion

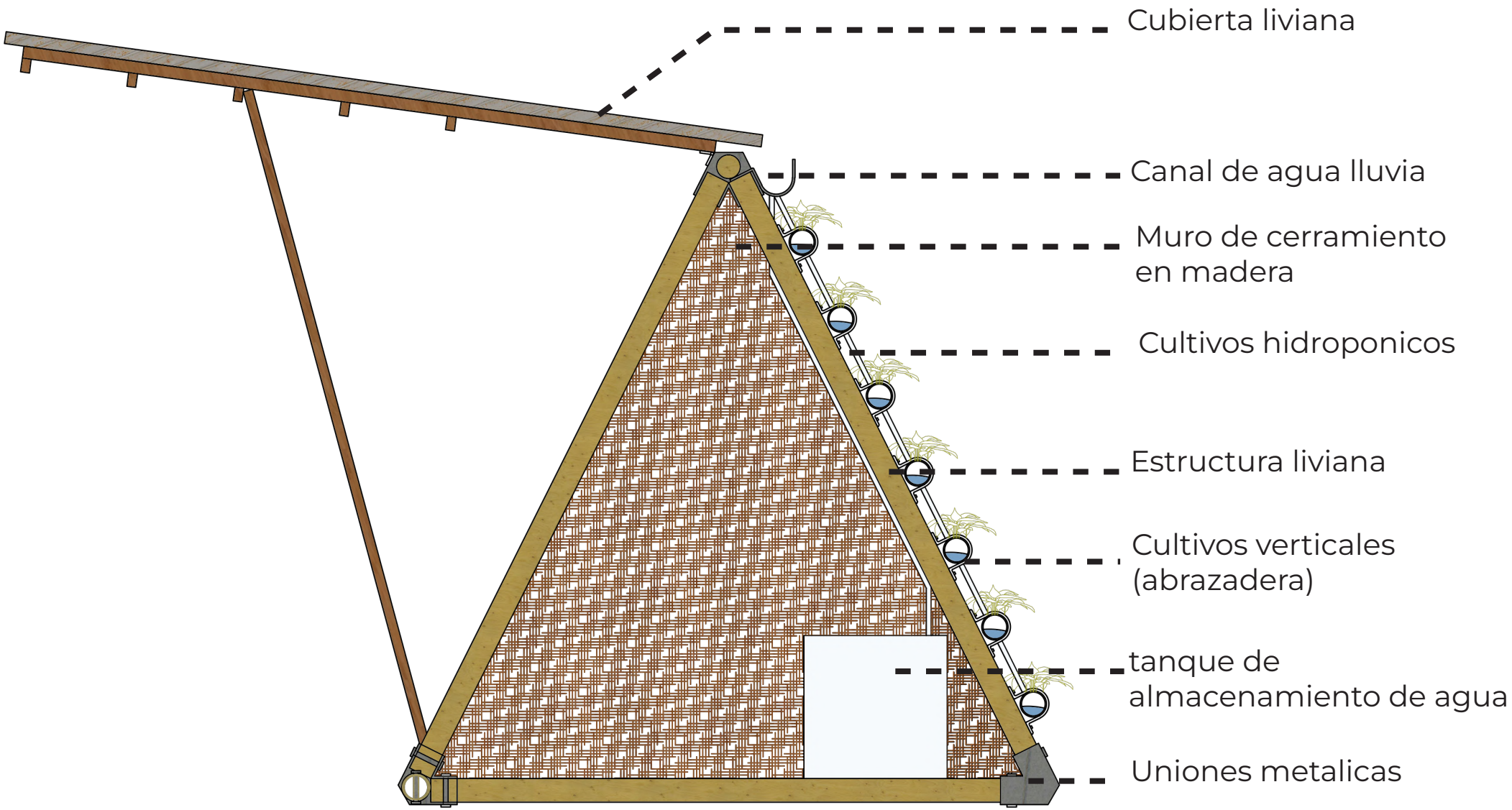


Doble

ESQUEMA BASICO

# MODULO

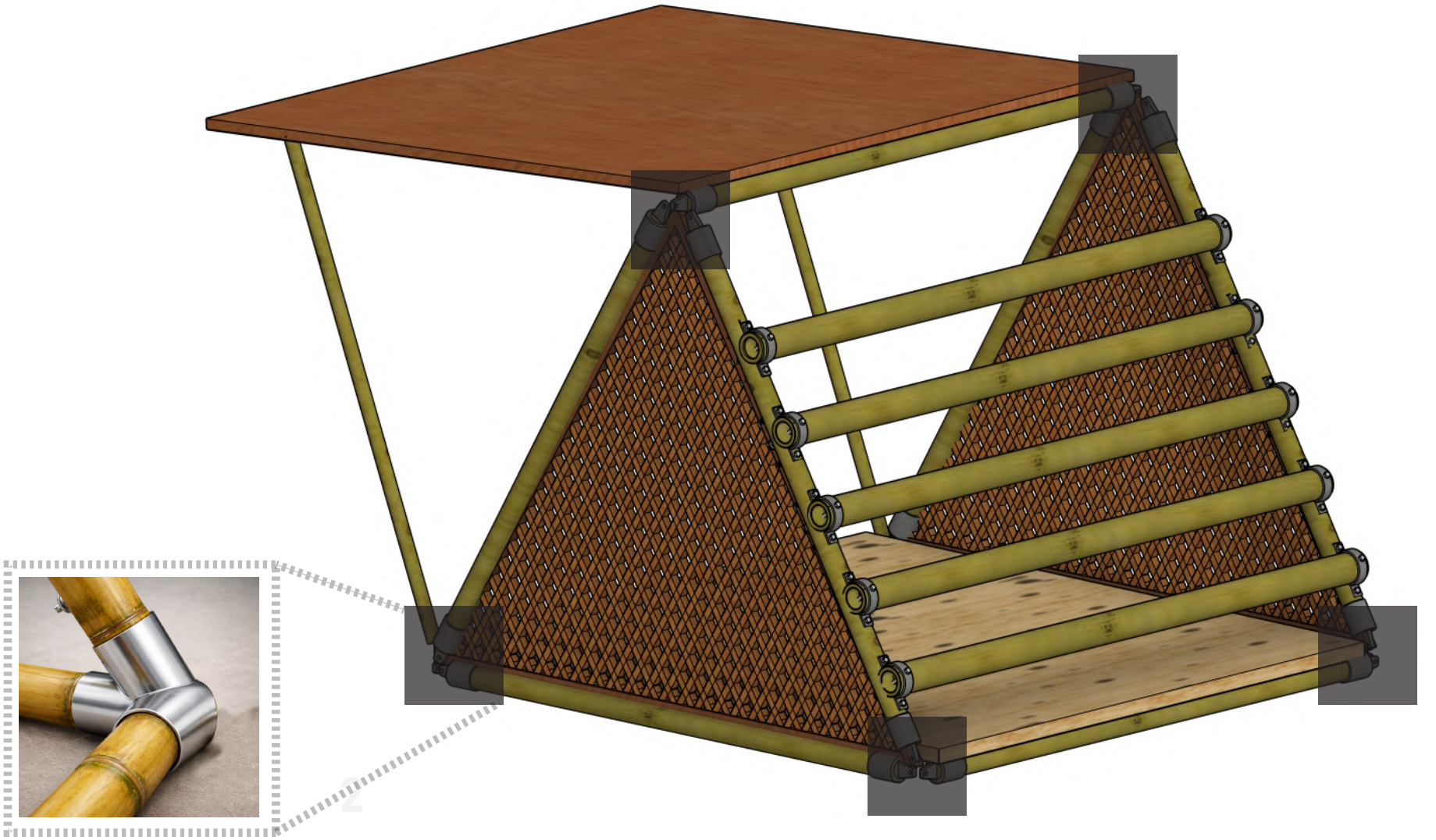
## VERSATILIDAD ARMADO



ESQUEMA BASICO

# MODULO

## VERSATILIDAD ARMADO



HUERTA + MODULO

# HUERTAS

## COMPATIBILIDAD CUTIVOS

Evitan los insectos
Mejoran el crecimiento

Atrae insectos necesario

Controlan de la manera natural las plagas

Evitan los insectos
Mejoran el crecimiento

Mejoran el crecimiento de zonas verdes

Repelen plagas

Repelen insectos

Atrae insectos necesario

Atrae polinisadores

Evitan los insectos

## HUERTA TIPO 1

INDICADORES PRODUCTIVOS

| | CULTIVO | CLASIFICACION AGRICOLA | KG / M2 | DISTANCIA DE SIEMBRA | UND / M2 | PRIMERA COSECHA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tomate | Hortaliza de fruto | 2,5 | 40 a 50 cm | 9 | 3 meses |
| 2 | Pimenton | | 1,5 | 40a 50 cm | 9 | 3 a 4 meses |
