

4^{TO} CONGRESO CAMACOL VERDE

CIUDADES QUE INSPIRAN Y TRASCIENDEN


Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für

Archi-
tecture
&
Urban
Design

Prof. Hubert Klumpner

ETH zürich



Construyendo  MÁS VERDE



DISEÑANDO IMAGINARIOS URBANOS MEDELLÍN

Arq. Hubert Klumpner

Profesor/Director Cátedra de Arquitectura
y Diseño Urbano ETH Zurich

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

Chair of / Cátedra de / Lehrstuhl für
Architecture
Urban Design
Prof. Hubert Klumpner

ETH zürich

Barranquilla 04/05/2026

Urban Think Tank Colombia (UTTCOL)
Fecha: Lunes 04 mayo 2026 Lugar: Tótem de Cultura Auditorio Principal Calle 40 # 44-23
Hora: 10:00-17:00

Diseñando Imaginarios Urbanos/CO

Co-desarrollo de equipamientos urbanos multifuncionales

El Colegio de Arquitectura y Urbanismo del ETH Zúrich con el apoyo de la Oficina Nacional de Planeación Urbana y Construcción (ONPUC) y el Departamento Administrativo de Planeación Urbana y Construcción (DAPUC) de Barranquilla, invita a un taller de diseño urbano y construcción de equipamientos urbanos multifuncionales en Barranquilla.

El taller se centrará en la presentación de ideas de UTTCOL con intervenciones de infraestructura y equipamientos urbanos multifuncionales, tales como parques, plazas y espacios públicos, que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía y contribuir al desarrollo urbano sostenible.

Invitados:
Hubert Klumpner, Director del ETH Zúrich
Miguel Carvajal, Director del DAPUC
Alejandro J. Rodríguez, Director del DAPUC

Registra:
El taller se registrará en el sistema de gestión de eventos de la Universidad de los Andes.
<http://www.ual.edu.co/registro>

Para más información:
Escríbenos al correo electrónico: uttc@ethz.ch
O visítanos: <http://uttc.ethz.ch>

Chair of / Cátedra de / Lehrstuhl für
Architecture
Urban Design
Prof. Hubert Klumpner

ETH zürich

Cartagena 06/05/2026

Urban Think Tank Colombia (UTTCOL)
Fecha: Martes 06 mayo 2026 Lugar: UTTCOL Auditorio Principal Calle 40 # 44-23
Hora: 14:00-18:00

Diseñando Imaginarios Urbanos/CO

Co-desarrollo de equipamientos urbanos multifuncionales

El Colegio de Arquitectura y Urbanismo del ETH Zúrich con el apoyo de la Oficina Nacional de Planeación Urbana y Construcción (ONPUC) y el Departamento Administrativo de Planeación Urbana y Construcción (DAPUC) de Cartagena, invita a un taller de diseño urbano y construcción de equipamientos urbanos multifuncionales en Cartagena.

El taller se centrará en la presentación de ideas de UTTCOL con intervenciones de infraestructura y equipamientos urbanos multifuncionales, tales como parques, plazas y espacios públicos, que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía y contribuir al desarrollo urbano sostenible.

Invitados:
Hubert Klumpner, Director del ETH Zúrich
Miguel Carvajal, Director del DAPUC
Alejandro J. Rodríguez, Director del DAPUC

Registra:
El taller se registrará en el sistema de gestión de eventos de la Universidad de los Andes.
<http://www.ual.edu.co/registro>

Para más información:
Escríbenos al correo electrónico: uttc@ethz.ch
O visítanos: <http://uttc.ethz.ch>

Chair of / Cátedra de / Lehrstuhl für
Architecture
Urban Design
Prof. Hubert Klumpner

ETH zürich

Montería 07/05/2026

Urban Think Tank Colombia (UTTCOL)
Fecha: Miércoles 07 mayo 2026 Lugar: UTTCOL Auditorio Principal Calle 40 # 44-23
Hora: 10:00-17:00

Diseñando Imaginarios Urbanos/CO

Co-desarrollo de equipamientos urbanos multifuncionales

El Colegio de Arquitectura y Urbanismo del ETH Zúrich con el apoyo de la Oficina Nacional de Planeación Urbana y Construcción (ONPUC) y el Departamento Administrativo de Planeación Urbana y Construcción (DAPUC) de Montería, invita a un taller de diseño urbano y construcción de equipamientos urbanos multifuncionales en Montería.

El taller se centrará en la presentación de ideas de UTTCOL con intervenciones de infraestructura y equipamientos urbanos multifuncionales, tales como parques, plazas y espacios públicos, que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía y contribuir al desarrollo urbano sostenible.

Invitados:
Hubert Klumpner, Director del ETH Zúrich
Miguel Carvajal, Director del DAPUC
Alejandro J. Rodríguez, Director del DAPUC

Registra:
El taller se registrará en el sistema de gestión de eventos de la Universidad de los Andes.
<http://www.ual.edu.co/registro>

Para más información:
Escríbenos al correo electrónico: uttc@ethz.ch
O visítanos: <http://uttc.ethz.ch>

Chair of / Cátedra de / Lehrstuhl für
Architecture
Urban Design
Prof. Hubert Klumpner

ETH zürich

Bogotá 11/05/2026

Urban Think Tank Colombia (UTTCOL)
Fecha: Lunes 11 mayo 2026 Lugar: UTTCOL Auditorio Principal Calle 40 # 44-23
Hora: 10:00-17:00

Diseñando Imaginarios Urbanos/CO

Co-desarrollo de equipamientos urbanos multifuncionales

El Colegio de Arquitectura y Urbanismo del ETH Zúrich con el apoyo de la Oficina Nacional de Planeación Urbana y Construcción (ONPUC) y el Departamento Administrativo de Planeación Urbana y Construcción (DAPUC) de Bogotá, invita a un taller de diseño urbano y construcción de equipamientos urbanos multifuncionales en Bogotá.

El taller se centrará en la presentación de ideas de UTTCOL con intervenciones de infraestructura y equipamientos urbanos multifuncionales, tales como parques, plazas y espacios públicos, que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía y contribuir al desarrollo urbano sostenible.

Invitados:
Hubert Klumpner, Director del ETH Zúrich
Miguel Carvajal, Director del DAPUC
Alejandro J. Rodríguez, Director del DAPUC

Registra:
El taller se registrará en el sistema de gestión de eventos de la Universidad de los Andes.
<http://www.ual.edu.co/registro>

Para más información:
Escríbenos al correo electrónico: uttc@ethz.ch
O visítanos: <http://uttc.ethz.ch>

Chair of / Cátedra de / Lehrstuhl für
Architecture
Urban Design
Prof. Hubert Klumpner

ETH zürich

Cali 13/05/2026

Urban Think Tank Colombia (UTTCOL)
Fecha: Miércoles 13 mayo 2026 Lugar: UTTCOL Auditorio Principal Calle 40 # 44-23
Hora: 14:00-18:00

Diseñando Imaginarios Urbanos/CO

Co-desarrollo de equipamientos urbanos multifuncionales

El Colegio de Arquitectura y Urbanismo del ETH Zúrich con el apoyo de la Oficina Nacional de Planeación Urbana y Construcción (ONPUC) y el Departamento Administrativo de Planeación Urbana y Construcción (DAPUC) de Cali, invita a un taller de diseño urbano y construcción de equipamientos urbanos multifuncionales en Cali.

El taller se centrará en la presentación de ideas de UTTCOL con intervenciones de infraestructura y equipamientos urbanos multifuncionales, tales como parques, plazas y espacios públicos, que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía y contribuir al desarrollo urbano sostenible.

Invitados:
Hubert Klumpner, Director del ETH Zúrich
Miguel Carvajal, Director del DAPUC
Alejandro J. Rodríguez, Director del DAPUC

Registra:
El taller se registrará en el sistema de gestión de eventos de la Universidad de los Andes.
<http://www.ual.edu.co/registro>

Para más información:
Escríbenos al correo electrónico: uttc@ethz.ch
O visítanos: <http://uttc.ethz.ch>

Chair of / Cátedra de / Lehrstuhl für
Architecture
Urban Design
Prof. Hubert Klumpner

ETH zürich

Medellín 14/05/2026

Urban Think Tank Colombia (UTTCOL)
Fecha: Jueves 14 mayo 2026 Lugar: UTTCOL Auditorio Principal Calle 40 # 44-23
Hora: 10:00-17:00

Diseñando Imaginarios Urbanos/CO

Co-desarrollo de equipamientos urbanos multifuncionales

El Colegio de Arquitectura y Urbanismo del ETH Zúrich con el apoyo de la Oficina Nacional de Planeación Urbana y Construcción (ONPUC) y el Departamento Administrativo de Planeación Urbana y Construcción (DAPUC) de Medellín, invita a un taller de diseño urbano y construcción de equipamientos urbanos multifuncionales en Medellín.

El taller se centrará en la presentación de ideas de UTTCOL con intervenciones de infraestructura y equipamientos urbanos multifuncionales, tales como parques, plazas y espacios públicos, que permitan mejorar la calidad de vida de la ciudadanía y contribuir al desarrollo urbano sostenible.

Invitados:
Hubert Klumpner, Director del ETH Zúrich
Miguel Carvajal, Director del DAPUC
Alejandro J. Rodríguez, Director del DAPUC

Registra:
El taller se registrará en el sistema de gestión de eventos de la Universidad de los Andes.
<http://www.ual.edu.co/registro>

Para más información:
Escríbenos al correo electrónico: uttc@ethz.ch
O visítanos: <http://uttc.ethz.ch>



Hubert Klumpner **ETH zürich**

Chair of / Cátedra de / Lehrstuhl für
Architecture & Urban Design
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



Nuevo espacio para la primera infancia en Cartagena. CDI "Sueños Unidos" listo para recibir a 200 niños y niñas de Bicentenario

alcaldiacartagena CDI Sueños Unidos, listo y verificado para recibir a la primera infancia de Bicentenario

Durante una visita técnica realizada en el CDI Sueños Unidos, verificamos que cada espacio del nuevo Centro de Desarrollo Infantil cumple con las condiciones necesarias para brindar una atención integral y segura a 200 niños y niñas de Bicentenario y sus alrededores.

Las salas de desarrollo, zonas de juego seguro, comedor infantil, cocina, espacio de lactancia, baterías sanitarias infantiles y ambientes para el acompañamiento a las familias fueron inspeccionados y están completamente adecuados y dotados, garantizando un entorno protector para la primera infancia.

Este recorrido, acompañado por la Secretaría de Desarrollo Social, el Ministerio de Vivienda, Fidefer y la Fundación Santo Domingo, confirmó que el proyecto avanza conforme a lo establecido y que Bicentenario contará muy pronto con un nuevo espacio de calidad pensado para el crecimiento, bienestar y desarrollo integral de sus niños y niñas.

El CDI 'Sueños Unidos', de Cartagena, está listo para recibir a 200 niños y niñas de Bicentenario

Desde su apertura en el 2026 este espacio se convertirá en un entorno protector de los derechos de la niñez.



EL UNIVERSAL

CARTAGENA
Nuevo CDI en Cartagena beneficiará a 200 niños: Gobierno y Distrito lo visitan

El acuerdo comercial UE-Mercosur entra en vigor y pone en marcha un mercado de más de 700 millones de personas

La Comisión calcula que las exportaciones al bloque latinoamericano crecerán un 40% en los próximos años



FINANCIAL TIMES

INTERNATIONAL

Environmental conferences

Nations pledge to drive down fossil fuel use

Deals between buyers and suppliers of green energy among proposed solutions

PAULA CLARE - SANTA MARTA AT TALLA HOUSE - LONDON

More than 30 countries have agreed to work on trade measures aimed at curbing demand for fossil fuels, among a series of proposed steps to drive down the production and use of coal, oil and gas.

The first international conference on shifting away from fossil fuels also pledged to explore how much participation nations could support, or subsidise, the planet was using fuels, and to work on financial reforms to tackle the fuel, arts and subsidy "traps" that locked countries into fossil fuels.

"The question is, what is the scale at which you need to regulate that," she said. "Can you incentivise that through bilateral trade agreements for example?"

The world's biggest emitters, including China, the US and India, responsible for more than 60 per cent of greenhouse gases, were not present at the event, which took place outside the official UN climate negotiations.

Organisers decided not to invite countries such as Russia and the US, which had what some described as an openly "provocative agenda".

China was only invited through its private sector because organisers wanted to avoid what she called the "statement table" of UN climate summits.

UK climate envoy Rachel Kyte said that there were multiple reasons why China, a green technology leader and large fossil fuel user, had to be part of the event talks on phasing out fossil fuels, to be co-hosted by the low-flying Pacific island nation of Tuvalu and Ireland in early 2027.

"Making it clear to China that they would be welcome to be here I think would be important," she said.

At the same time, several countries present in Santa Marta, including the Netherlands, Norway, Denmark, Germany and Mexico, outlined a commitment to address shortages threatened by the Middle East war.

The Netherlands co-chairs a coalition of 17 countries working to restore the fossil fuel subsidies and incentives that total more than \$300bn a year and can lock countries into fossil fuel dependence while diverting public funds away from clean energy investments.

The countries in Santa Marta will not be asked to join the coalition but are invited to use its work to analyse their own levels of financial support.

They also agreed to work on road maps that make clear how nations can phase out both the production and consumption of fossil fuels.





FÁBRICA DE CULTURA
Barranquilla



Satélite **FÁBRICA DE CULTURA 2.0**
Barranquilla



VIVENDA SOCIAL
Ciudad del Cabo



METRO CABLE
LATAM



MEGACOLEGIO KINDERGARTEN
Medellín



VERTICAL GYM 1.0
LATAM



VERTICAL GYM 2.0
Medellín



REGGAETON ACADEMY
Medellín



Hubert Klumpner **ETH** zürich

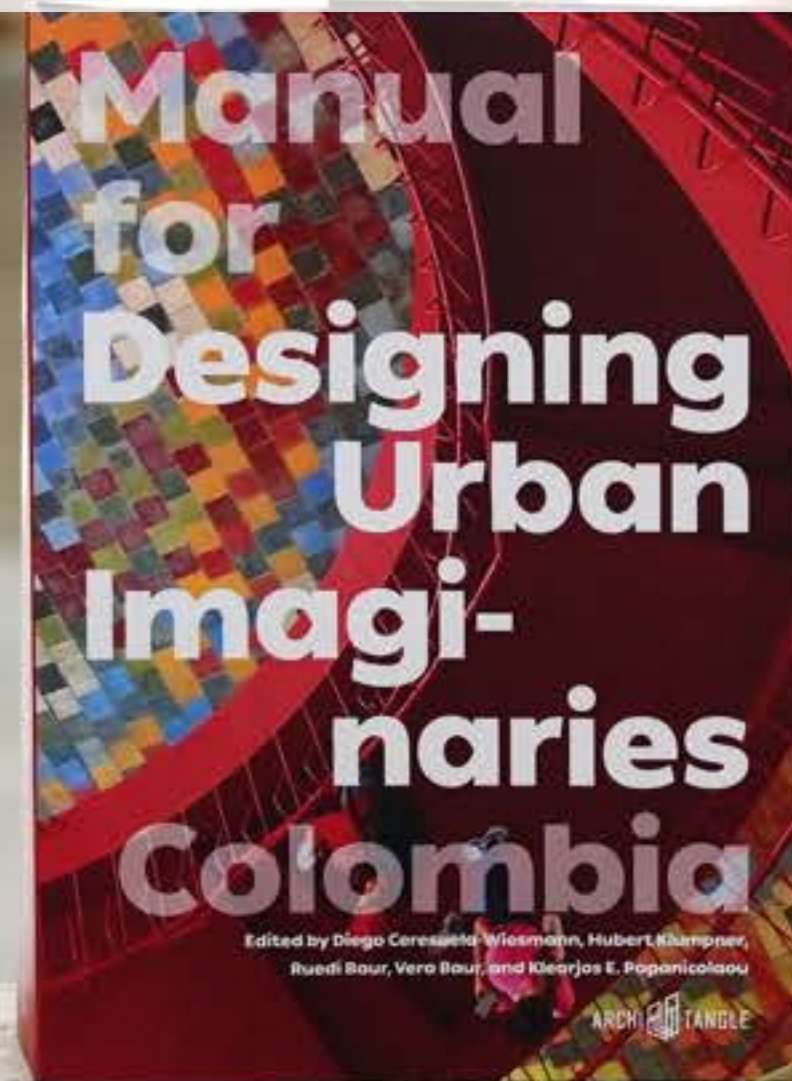


#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

“This book shows how peace and sustainability are built not only through treaties and agreements, but through schools, culture, sports, community centers and sustainable homes brought to life through digital innovation and participatory governance.