| 3 | Zapallo | | 10 | 1,5 x 2 m | 0,66 | 4 a 5 meses |
| 4 | Cebolla cabezona | | 2,5 | 10 a 20 cm | 16 | 3 a 4 meses |
| 5 | Oregano | Aromática | 0,25 | 20 a 25 cm | 16 | 2 a 3 meses |
| 6 | Albahaca | | 0,25 | 30 cm | 9 | 2 a 3 meses |
| 7 | Cilantro | Hortaliza de hoja / aromática | 0,65 | 20 cm | 16 | 1 a 2 meses |
| 8 | Perejil | | 0,125 | 25 cm | 12 | 2 a 3 meses |
| 9 | Apio | Hortaliza de hoja | 0,65 | 30 a 40 cm | 4 | 4 a 5 meses |
| 10 | Cebolla larga | | 3,0 | 40 a 50 cm | 9 | 3 a 4 meses |
| 11 | Sabila | Medicinal | 4 | 1 m | 1 | 8 a 9 meses |
| 12 | Manzanilla | | 0,4 | 30 cm | 9 | 3 a 4 meses |
| 13 | Ruda | | 0,35 | 20 cm | 16 | 4 a 5 meses |
| 14 | Calendula | | 0,125 | 30 cm | 9 | 3 a 4 meses |
| 15 | Menta | Aromática medicinal | 0,35 | 30 a 40 cm | 4 | 3 a 4 meses |
| 16 | Romero | | 0,55 | 20 cm | 16 | 6 a 7 meses |
| 17 | Tomillo | | 0,2 | 20 cm | 16 | 4 a 5 meses |
| 18 | Lavanda | | 0,3 | 20 cm | 16 | 6 a 7 meses |
| 19 | Toronjil | | 0,4 | 20 cm | 16 | 3 a 4 meses |
| 20 | Cidron | | 0,6 | 20 cm | 16 | 4 a 5 meses |
| 21 | Hierbabuena | | 0,35 | 20 cm | 16 | 3 a 4 meses |
| 22 | Mango | Frutal arboreo | 100 | 8 m | 0,125 | 3 a 5 años |
| 23 | Guayaba | | 85 | 5 m | 0,2 | 2 a 3 años |
| 24 | Guanabana | | 60 | 6 m | 0,16 | 3 a 4 años |
| 25 | Aguacate | | 100 | 7 m | 0,14 | 3 a 5 años |
| 26 | Naranja | | 150 | 6 m | 0,16 | 3 a 4 años |
| 27 | Limon | | 100 | 5 m | 0,2 | 2 a 3 años |
| 28 | Platano | Frutal herbaceos | 20 | 3 m | 0,33 | 10 a 12 meses |
| 29 | Banano | | 27,5 | 2,5 m | 0,4 | 9 a 11 meses |
| 31 | Lulo | Futal arbustivo | 10 | 2 m | 0,5 | 8 a 10 meses |
| 32 | Maracuya | Frutal trepador | 25 | 3 m | 0,33 | 8 a 10 meses |
| 33 | Granadilla | | 20 | 3 m | 0,33 | 10 a 12 meses |