It provides an innovative guiding framework that leverages sustainable, inclusive urban transformation to achieve shared economic prosperity.”

Ana cláudia Rossbach
Executive Director, UN-Habitat / 2026



Manual

A. Thinking-


B. Building-

C. Living-

Urban Imaginaries





Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD




Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Architecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

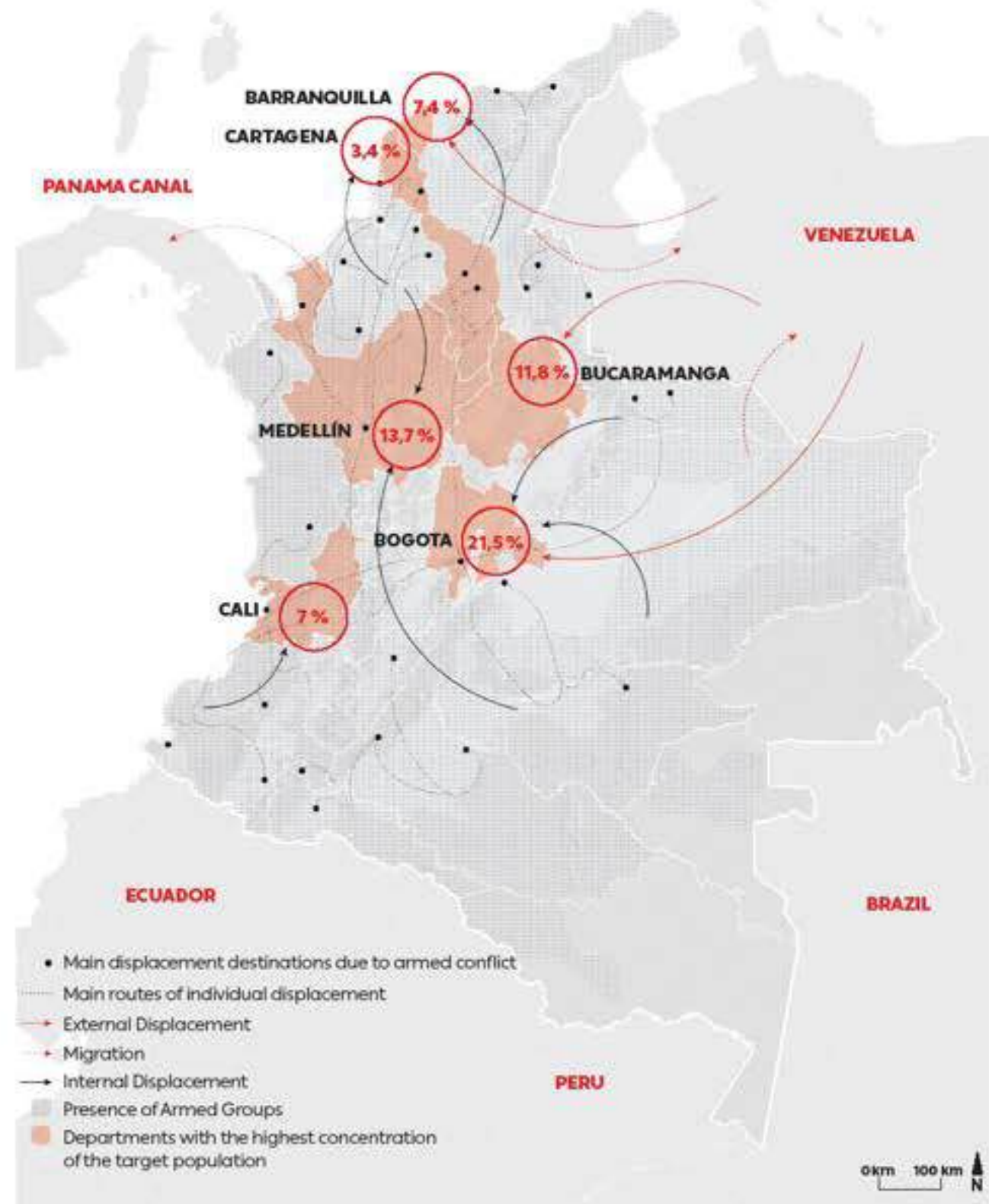
Thinking Urban Imaginaries

Determining where to work – or **scoping** – is about more than selecting a site. It involves landing in a place, developing ways to understand it, and structuring modes through which to participate in its transformation through design. Landing does not simply mean physically entering a territory; it also entails observing, listening, and learning. It requires calibrating one's own perspective and experience with that of a team equipped with the right mix of skills, sensitivities, and ways of knowing. Understanding a territory involves developing new forms of cartography. This includes not only mapping social, political, and environmental data, but connecting that data to lived realities – the needs, aspirations, and tensions that define everyday life. **Urban imaginaries** emerge from this process: shared visions that give shape to alternative futures and provide a foundation for the design

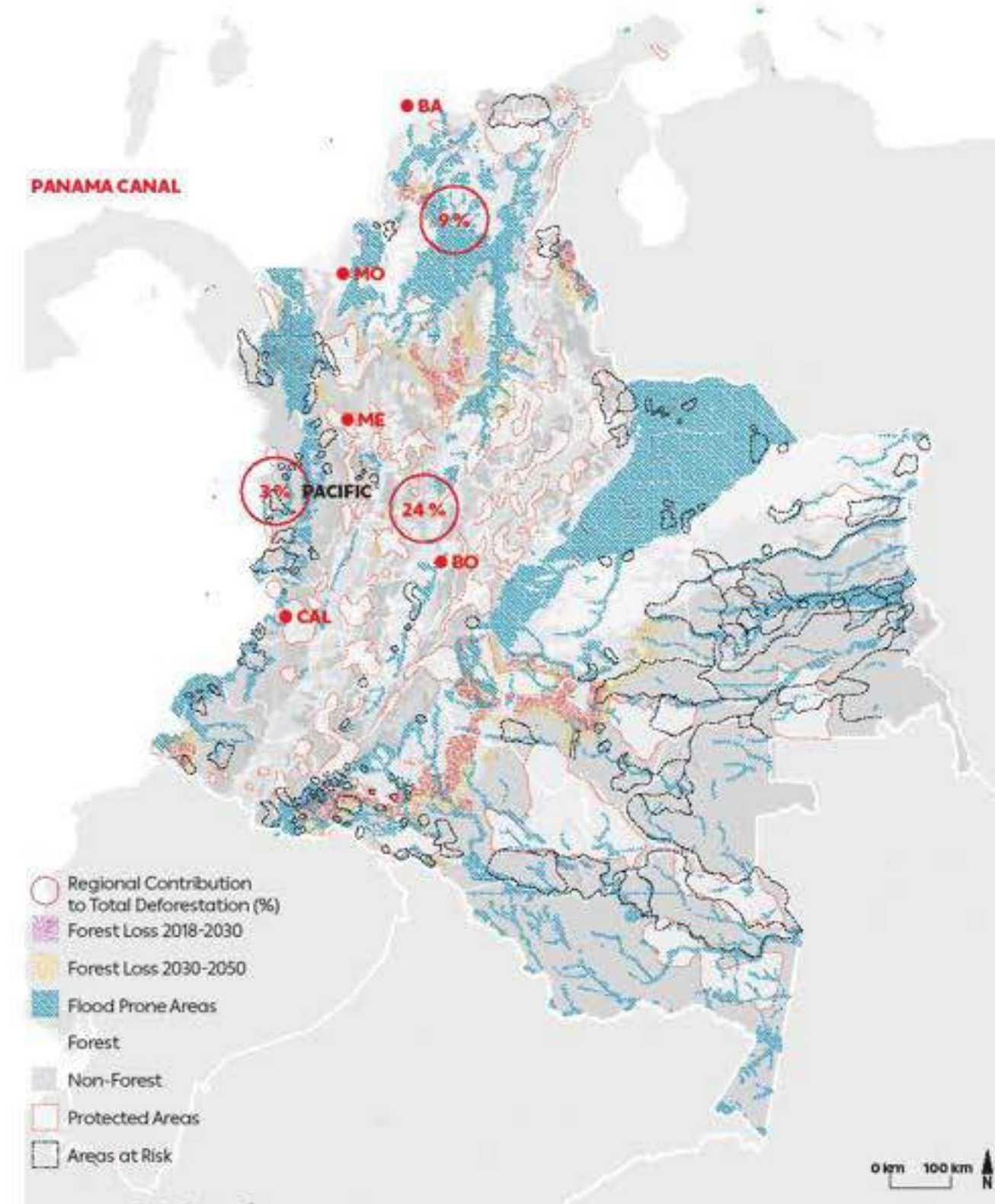
projects that follow. These steps demand presence – walking the streets, speaking with people, improvising, sensing, and making visible what might otherwise remain invisible.

Engaging in processes of transformation requires forging partnerships across a wide range of actors: from national ministries to local governments, multilateral banks to universities, and, most importantly, organized communities. These alliances begin with shared interest, often sparked by preliminary design ideas long before funding is secured – early sketches that inspire previously unimaginable possibilities. We ask ourselves what is missing: Local partnerships? Institutional engagement? Data, measurement tools, practical implementation pathways? In this section, we develop strategies to understand how these gaps can be identified and filled while managing expectations.

Desigualdad



Diversidad





PRESENT
Existing Urban Conditions
in Cartagena

This diagram presents the fragmented urban landscape around the Ciénaga de La Virgen, with informal settlements emerging along its southern edge. The existing road infrastructure bypasses major urban areas, creating spatial disconnects between the historic center, industrial zone, and outlying neighborhoods.



FUTURE
Proposed Urban Strategy
for Cartagena

The strategic urban plan introduces new road infrastructure to improve regional connectivity and integrates distributed urban development zones. The intervention seeks to address informal settlements and environmental challenges while reinforcing links between the historic center, new developments, and the broader metropolitan context.



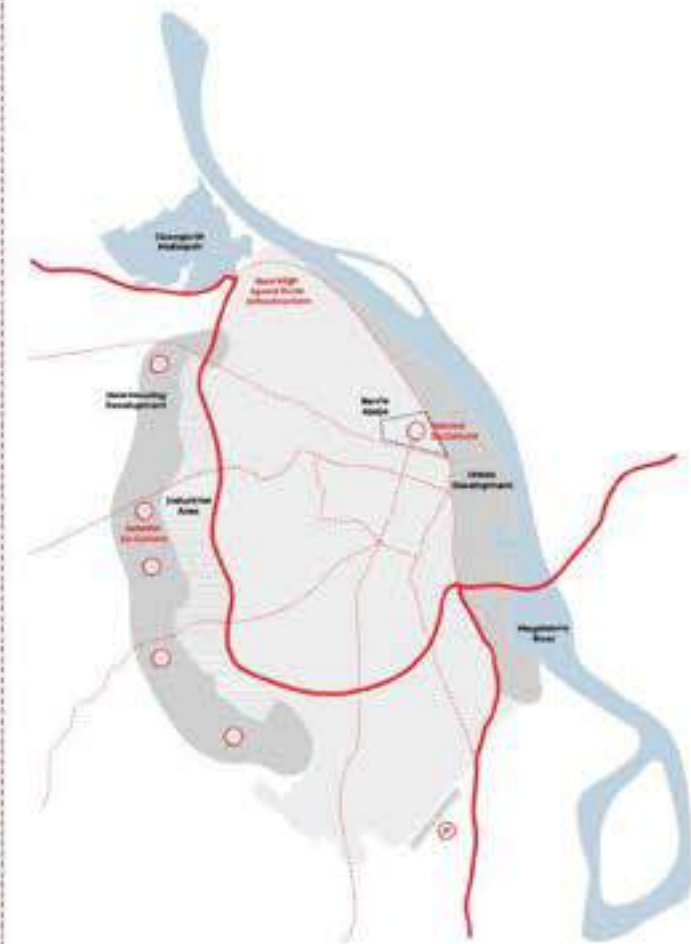
Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



PRESENT
Existing Urban Conditions in Barranquilla
 This diagram illustrates the limited road infrastructure and fragmented urban fabric prior to the implementation of a new urban strategy.



FUTURE
Proposed Urban Strategy for Barranquilla
 The updated diagram shows a comprehensive road network expansion designed to improve connectivity, integrate industrial and residential zones, and support sustainable urban development along the Magdalena River.