HUERTA + MODULO

# MODULO

## HUERTA TIPO 1

INDICADORES PRODUCTIVOS

### ERA 1

**TOMATE**
Area: 0,231 M2
Und/m2: 2 und
Produccion huerta: 5,2 kg
Produccion 1 año: 12,99 kg

**ALBAHACA**
Area: 0,231 M2
Und/m2: 2 und
Produccion huerta: 0,92 kg
Produccion 1 año: 2,77 kg

**CEBOLLA LARGA**
Area: 0,231 M2
Und/m2: 2 und
Produccion huerta: 6,24 kg
Produccion 1 año: 18,71 kg

### ERA 2

**CEBOLLA CABEZONA**
Area: 0,231 M2
Und/m2: 4 und
Produccion huerta: 9,4 kg
Produccion 1 año: 9,4 kg

**CILANTRO**
Area: 0,231 M2
Und/m2: 4 und
Produccion huerta: 2,40 kg
Produccion 1 año: 12,01 kg

**CALENDULA**
Area: 0,231 M2
Und/m2: 2 und
Produccion huerta: 2,08 kg
Produccion 1 año: 6,24 kg

### ERA 3

**OREGANO**
Area: 0,175 M2
Und/m2: 4 und
Produccion huerta: 0,70 kg
Produccion 1 año: 2,1 kg

**TOMILLO**
Area: 0,175 M2
Und/m2: 4 und
Produccion huerta: 0,56 kg
Produccion 1 año: 1,68 kg

**ROMERO**
Area: 0,175 M2
Und/m2: 4 und
Produccion huerta: 1,54 kg
Produccion 1 año: 3,85 kg

**SAVILA**
Area: 0,175 M2
Und/m2: 1 und
Produccion huerta: 0,7 kg
Produccion 1 año: 1,05 kg

INDICADORES PRODUCTIVOS

| | CULTIVO | ÁREA (M²) | RENDIMIENTO (KG/M²) | PRODUCCION (KG) | CICLOS POR AÑO | PRODUCCION ANUAL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tomate | 1,00 | 22,5 | 22,5 | 2,5 | 56,25 |
| 2 | Pimenton | 1,00 | 13,5 | 13,5 | 2,5 | 33,75 |
| 3 | Zapallo | 1,00 | 6,6 | 6,6 | 2,5 | 16,5 |
| 4 | Cebolla cabezona | 1,00 | 40 | 40 | 1 | 40 |
| 5 | Oregano | 1,00 | 4 | 4 | 3 | 12 |
| 6 | Albahaca | 1,00 | 2,25 | 2,25 | 3,5 | 7,875 |
| 7 | Cilantro | 1,00 | 10,4 | 10,4 | 5 | 52 |
| 8 | Perejil | 1,00 | 1,5 | 1,5 | 3,5 | 5,25 |
| 9 | Apio | 1,00 | 2,6 | 2,6 | 3 | 7,8 |
| 10 | Cebolla larga | 1,00 | 27 | 27 | 3 | 81 |
| 11 | Sabila | 1,00 | 4 | 4 | 1,5 | 6 |
| 12 | Manzanilla | 1,00 | 3,6 | 3,6 | 3 | 10,8 |
| 13 | Ruda | 1,00 | 5,6 | 5,6 | 3 | 16,8 |
| 14 | Calendula | 1,00 | 1,125 | 1,125 | 3 | 3,375 |
| 15 | Menta | 1,00 | 1,4 | 1,4 | 3,5 | 4,9 |
| 16 | Romero | 1,00 | 8,8 | 8,8 | 2,5 | 22 |
| 17 | Tomillo | 1,00 | 3,2 | 3,2 | 3 | 9,6 |
| 18 | Lavanda | 1,00 | 4,8 | 4,8 | 2 | 9,6 |
| 19 | Toronjil | 1,00 | 6,4 | 6,4 | 3,5 | 22,4 |
| 20 | Cidron | 1,00 | 9,6 | 9,6 | 3,5 | 33,6 |
| 21 | Hierbabuena | 1,00 | 5,6 | 5,6 | 3,5 | 19,6 |
| 22 | Mango | 1,00 | 12,5 | 12,5 | 1 | 12,5 |
| 23 | Guayaba | 1,00 | 17 | 17 | 1,5 | 25,5 |
| 24 | Guanabana | 1,00 | 9,6 | 9,6 | 1 | 9,6 |
| 25 | Aguacate | 1,00 | 14 | 14 | 1 | 14 |
| 26 | Naranja | 1,00 | 24 | 24 | 1,5 | 36 |
| 27 | Limon | 1,00 | 20 | 20 | 2,5 | 50 |
| 28 | Platano | 1,00 | 6,6 | 6,6 | 1 | 6,6 |
| 29 | Banano | 1,00 | 11 | 11 | 1 | 11 |
| 31 | Lulo | 1,00 | 5 | 5 | 2,5 | 12,5 |
| 32 | Maracuya | 1,00 | 8,25 | 8,25 | 1,5 | 12,375 |
| 33 | Granadilla | 1,00 | 6,6 | 6,6 | 1 | 6,6 |

# CONCLUSIONES

## INDICADORES PRODUCTIVOS COMUNA 13

| TIPOS DE HEURTAS | CAMAS | CULTIVOS | M2 | PRODUCCION (kg) | PRODUCCION ANUAL | CANTIDAD DE HUERTAS POR COMUNA | PRODUCCION POR COMUNA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Huerta tipo 1 | 1 | Tomate | 0,231 | 12,99 | 32,48 | 16 | 519,6 |
| | | Albahaca | 0,231 | 0,92 | 2,77 | | 44,4 |
| | | Cebolla larga | 0,231 | 6,24 | 18,71 | | 299,4 |
| | 2 | Cebolla cabezona | 0,231 | 9,24 | 9,24 | | 147,8 |
| | | Cilantro | 0,231 | 2,40 | 12,01 | | 192,2 |
| | | Calendula | 0,231 | 2,08 | 3,00 | | 48,0 |
| | 3 | Oregano | 0,175 | 0,70 | 2,10 | | 33,6 |
| | | Tomillo | 0,175 | 0,56 | 1,68 | | 26,9 |
| | | Romero | 0,175 | 1,54 | 3,85 | | 61,6 |
| | | Savila | 0,175 | 0,70 | 1,05 | | 16,8 |
| Huerta tipo 2 | 1 | Zapallo | 0,231 | 1,52 | 3,81 | 25 | 95,3 |
| | | Pepino | 0,231 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 |
| | | Apio | 0,231 | 0,60 | 1,80 | | 45,0 |
| | 2 | Pimenton | 0,231 | 3,12 | 7,80 | | 194,9 |
| | | Albahaca | 0,231 | 0,92 | 2,77 | | 69,3 |
| | | Pepino | 0,231 | 0,00 | 0,00 | | 0,0 |
| | 3 | Lavanda | 0,231 | 1,11 | 2,22 | | 55,4 |
| | | Hierbabuena | 0,231 | 1,29 | 4,53 | | 113,2 |
| | | Cidron | 0,231 | 2,22 | 7,76 | | 194,0 |
| Huerta tipo 3 | 1 | Manzanilla | 0,1 | 0,36 | 1,08 | 8 | 8,6 |
| | | Ruda | 0,1 | 0,56 | 1,68 | | 13,4 |
| | | Calendula | 0,1 | 0,90 | 2,70 | | 21,6 |
| | | Menta | 0,1 | 0,14 | 0,49 | | 3,9 |
| | 2 | Toronjil | 0,1 | 0,64 | 2,24 | | 17,9 |
| | | Cilantro | 0,1 | 1,04 | 5,20 | | 41,6 |
| | | Perejil | 0,1 | 0,15 | 0,53 | | 4,2 |
| | | Albahaca | 0,1 | 0,40 | 1,20 | | 9,6 |
| | 3 | Pimenton | 0,231 | 3,12 | 7,80 | | 62,4 |
| | | Tomate | 0,231 | 5,20 | 12,99 | | 104,0 |
| | | Albahaca | 0,231 | 0,92 | 2,77 | | 22,2 |

INDICADORES PRODUCTIVOS COMUNA 13

394,8 KG / AÑO

581,5 KG / AÑO

1.468,4 KG / AÑO

600 KG / AÑO

## CONVENCIONES

Aromaticas
Hortalizas
Mediciales
Frutales

**Una sola comuna podría producir más de 2,4 toneladas anuales de alimentos, beneficiando directa en indirectamente la seguridad alimentaria de entre 200 a 300 familias.**

# CONCLUSIONES

El desarrollo de esta investigación permitió evidenciar cómo la expansión urbana y los procesos de migración forzada han generado desconexión entre la ciudad y la agricultura, debilitando la seguridad y soberanía alimentaria en territorios como la Comuna 13 de Santiago de Cali. A partir del analisis y diagnóstico, se confirmó la necesidad de implementar modelos de agricultura urbana comunitaria que integren dimensiones sociales, ambientales, económicas y culturales.