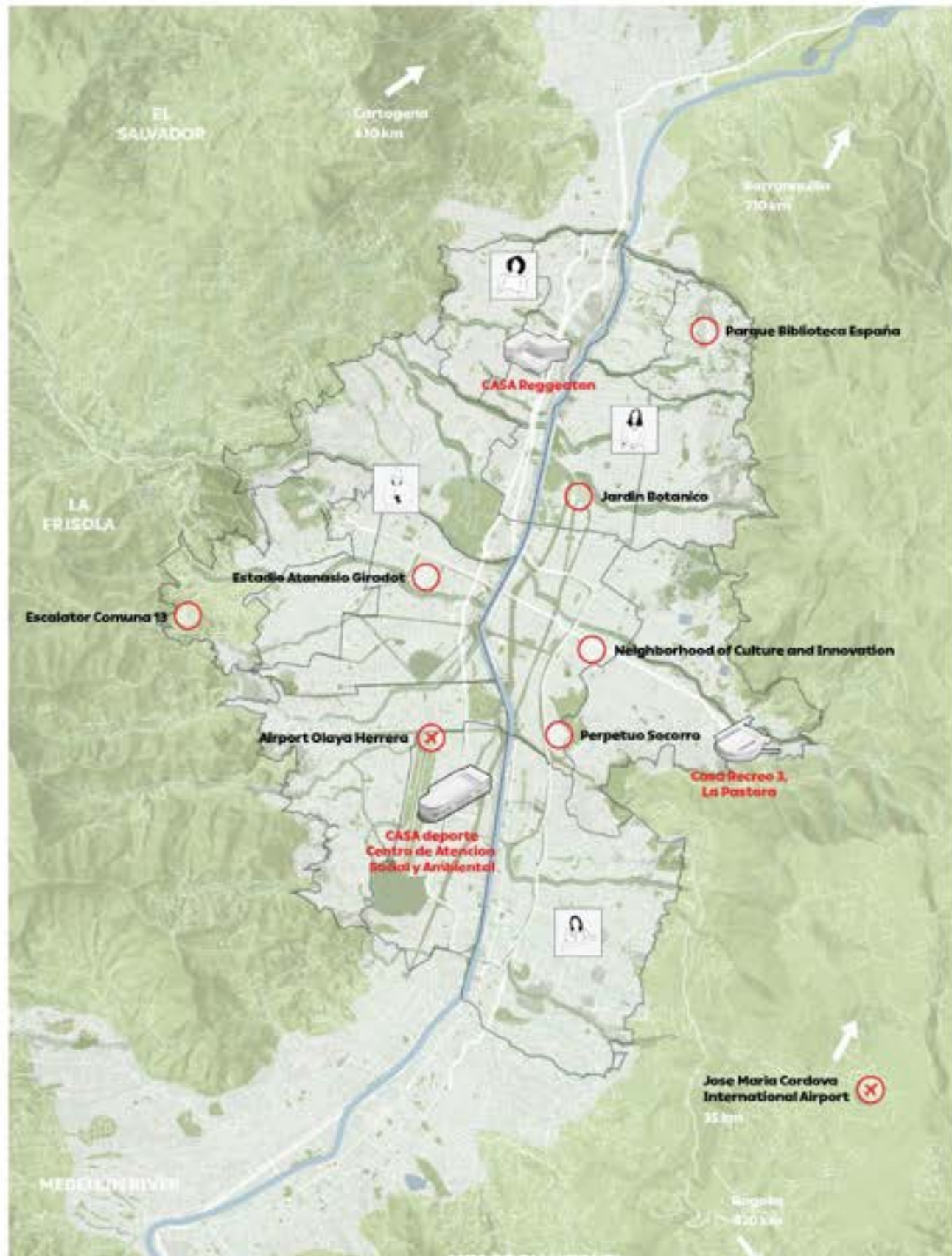
Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



PRESENT
Spatial Distribution
of Medellín's 16 Comunas

This diagram shows the city's territorial organization before intervention, highlighting the spatial distribution of Medellín's 16 comunas.



FUTURE
Territorial Reconfiguration
and the Addition of Comuna 17

The proposed strategy redefines Medellín's urban structure through the integration of a new, 17th comuna and the introduction of green corridors. These ecological and connective elements aim to strengthen social and environmental links across the city's diverse territories.



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
& Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



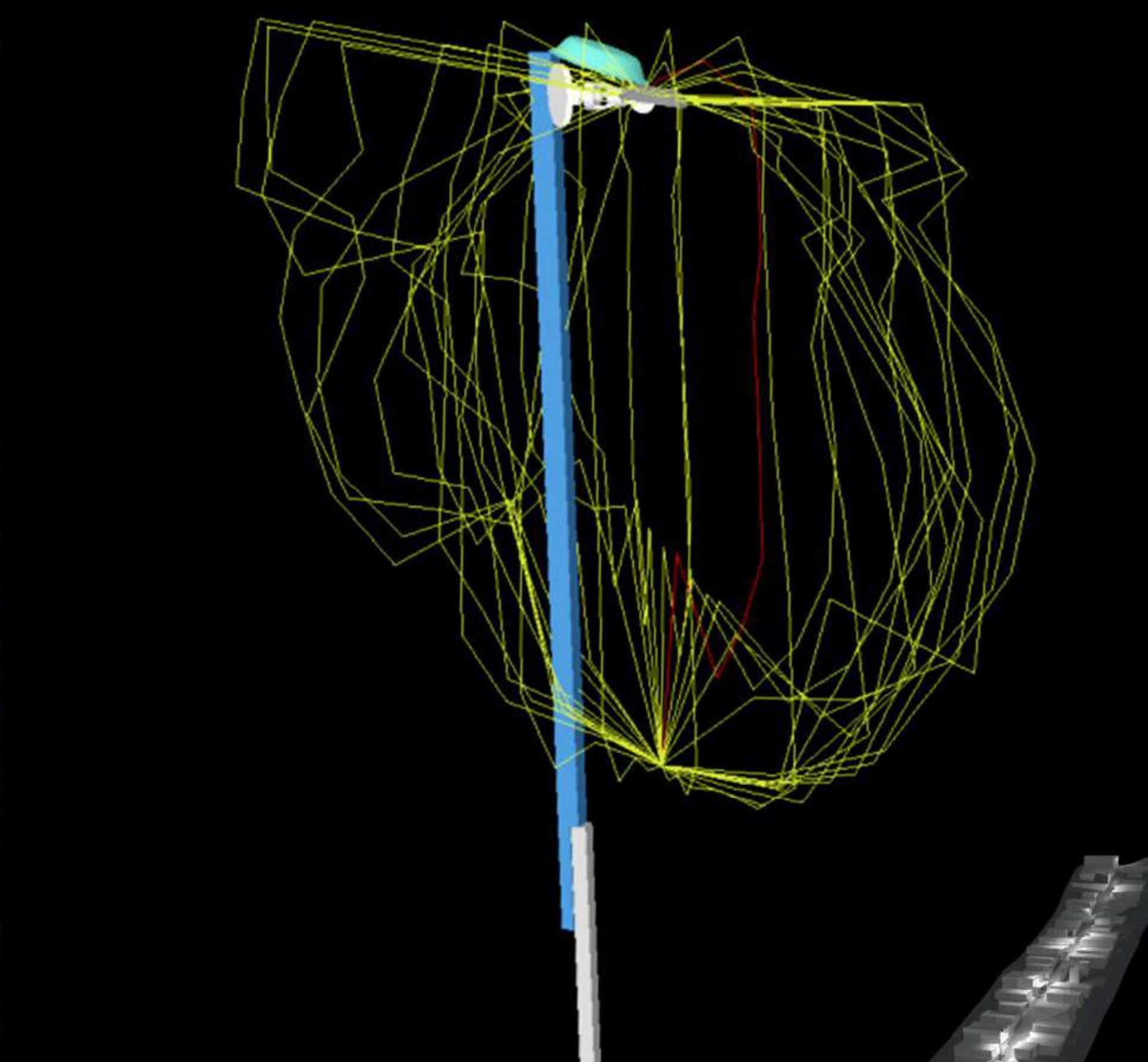
Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD





ESTRATEGIA URBANA BARRIO ABAJO



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



Construyendo  MÁS VERDE




Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD





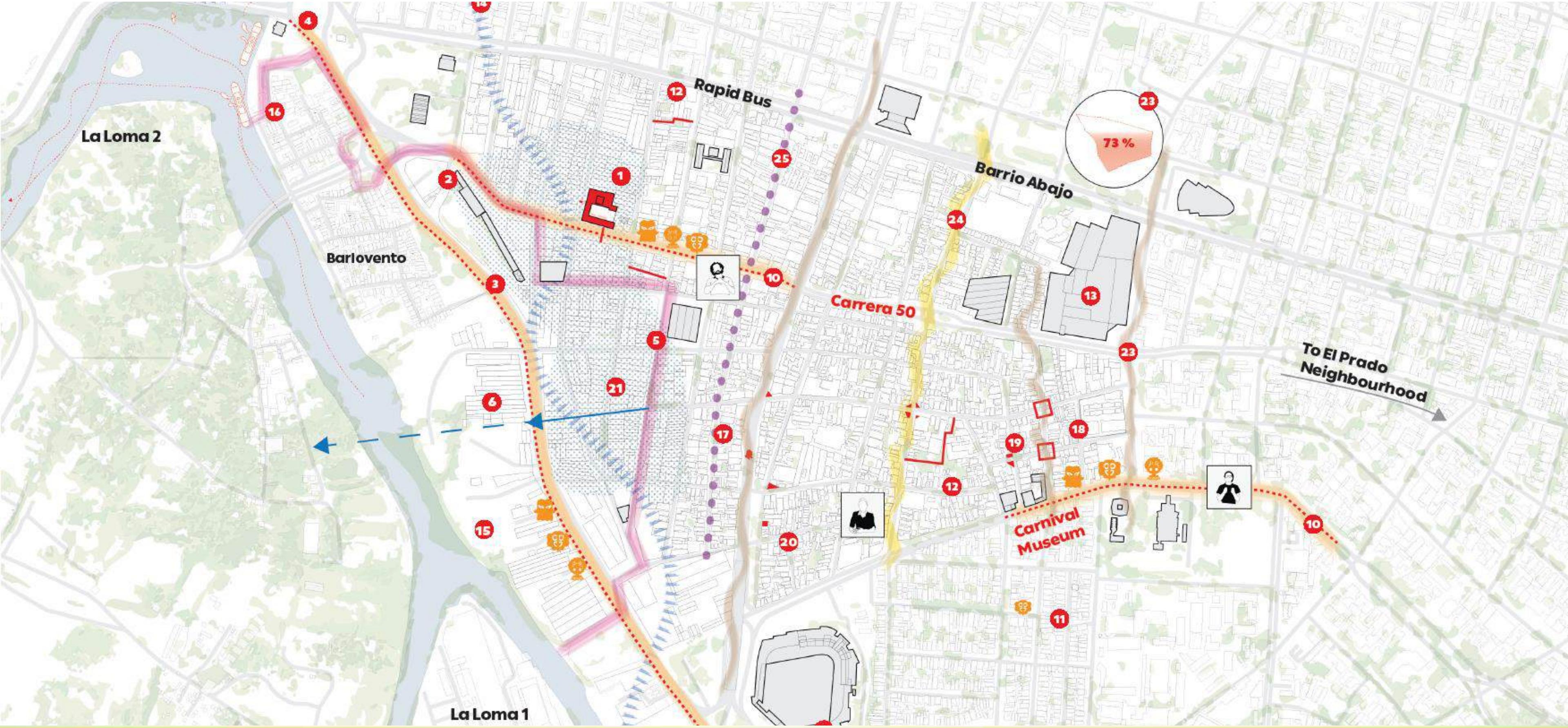
Construyendo  MÁS VERDE

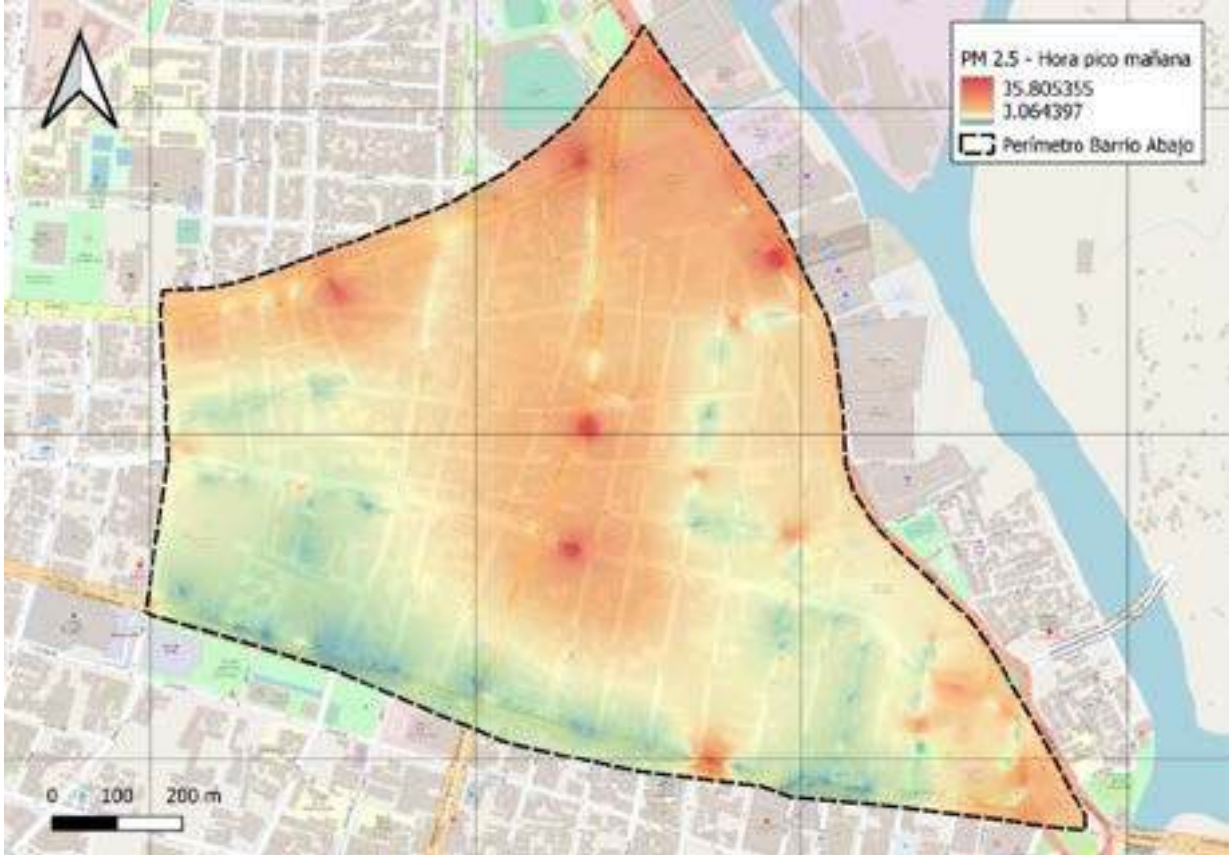


Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

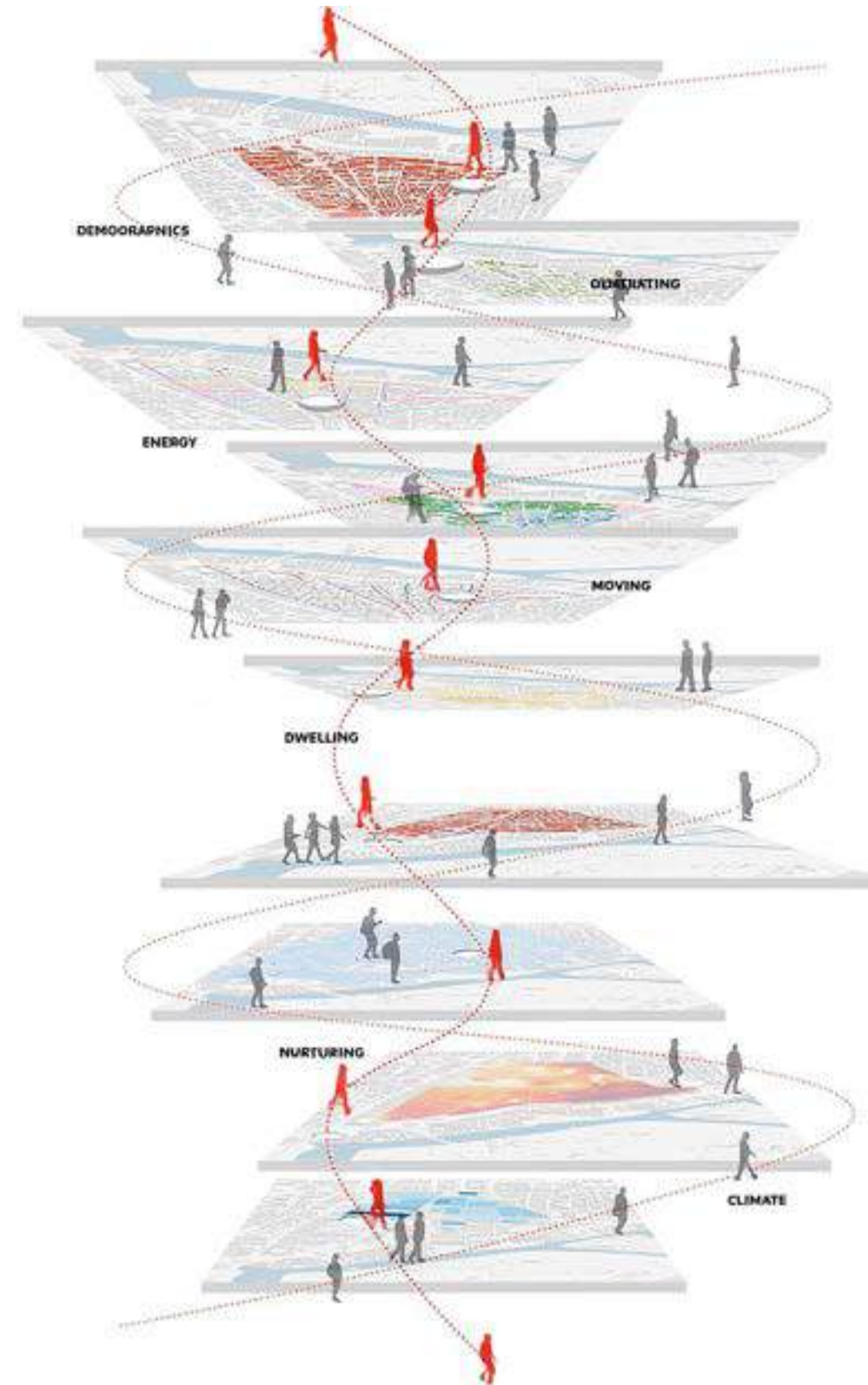


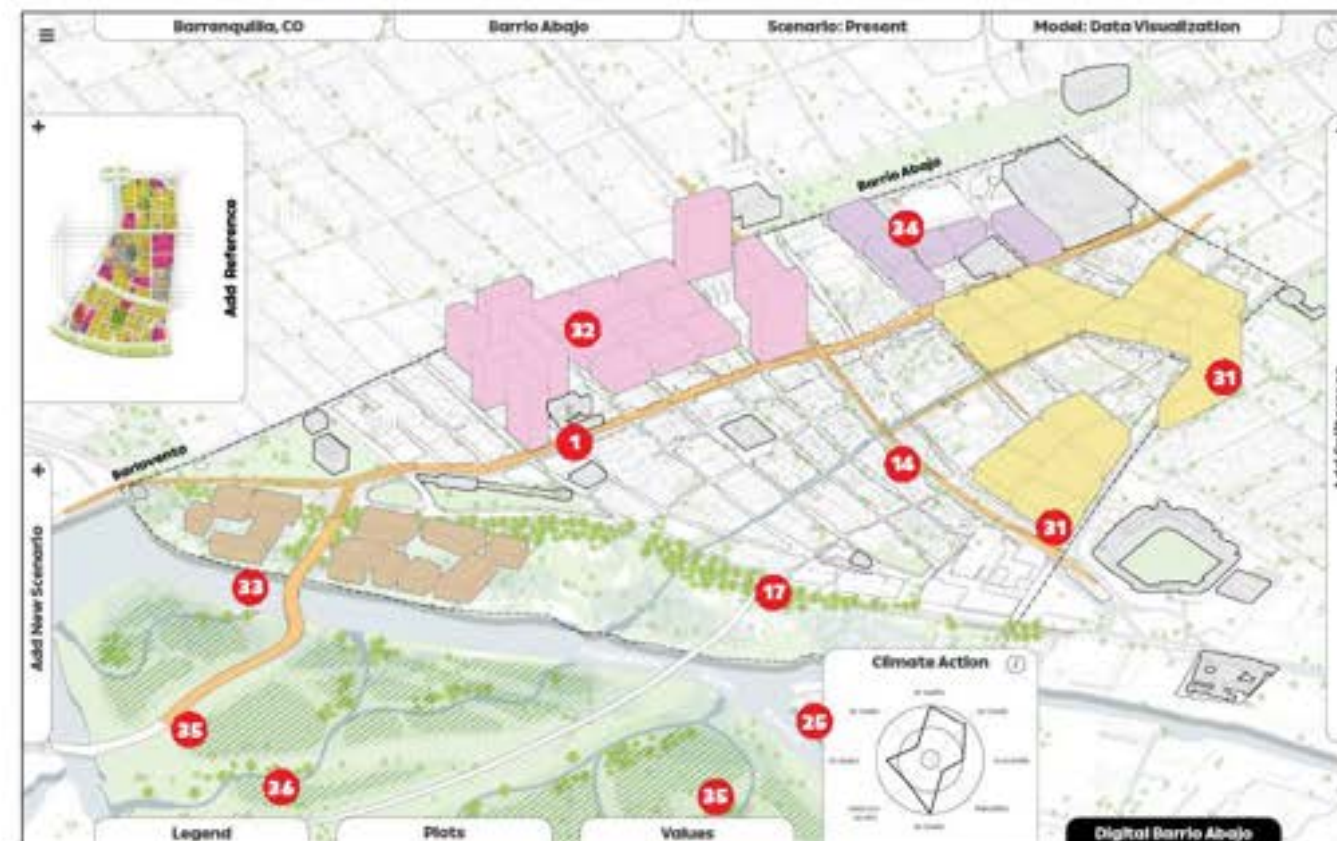
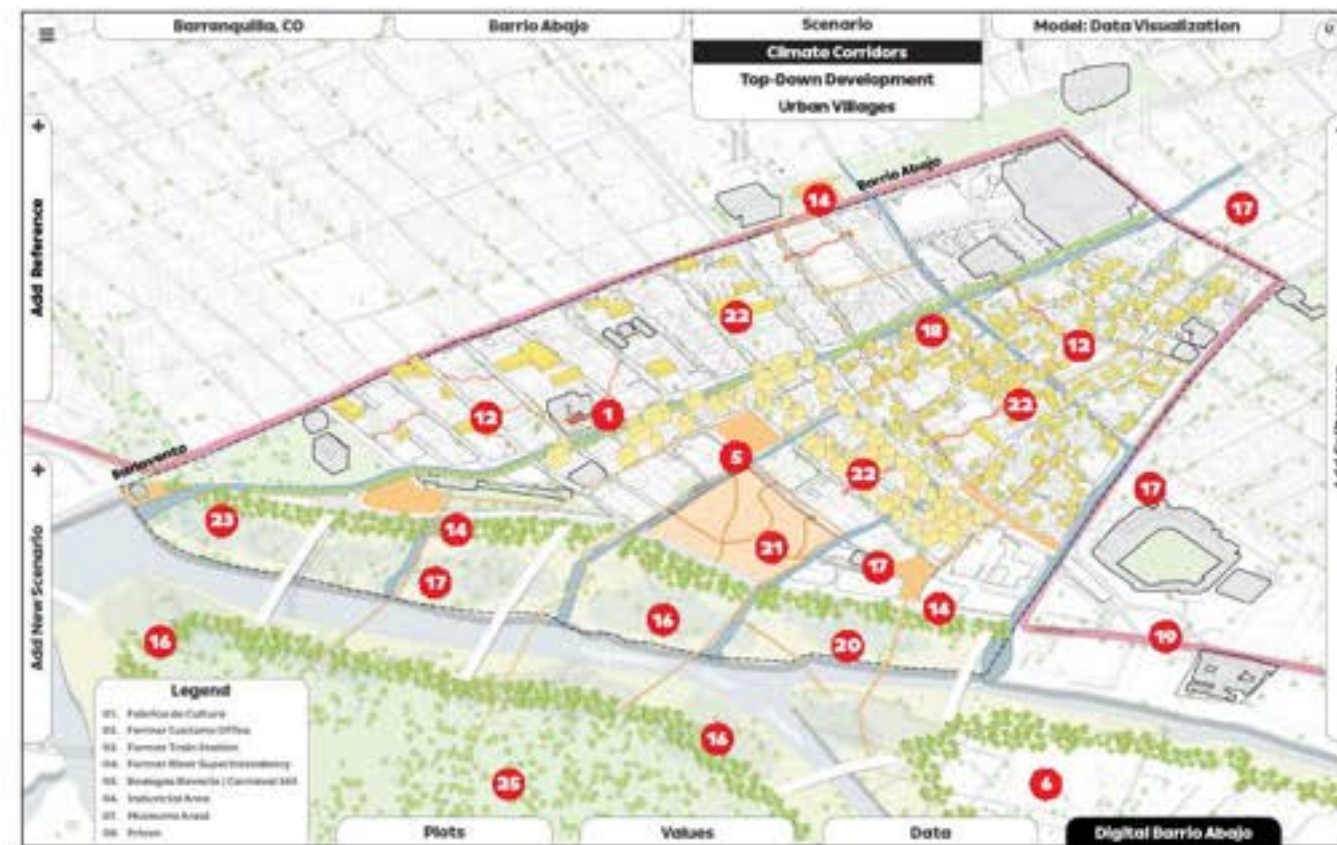
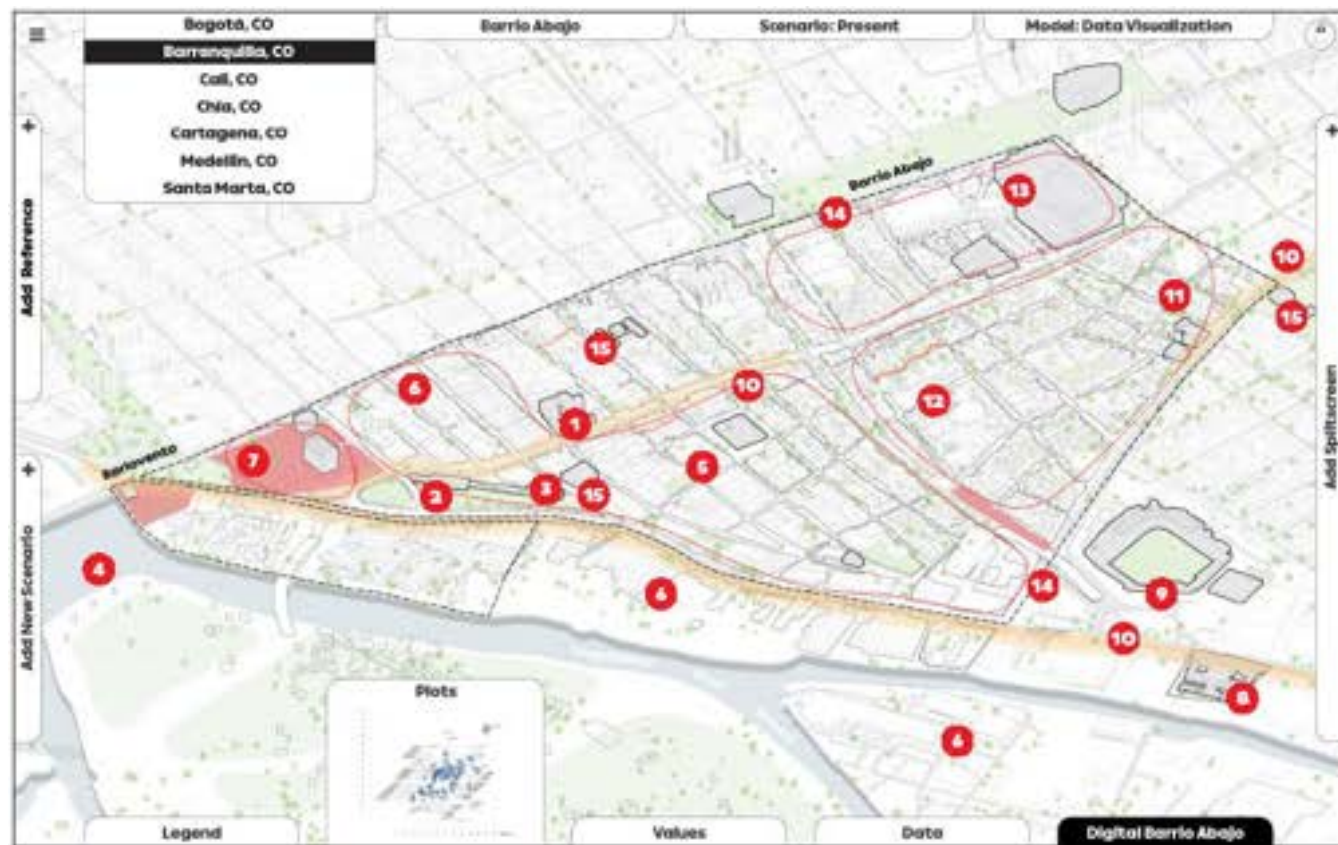