La propuesta RETORNO es una estrategia integral que mitiga la vulnerabilidad alimentaria mediante la descentralización de la producción, la creación de nuevos espacios verdes comunitarios, y la articulación de la red de huertas con equipamientos, sistemas de movilidad sostenible y gestión ambiental urbana. Su planteamiento multiescalar, demuestra que la sostenibilidad de las huertas urbanas requiere de un abordaje integral.

RETORNO recupera prácticas ancestrales del campo y las resignifica en el contexto urbano contemporáneo, devolviendo a las comunidades el control sobre su producción alimentaria y creando espacios de cohesión social y justicia ambiental. Así la agricultura urbana se reconoce como una posibilidad para la construcción de ciudades más resilientes, justas y sostenibles, en coherencia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Finalmente, este trabajo aporta un marco conceptual y metodológico que puede servir de referencia para la implementación de proyectos similares en otros territorios urbanos en situación de vulnerabilidad, reafirmando que el retorno a la tierra no implica retroceso, sino un camino de innovación social y ambiental hacia el futuro de nuestras ciudades.

# BIBLIOGRAFÍA


Alcaldía Distrital de Santiago de Cali, Departamento Administrativo de Planeación Municipal, Subdirección de Espacio Público y Ordenamiento Urbanís tico. (2024). Nota técnica #4: Índice de espacio público efectivo en el distrito de Santiago de Cali. Observatorio de Espacio Público (OEP).

Banguero, H. G. (2010). Estudio de caso: La agricultura urbana en el municipio de Santiago de Cali – Departamento del Valle del Cauca, periodo 2004–2007 [Tesis de maestría, Universidad de Manizales]. CIMAD, Facultad de Economía, Escuela de Posgrados.

Londoño Gómez, C. A., Falla Gutiérrez, M. E., Van-Der-Huck Arias, C., & Torres Lozano, P. (2016). Plan de Ordenamiento Territorial Departamental del Valle del Cauca: Síntesis del proceso. Gobernación del Valle del Cauca & Universidad de San Buenaventura Cali, Editorial Bonaventuriana. ISBN: 978-958-8785-99-8

Moreno Flores, O. (2007). Agricultura urbana: Nuevas estrategias de integración social y recuperación ambiental en la ciudad. Revista Electrónica DU&P. Diseño Urbano y Paisaje, 4(11). Universidad Central de Chile

Sanabria Blandón, M. C., Forero González, O. O., & Candelo Blandón, H. (2019). Agricultura urbana en la ciudad de Cali: Estrategia de negocios sostenibles. Sello Editorial UNICUCES. ISBN: 978-958-5115-05-7

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible–MADS. (2016).Política nacional para la gestión integral ambiental del suelo (GIAS).República de Colombia

Comité Económico y Social Europeo – CESE. (2005). Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre la agricultura periurbana (2005/C 74/12). Diario Oficial de la Unión Europea. Bruselas

Carrero Gaitán, K. N. (2020). Las huertas urbanas comunitarias como espacios generadores de servicios ecosistémicos en la localidad de Fontibón y su contribución al bienestar [Trabajo de grado, Pontificia Universidad Javeriana]. Facultad de Estudios Ambientales y Rurales

Álvarez, C. D., Oviedo, L. S., & Villamizar, H. A. (2018). MASD: Metodología de diseño participativa para la apropiación social del territorio mediante la recu peración y transformación de materiales residuales. Santander: MASD

Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS. (2019). Resolución 2184 de 2019

Alcaldía de Santiago de Cali. (2020). Plan de Desarrollo de la Comuna 13, 2020–2027. Santiago de Cali: Departamento Administrativo de Planeación Municipal.