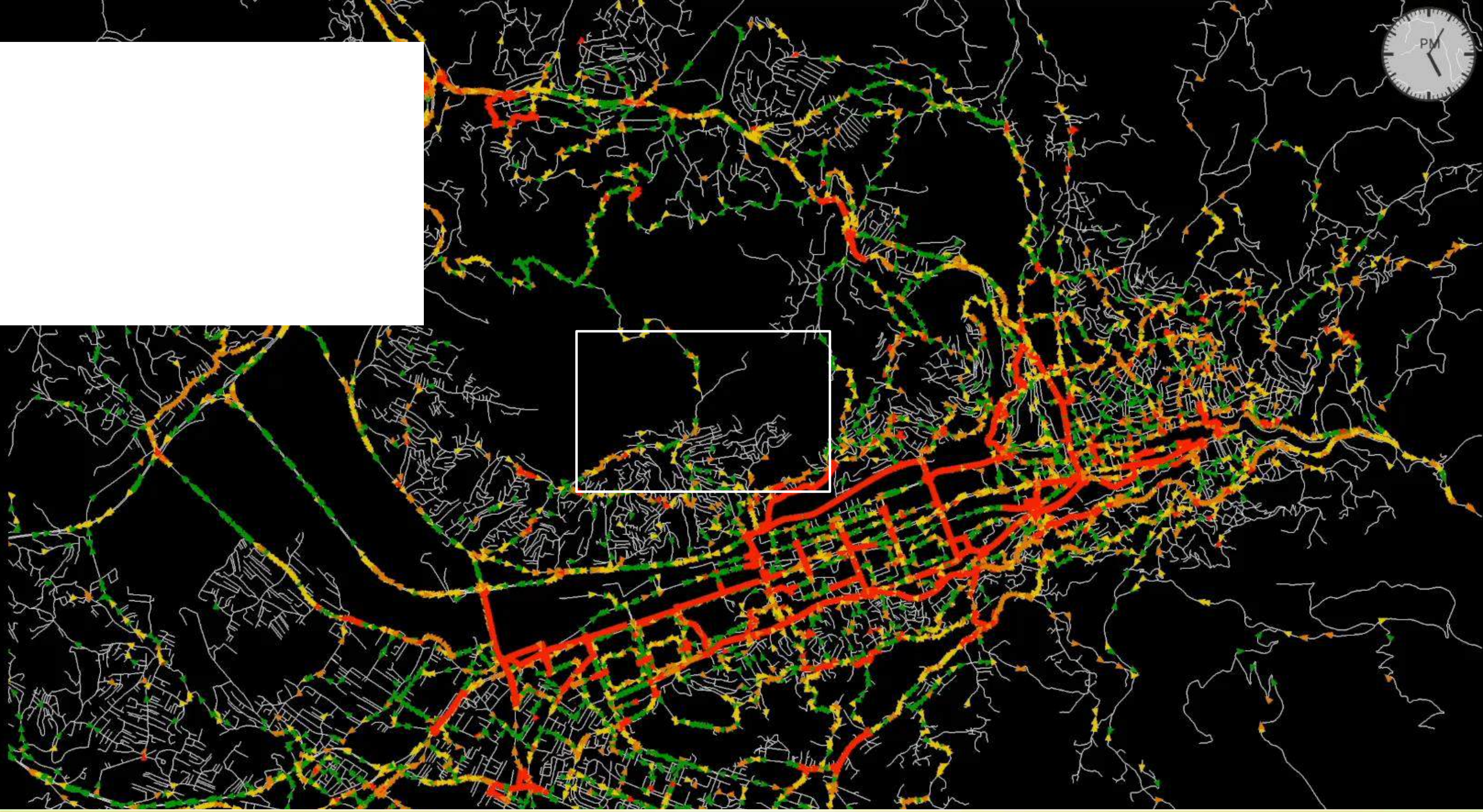
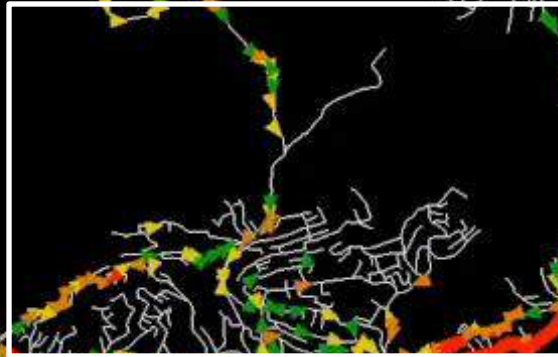
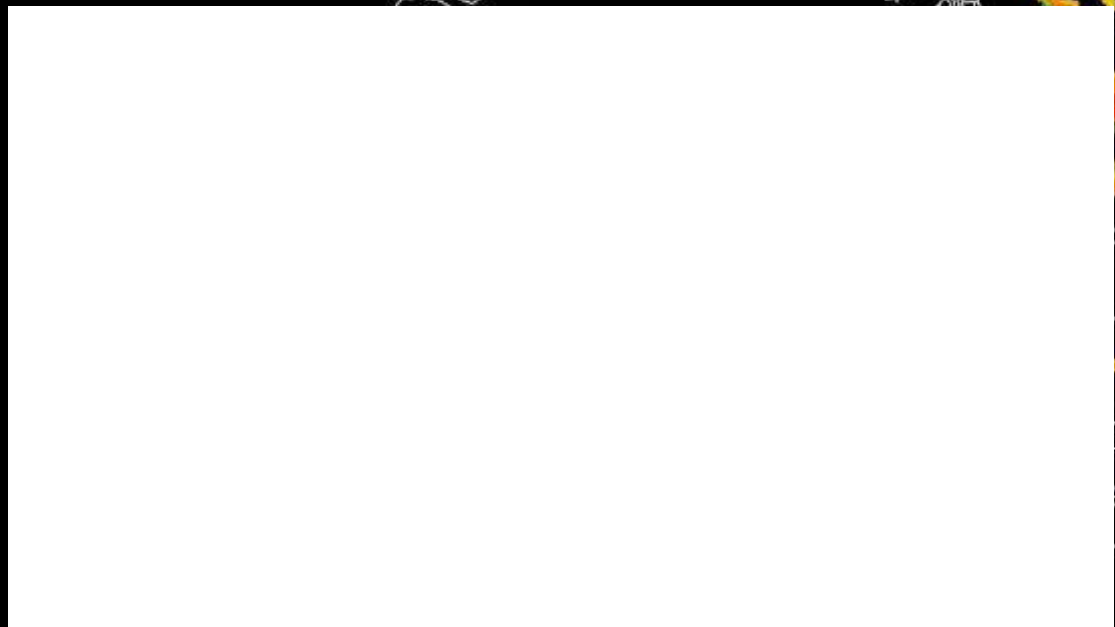
1939-Barrio Abajo



Evolution of Green Corridors in Barranquilla.








Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Architecture
& Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD



Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

B.

Building Urban Imaginaries

Whereas Section 1 focused on gathering and mapping social, political, and environmental data and archives across large territories to identify spaces of opportunity for design interventions, Section 2 is about turning those interventions and preliminary agreements into real project proposals and **prototypes**. This process involves multiple dimensions: setting up governance structures, defining ownership models, distributing liabilities, abiding by binding agreements for implementation, engaging in design and architectural practice, and treating building as a form of collective prototyping.

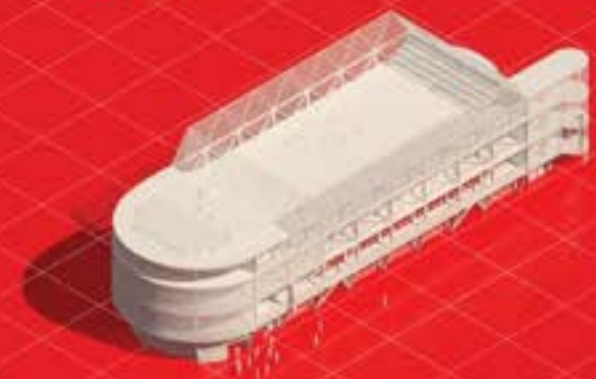
Carrying out this work requires your personal commitment to the project as a means of strengthening partnerships. Establishing a local office is essential in cultivating these relationships along with

the ongoing negotiations they depend on, while maintaining independence. The team in the office – both local and international, working across different languages – helps to ensure a smooth flow of information between **stakeholders** as your design becomes increasingly defined.

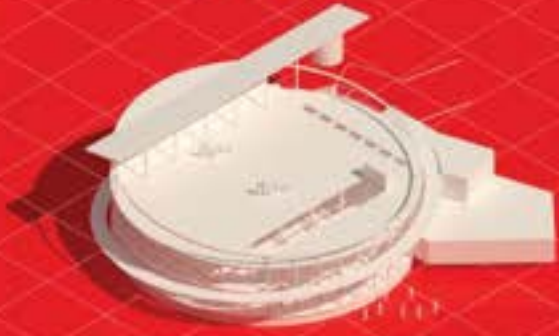
It is essential that the frameworks developed in this stage are robust and resilient against the contingencies of events at a larger **scale**, such as pandemics, environmental crises, political unrest, and other forms of uncertainty. The steps that will follow in Section 3 – implementation and construction – similarly carry significant uncertainty and risk. The success of your project will rely on how carefully you navigate this stage.

Projects

Deporte
(La Trinidad), p. xx
p. xx, xx, xx



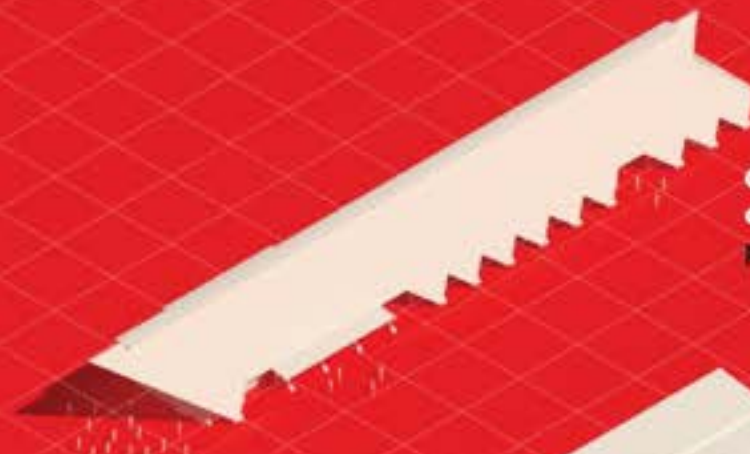
Cultura
(La Pastora), p. xx
p. xx, xx, xx



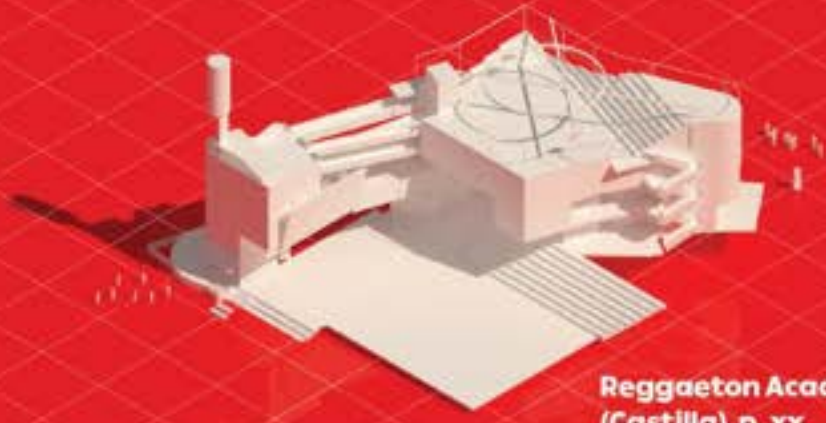
Fabrica
de Cultura, p. xx
p. xx, xx, xx



Centro Cultural Villas
de San Pablo, p. xx
p. xx, xx, xx



Reggaeton Academy
(Castilla), p. xx
p. xx, xx, xx



Megacolegio: Centro Educativo
Villas de Aranjuez, p. xx



Infraestructura Educativa y Vivienda

1500 Mega colegios para Colombia



Santos anunció \$4.5 billones para inversión en infraestructura educativa



Junio 03 de 2015

El presidente Juan Manuel Santos anunció este miércoles una inversión de 4,5 billones de pesos para la construcción y el mejoramiento de colegios para avanzar en el propósito de que la nación sea "la más educada de América Latina".

El jefe de Estado señaló en una alocución que la inversión será de "4,5 billones de pesos para construir y adecuar más de 30.000 aulas de clase. Es decir, 1.500 colegios".

Destacó que ya el Gobierno logró implementar la educación gratuita para todos los alumnos de escuelas y colegios oficiales del grado cero al once. "Eso de por sí ya es un avance inmenso", remarcó.

Faltan 1.500 colegios / 1.200 Mio USD inversion
Alcance a 600'000 niños

Área: 14.500 m²

Beneficiarios: 2.000 estudiantes / 10.000 comunidad

Presupuesto: 5.7 Mio USD

Modelo de Financiación: Fundación Santo Domingo, Fundación Pies Descalzos, Ministerio de Educación / FFIE, Alcaldía de Cartagena, ICBF, Findeter



Construyendo MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

INFRAESTRUCTURA PARA CAPITAL SOCIAL

Prosperidad Socio-Económica y Construcción *Net-Zero*



Sector de la madera estima a 2052 contribuir con el 9% del PIB

FEDEMADERAS agosto 31, 2022

Según Fedemaderas, Colombia podría ser el segundo productor forestal en Latinoamérica si se mantienen exenciones tributarias y acceso a certificados.

a dinámica socioeconómica del país, se podría estar trasladando a procesos productivos diferentes a las materias primas principales de las cuales la nación se abastece para el crecimiento de su economía. Los materiales limpios como la madera de plantaciones comerciales, son capaces de capturar y reducir las emisiones de CO2, así lo dejó saber la Federación Nacional de Industriales de Maderas (Fedemaderas).

De acuerdo con la entidad, se estima que Colombia podría llegar a ser el segundo productor forestal y de madera de Latinoamérica en tres décadas, si en un periodo de cuatro años se adoptan las medidas correctas. Con la implementación de estas medidas, el país podría cumplir el objetivo de alcanzar una cero deforestación y una producción equivalente a **US\$25.700 millones**, exportaciones por más de US\$5.900 millones y la generación de 200 megavatios por hora (MWhr) a partir de biomasa forestal.

Simultáneamente, se evalúa la posibilidad de que para 2052 se tendrían **2,4 millones de empleos nuevos** y una contribución cercana al 9% al PIB.

Vision 2052: 2.4 Mio Jobs / 9% GDP

Área: 2.500 m2

Beneficiarios: 3.000 estudiantes / 30.000 visitantes+comunidad

Presupuesto: 1.7 Mio USD

Modelo de Financiación: Fundación Santo Domingo, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Alcaldía de Barranquilla

INFRAESTRUCTURA PARA CULTURA PRODUCTIVA

Turismo y Profesionalización del Carnaval (UNESCO)



Barranquilla cerró un Carnaval 2026 histórico: más de 6 millones de espectadores hicieron parte de esta celebración

El Carnaval más viral de la historia con más de 500 millones de usuarios alcanzados.

Más de 6 millones de espectadores, más de 500 eventos, de los cuales 380 fueron gratuitos, 800 expresiones beneficiadas, alcance digital de 500 millones de usuarios, 195.000 empleos generados, y una movilización económica superior a **\$840.000 millones**, consolidan al **Carnaval de Barranquilla 2026** como la fiesta más grande del país y una plataforma de desarrollo cultural, social y económico que protege y proyecta nuestra identidad ante el mundo.