Martínez, C. F., & Correa Cantaloube, É. N. (2015). Diseño participativo de espacios urbanos bioclimáticos. Experiencia en Mendoza (Argentina). Cuadernos de Vivienda y Urbanismo, 8(15), 36–55. https://doi.org/10.11144/Javeriana.cvu8-15.dpeu

López-Valencia, A. P., & López-Bernal, O. (2013). Productividad local y reconversión de infraestructura hacia un territorio industrial sostenible: Canadá–Colombia. Revista de Ingeniería, 38, 14–19. Universidad de Los Andes. http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=121028408002

Schroeder, S., & Coello-Torres, C. (2019). Placemaking – Transformación de un lugar en el asentamiento humano Santa Julia, Piura, Perú. Revista Hábitat Sustentable, 9(1), 6–19. https://doi.org/10.22320/07190700.2019.09.01.01

Yacamán Ochoa, C. (2017). Estudio territorial y paisajístico de la agricultura periurbana en la región metropolitana de Madrid: Análisis de casos y propuestas de ordenación y gestión [Tesis doctoral, Universidad Autónoma de Madrid].

Enet, M. (2012). Diseño participativo: Estrategia efectiva para el mejoramiento ambiental y economía social en viviendas de baja renta. Cuadernos de Vivienda y Urbanismo, 5(10), 198–233.

Hinestroza Obregón, E., Forero Castro, J. L., & Bonilla Isaza, R. D. (2019). Diseño de un modelo de producción para huertas urbanas. Revista Vínculos: Ciencia, Tecnología y Sociedad, 16(2), 196–208.

Rodríguez-Petit, Á. (2019, octubre). La agricultura urbana en Barranquilla como herramienta socio-ambiental en la construcción de la ciudad sostenible. IV Encuentro Internacional Virtual y Académico de Ciencias Ambientales & 1er Foro Internacional de Agricultura Resiliente y Sostenible, Bogotá, Colombia.

Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca – CVC. (2015). Plan de gestión ambiental regional del Valle del Cauca 2015–2036: Un compromiso de todos. Cali: CVC.

Cámara Menoyo, C. (2012). Las iniciativas de participación ciudadana en el urbanismo: El urbanismo participativo, una nueva forma de entender la ciudad y la ciudadanía en la configuración de espacios públicos. URBS. Revista de Estudios Urbanos y Ciencias Sociales, 2(1), 19–32. ISSN 2014-2714

Pinzón López, N. (2017). Herramientas para la comprensión de acciones colectivas que propenden a una transición agroecológica. Letras Verdes. Revista Latinoamericana de Estudios Socioambientales, (21), 49–67.

Banco Mundial. (s. f.). Indicadores de desarrollo mundial. https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators

Departamento Nacional de Planeación – DNP. (s. f.). Portal Terridata. https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76000

Banco Mundial. (s. f.). Indicadores de desarrollo mundial. https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators

Cartillas Investigación. (s. f.). Urbanismo táctico. Issuu. https://issuu.com/cartillasinvestigacion/docs/urbanismo_tactico

Ciudad UOC. (2019, septiembre 23). La ciudad informal: Urbanismos en busca de la reinvención urbana. Blog de los estudios de Ciencias Sociales de la UOC. https://ciudad.blogs.uoc.edu/la-ciudad-informal-urbanismos-en-busca-de-la-reinvencion-urbana/

Del Viso, N., Fernández Cassadevante, J. L., & Morán, N. (2016). Cultivando relaciones sociales. Lo común y lo "comunitario" a través de la experiencia de dos huertos urbanos de Madrid. Revista B3W, Universidad de Barcelona. https://revistes.ub.edu/index.php/b3w/article/view/26341/27795

Fundación Global Nature. (2019, septiembre 8). Economía circular y biodiversidad en huertos urbanos. https://fundacionglobalnature.org/huertosdebiodiversidad/economia-circular/

F3 Arquitectura. (2021, febrero 24). Urbanismo participativo: Placemaking y urbanismo táctico. https://www.f3arquitectura.es/urbanismo/urbanismo-participativo-placemaking-y-urbanismo-tactico/

Girardet, H. (s. f.). Perfil de Herbert Girardet. World Future Council. https://www.worldfuturecouncil.org/p/herbert-girardet/

Marchioni, M. (2003). Espacio, territorio y procesos comunitarios. Revista Venezolana de Análisis de Coyuntura, 9(2), 11–32. http://ve.scielo.org/scielo.php?pid=S1012-25082003000200002&script=sci_arttext

Sanabria Blandón, S., Forero González, O. O., & Candelo Blandón, H. (2019). Agricultura urbana en la ciudad de Cali. Cali: Corporación Universitaria Centro Superior (Unicuces).

Street Plans Collaborative. (2012). Tactical Urbanism, Volume 2. Issuu. https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/urbanismo_tactico_2_digital_edition

Hammerling Navas Navarro, F., & Peña Torres, L. M. (2012). Los diseños verticales y la agricultura unidos para la producción de alimentos en los módulos para huertas urbanas verticales. Revista de Investigación Agraria y Ambiental, 3(2), 73–83. Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD). ISSN 2145-6097

Universidad del Rosario. (2022, agosto 18). The urban sprawl in Colombia continues to expand. Advances in Science. https://urosario.edu.co/en/advances-in-science/economics-and-politics/the-urban-sprawl-in-colombia-continues-to-expand

Paisajeo. (2019, septiembre 8). Urbanismo táctico: Pequeñas acciones que transforman el entorno.

Street Plans Collaborative. (2013). Tactical Urbanism, Volume 3. Issuu. https://issuu.com/streetplanscollaborative/docs/ut_vol3_2013_0528_17

Synergies for Solidarity. (2020). Decálogo MIB. https://www.synergiesforsolidarity.org/dec%C3%A1logo-mib-2020

Torres, A. (1991). Manual de diseño participativo del hábitat. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia.

Universidad del Rosario. (2022, agosto 18). The urban sprawl in Colombia continues to expand. Advances in Science. https://urosario.edu.co/en/advances-in-science/economics-and-politics/the-urban-sprawl-in-colombia-continues-to-expand

UPME. (2017). Atlas del potencial energético de la biomasa residual en Colombia. Unidad de Planeación Minero Energética. https://www1.upme.gov.co/siame/Documents/Atlas-Biomasa/2_Mapas_Sector_Agricola.pdf

Valle del Cauca. (2020). Anuario estadístico del Valle del Cauca 2020. Gobernación del Valle del Cauca. https://www.valledelcauca.gov.co/loader.php

YouTube. (2019, marzo 25). Urbanismo táctico: pequeñas acciones que transforman el entorno [Video]. https://www.youtube.com/watch?v=wrB8jKXNJKg

Paisajeo. (2019, septiembre 8). Urbanismo táctico: Pequeñas acciones que transforman el entorno. https://www.paisajeo.org/post/2019/09/08/urbanismo-t%C3%A1ctico-peque%C3%B1as-acciones-que-transforman-el-entono

Terridata. (s. f.). Portal Terridata. Departamento Nacional de Planeación. https://terridata.dnp.gov.co/index-app.html#/perfiles/76000

Instituto Colombiano de Normas Técnicas y Certificación – ICONTEC. (2007). NTC 4143

Mobipark. (2018, 25 de mayo). Juegos interactivos sostenibles. Mobipark – Parques infantiles. https://mobipark.com/juegos-interactivos-sostenibles/

Alcaldía de Santiago de Cali. (2014). Plan de Ordenamiento Territorial de Santiago de Cali (POT 2014). Santiago de Cali: Departamento Administrativo de Planeación Municipal.

FAO. (2016). La agricultura familiar en América Latina y el Caribe: Recomendaciones de política. Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.

F3 Arquitectura. (2021, febrero 24). Urbanismo participativo: Placemaking y urbanismo táctico. https://www.f3arquitectura.es/urbanismo/urbanismo-participativo-placemaking-y-urbanismo-tactico/

Arjona Bernal, B., & Ruz Buenfil, C. A. (2021). Ecobarrios en América Latina: Alternativas comunitarias para la transición a la sustentabilidad urbana.