"Con un 90% de ocupación hotelera, más de 820.000 visitantes nacionales e internacionales, 500 eventos y más de 800 expresiones culturales beneficiadas, el Carnaval generó 195.000 empleos y movió la economía por más de \$840.000 millones. Además, un equipo de 7.900 brigadistas y logísticos, junto a más de 2.600 policías, cuidó cada detalle para que todos disfrutáramos con tranquilidad, demostrando que la fiesta más grande de Colombia se vivió a otro nivel", afirmó el alcalde Alejandro Char. [Ver publicación en X.](#)

6 Mio Visitantes / 230 Mio USD generados

Área: 12.000 m²

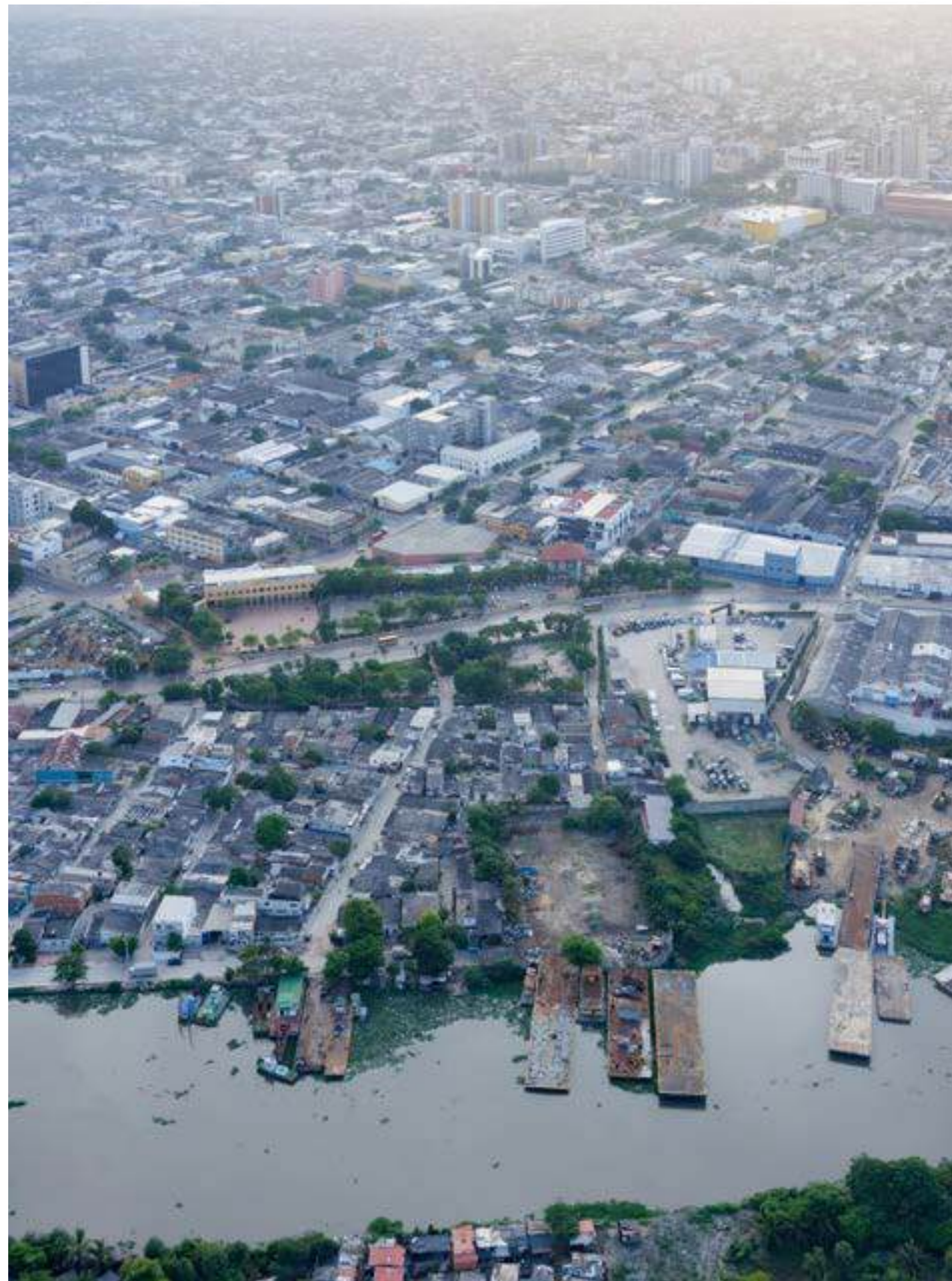
Beneficiarios: 6.000 estudiantes / 10.000 visitantes

Presupuesto: 9.4 Mio USD

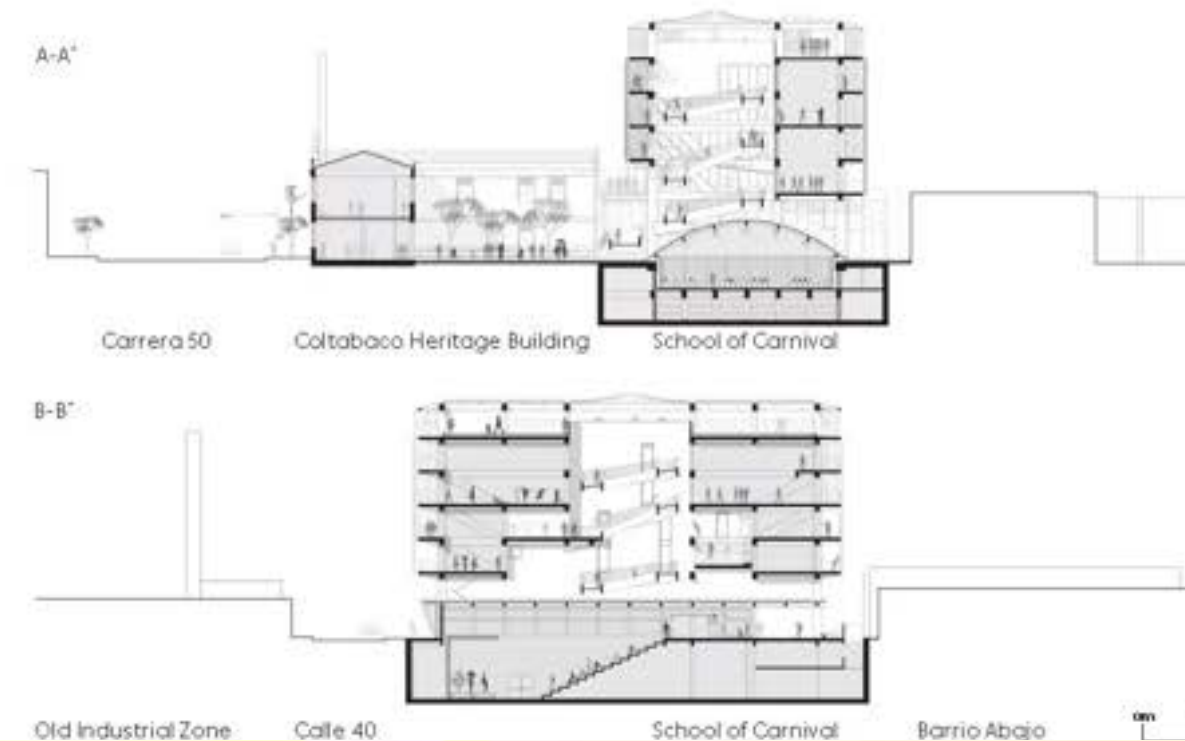
Modelo de Financiación: Regalías del Estado (OCAD), Alcaldía de Barranquilla, Gobernación del Atlántico

FÁBRICA DE CULTURA





- 1. New public Plaza
- 2. Dance rehearsal studio III
- 3. Theater rehearsal room II
- 4. Open theater
- 5. Meeting point
- 6. Performance classroom
- 7. Music studio I
- 8. Painting workshop
- 9. Perimeter corridor
- 10. Computer Lab
- 11. Meeting point B
- 12. Shoe making workshop
- 13. Tailoring workshop
- 14. Restored exhibition space
- 15. Masks workshop
- 16. Cooking classroom





Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich


Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD







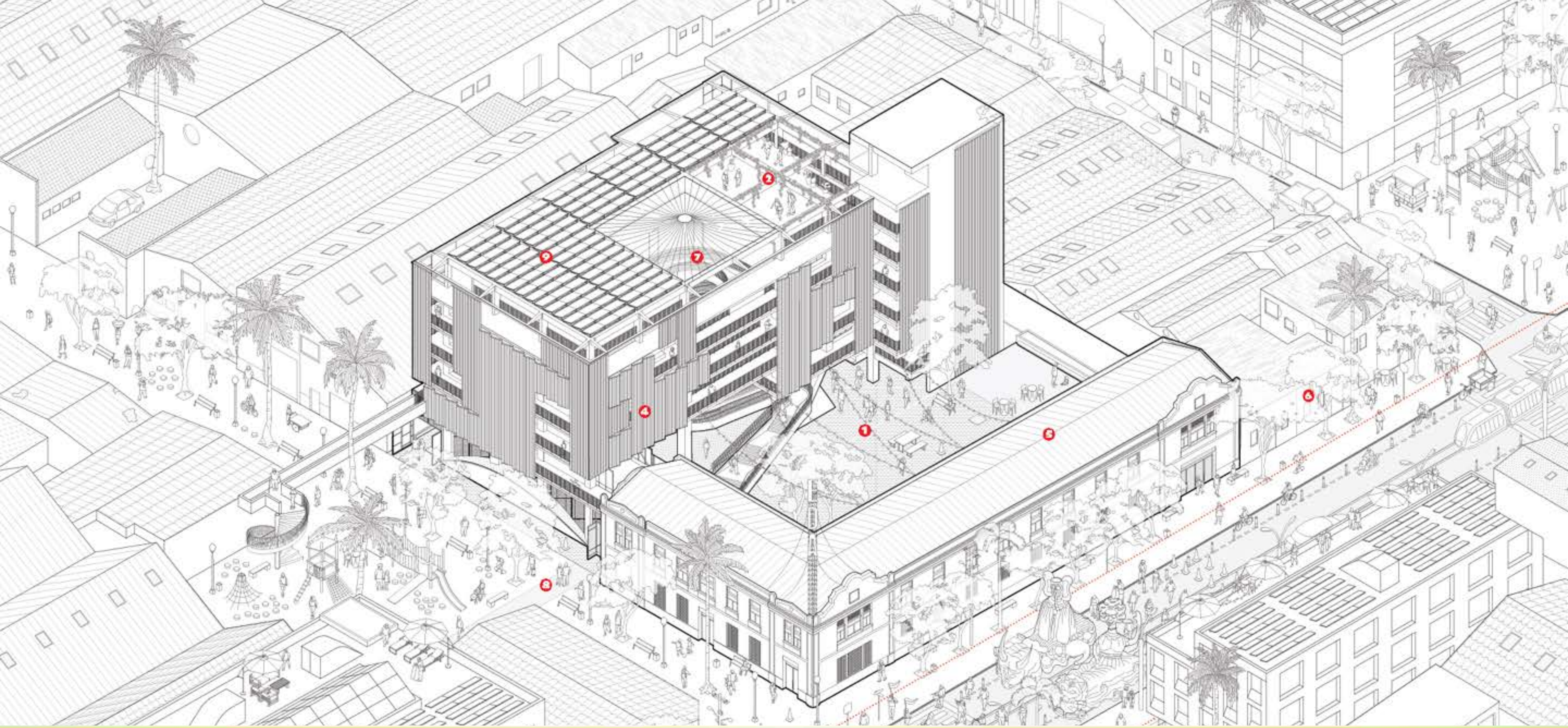
Construyendo  MÁS VERDE

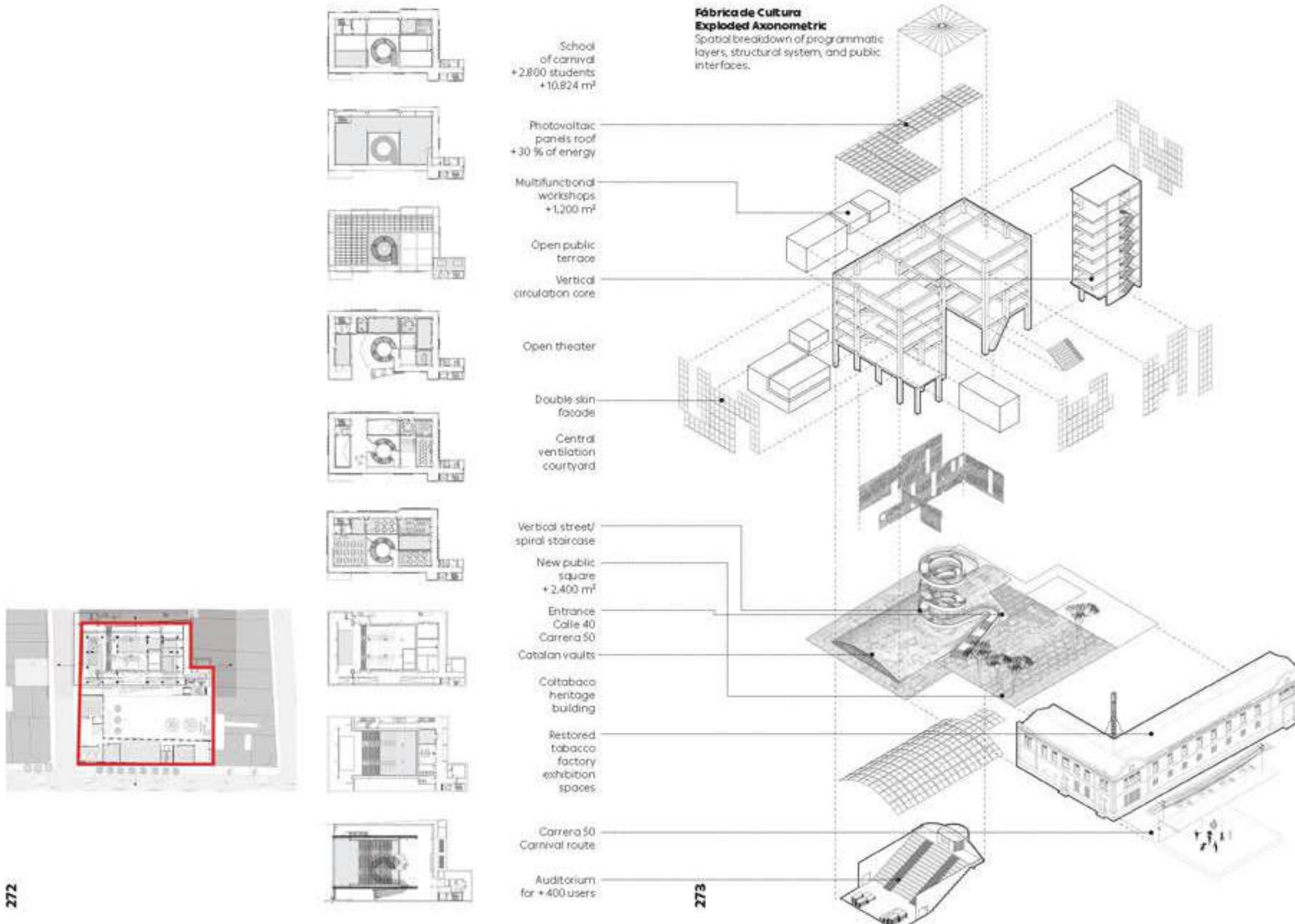


Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD





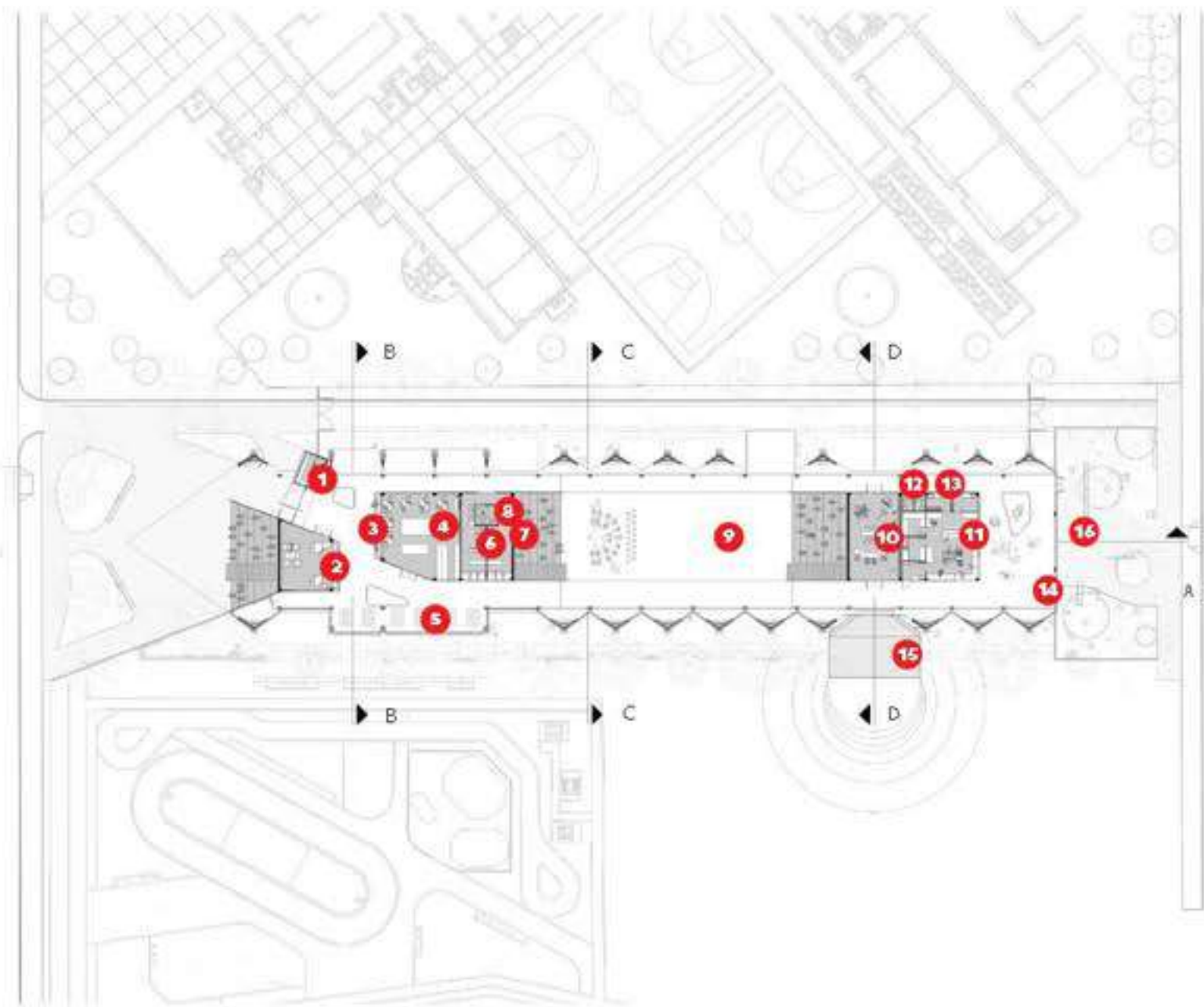
272

273

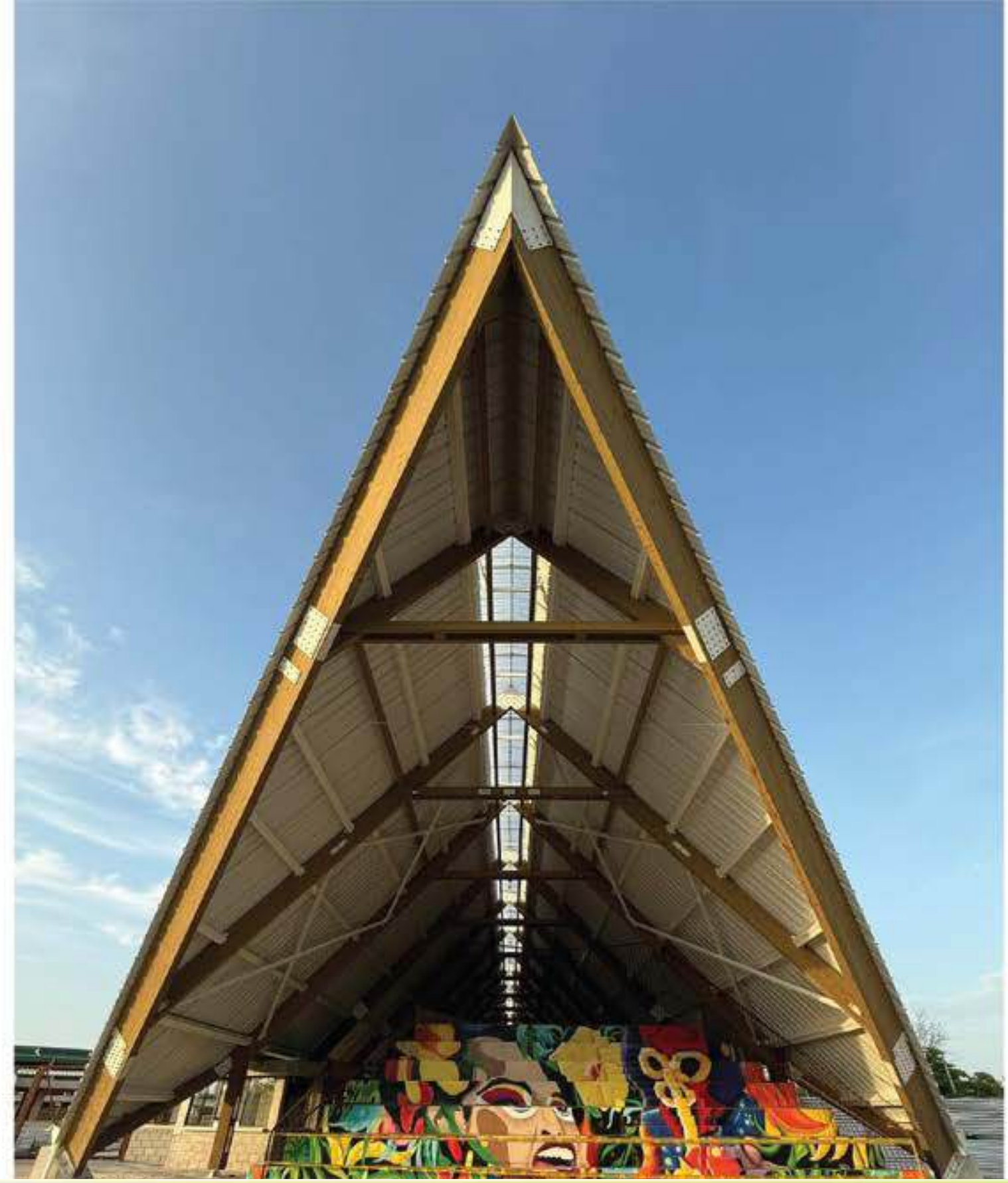


Centro Cultural Villas de San Pablo





- | | | |
|--|--------------------------------------|-----------------------|
| 1. Front Gate | 7. Men's restroom and dressing rooms | 12. Men's restroom |
| 2. Management | 8. Reduced Mobility bathroom | 13. Women's restroom |
| 3. Access Hall | 9. The square | 14. Enviromental Hall |
| 4. Fashion and Clothing | 10. Music classroom | 15. Acoustic Shell |
| 5. Picnic and study area | 11. Culinary Laboratory | 16. Secondary access |
| 6. Women's restroom and dressing rooms | | |

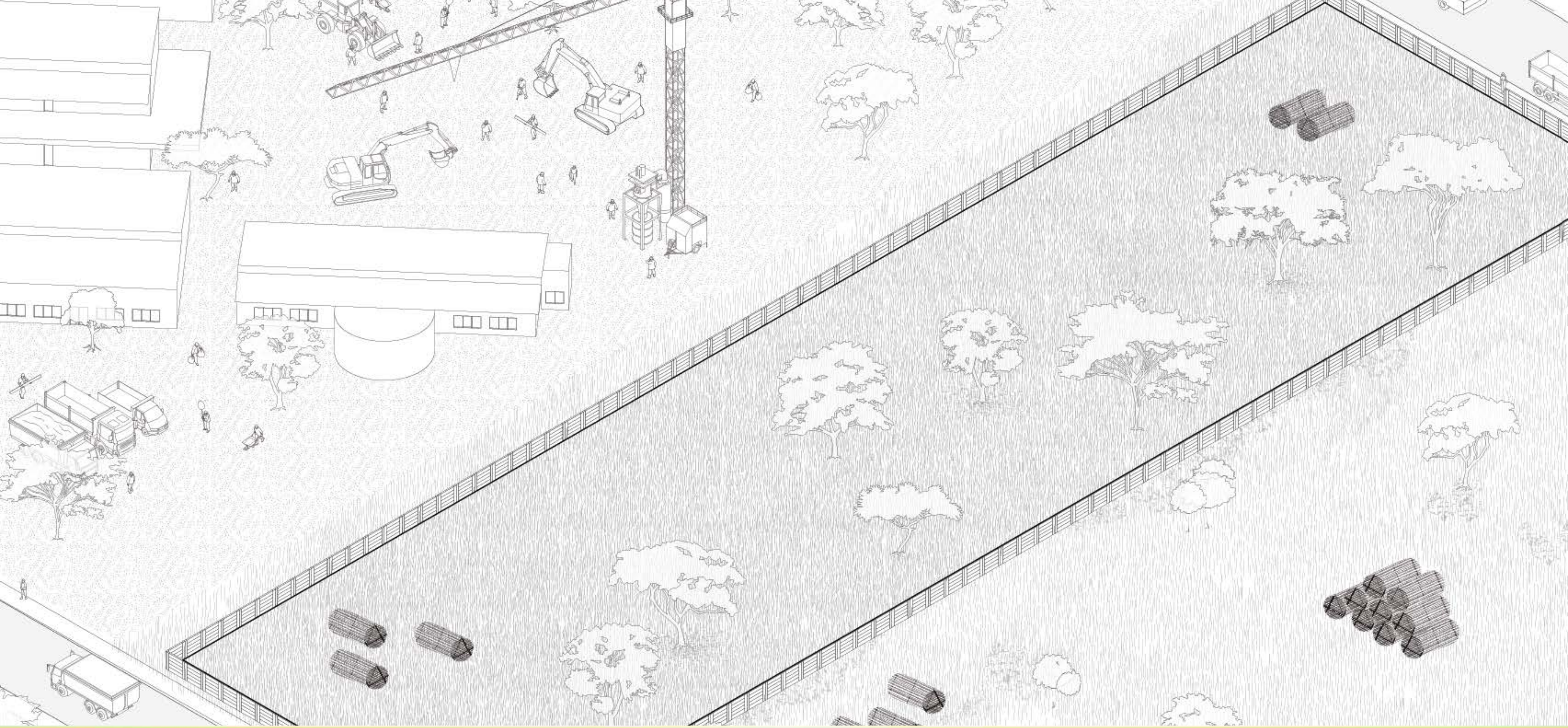


Hubert Klumpner **ETH** zürich

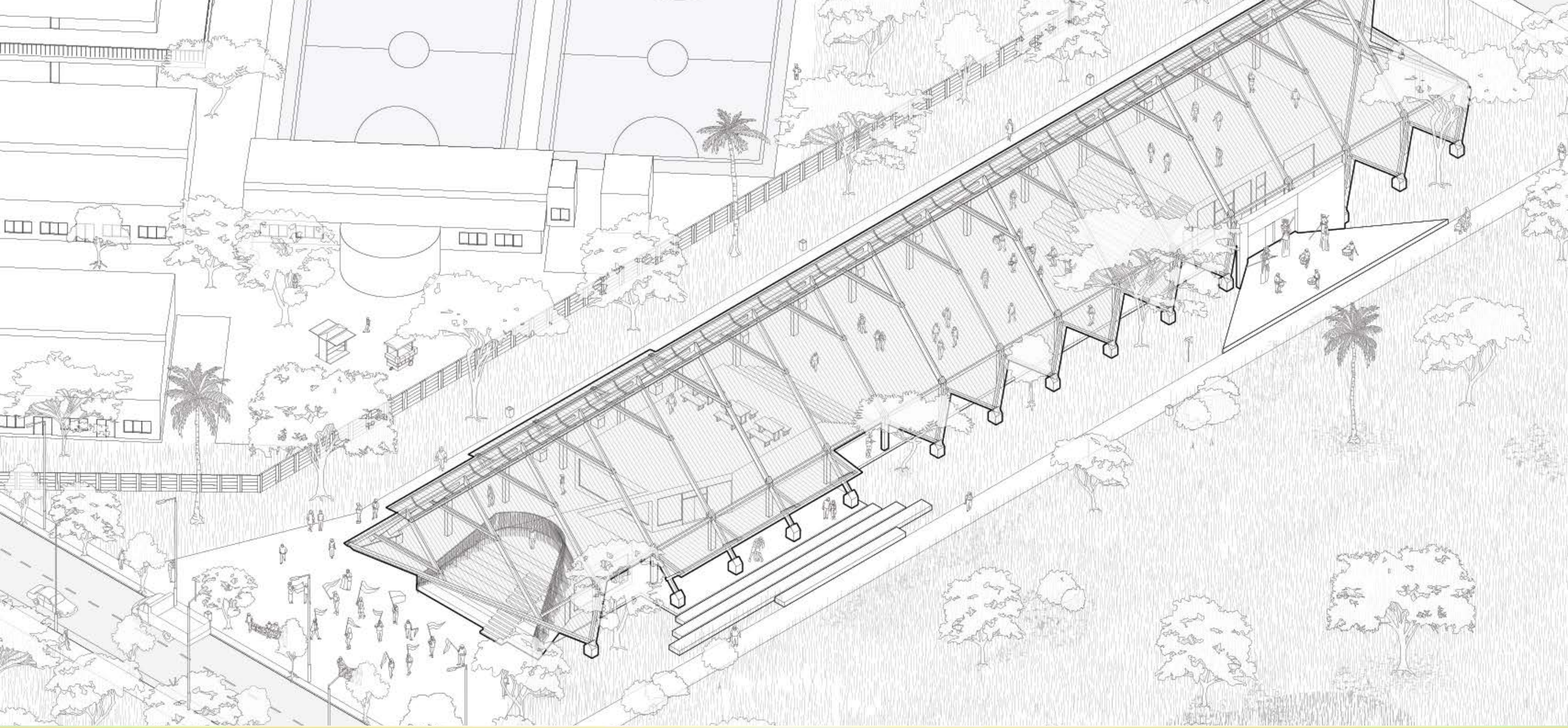
Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Architecture
& Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

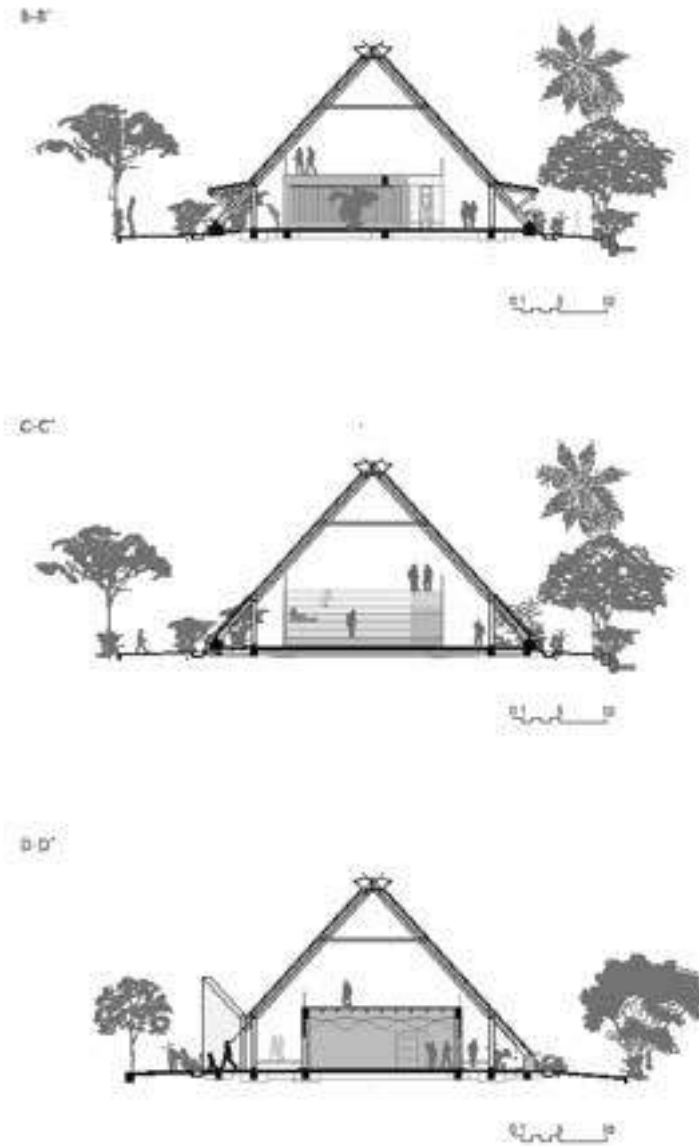






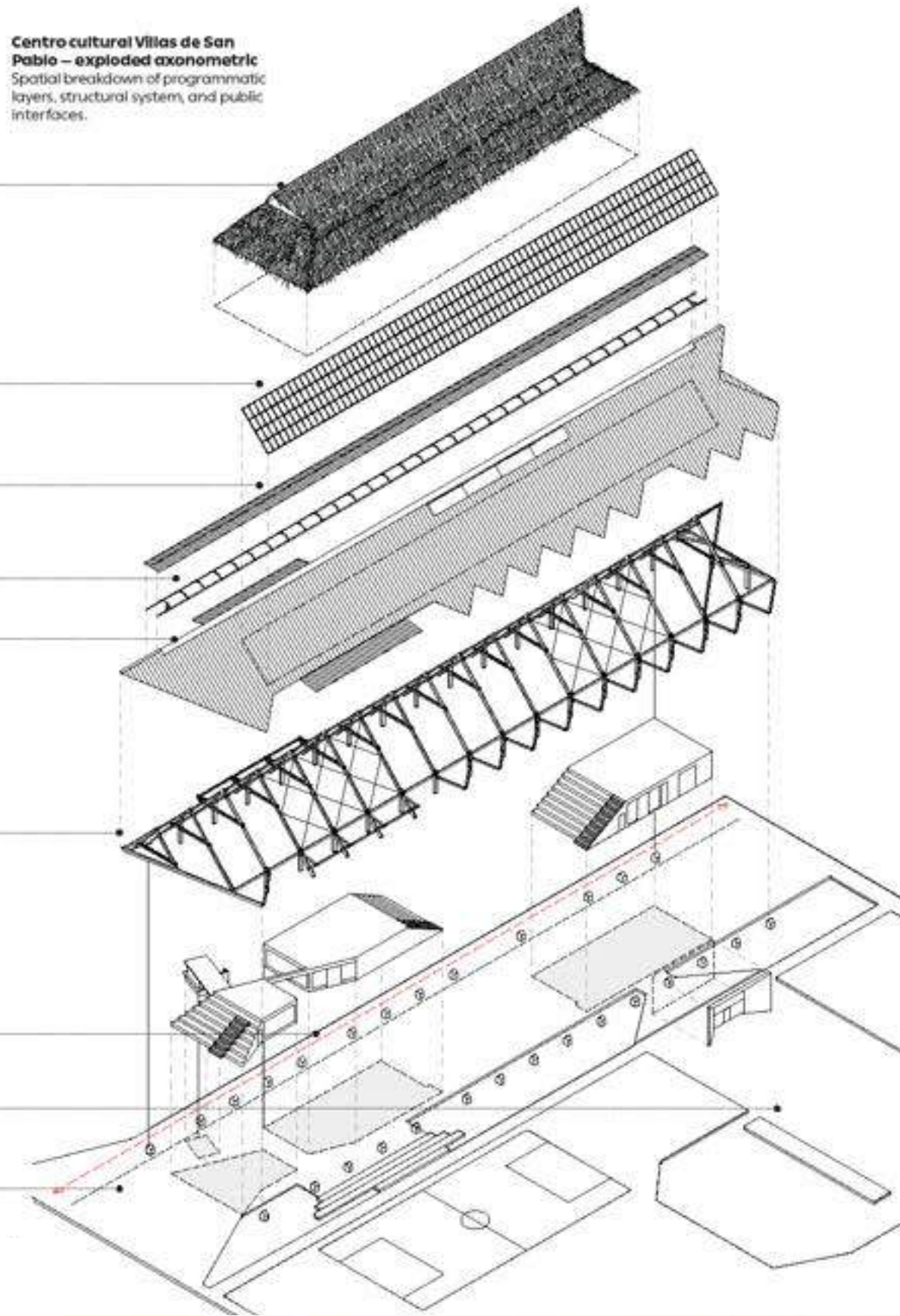


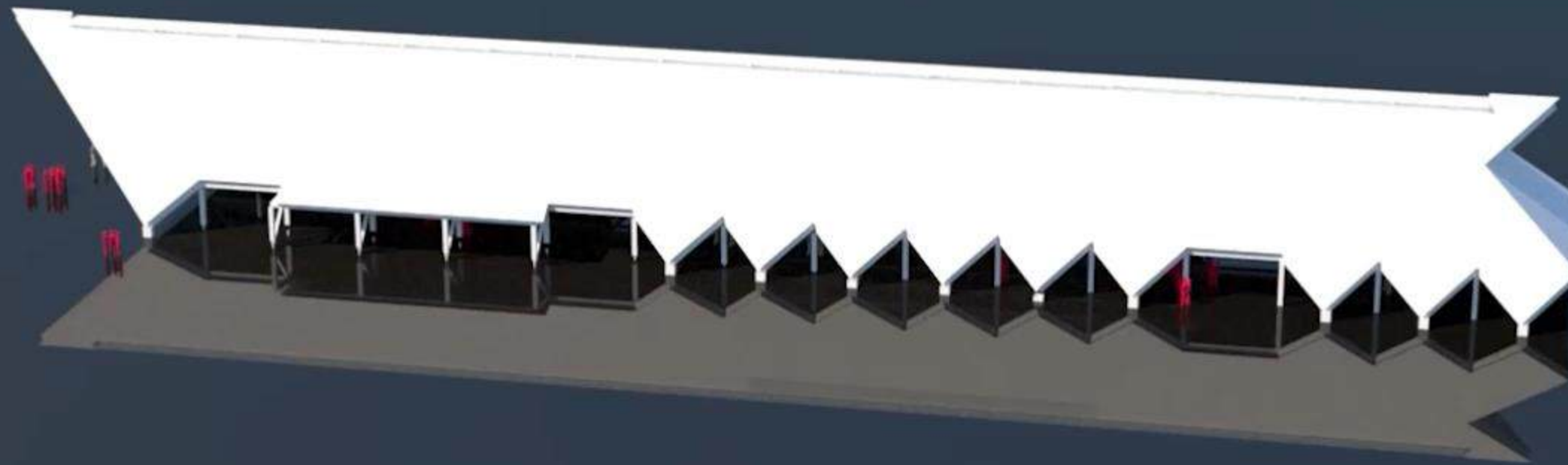
Cross sections of centro cultural Villas de San Pablo



Centro cultural Villas de San Pablo – exploded axonometric
Spatial breakdown of programmatic layers, structural system, and public interfaces.

- Local reed roof covering
- Solar panels sections
- Offset skylight with continuous thermal draft
- Multilayer thermo-acoustic upvc roofing
- Architectural program in concrete structure
- Laminated glulam wood structure
- Grandstands open to the inner plaza
- Grandstands open to the public space
- Concrete poles supporting wooden structure
- Acoustic shell
- Indoor square multipurpose flexible space



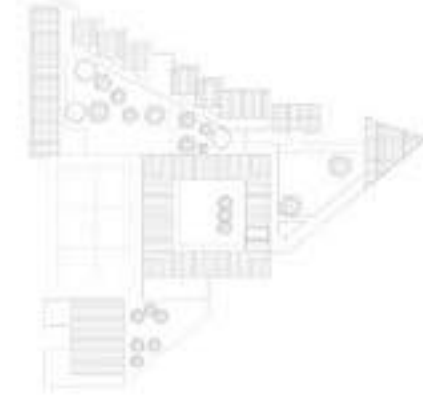


Centro Educativo Villas de Aranjuez





Roof plan



First floor plan

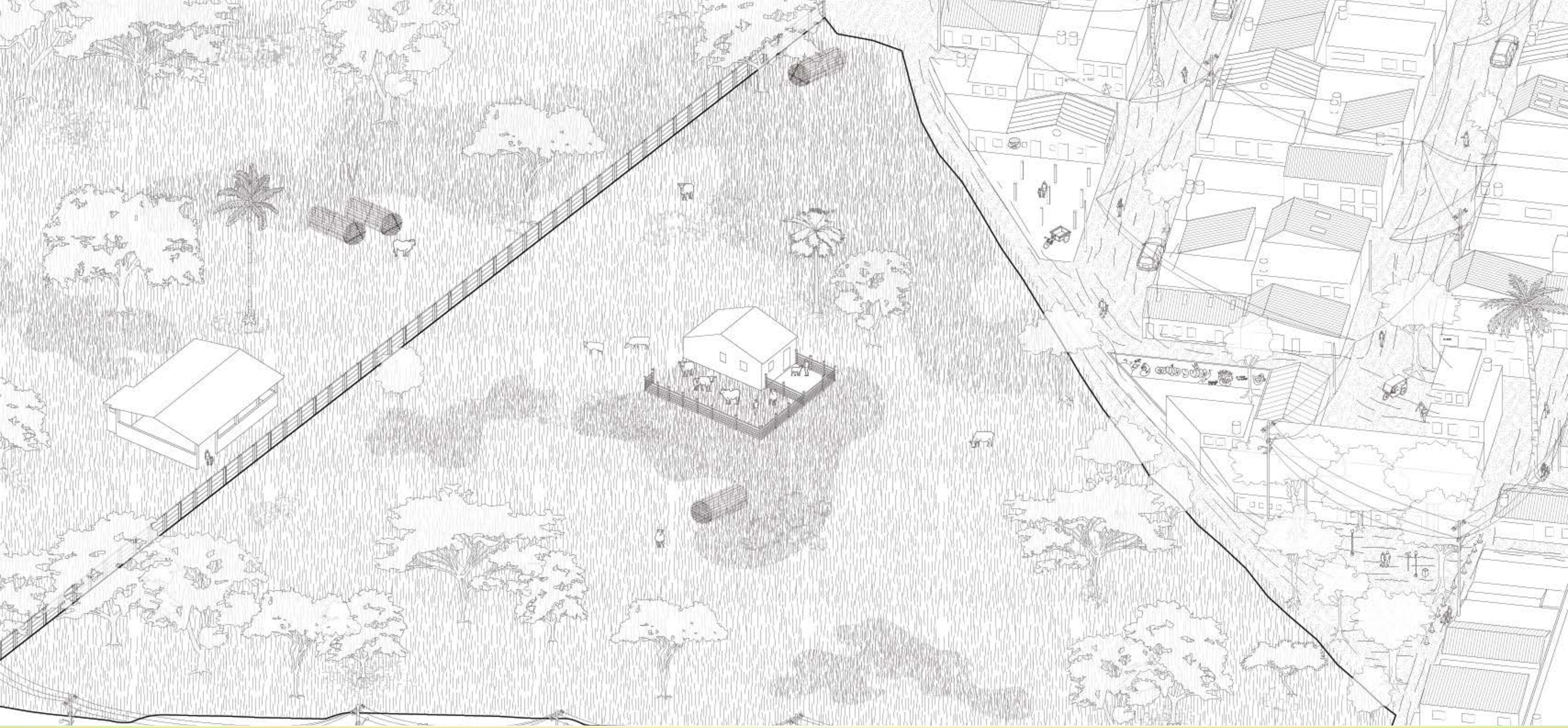



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Architecture
& Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD





Construyendo  MÁS VERDE

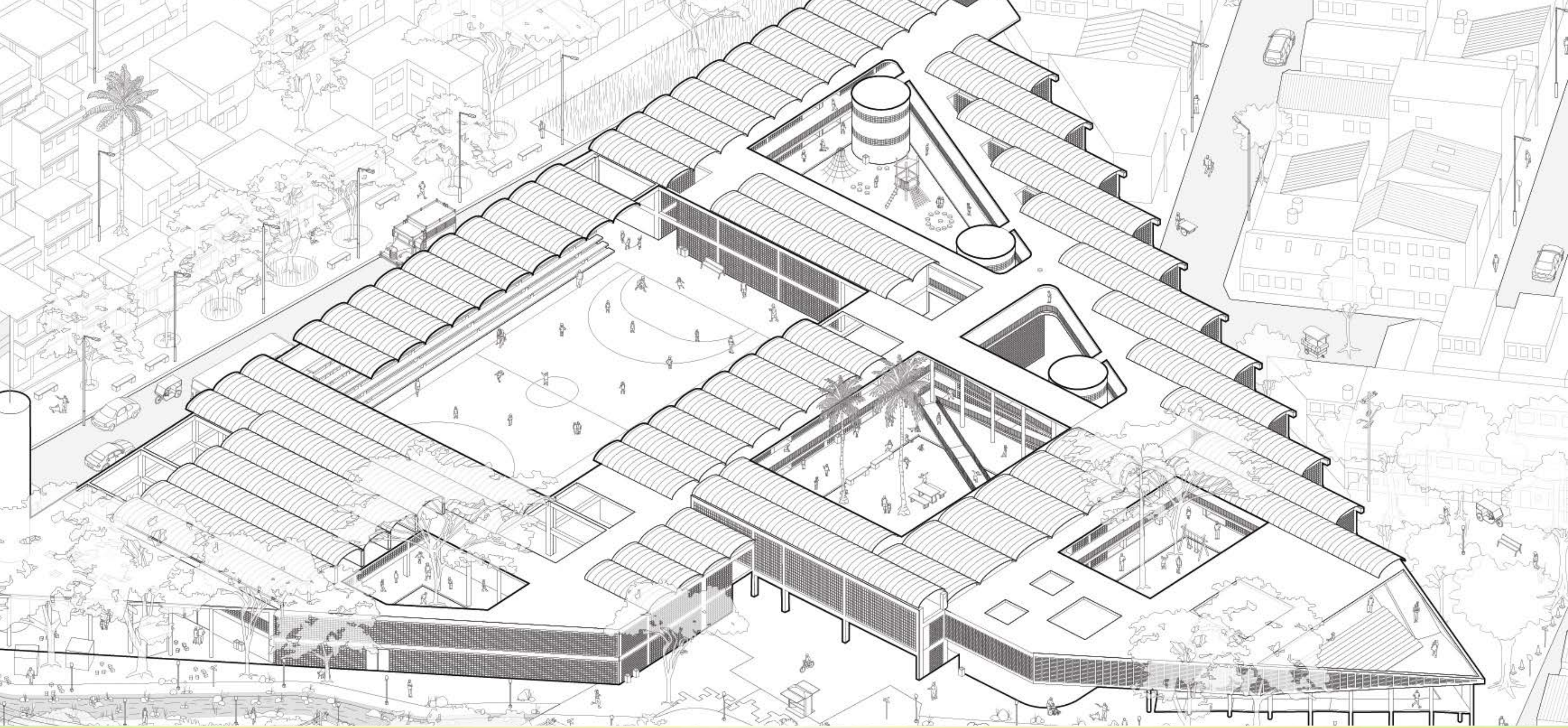


Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Architecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

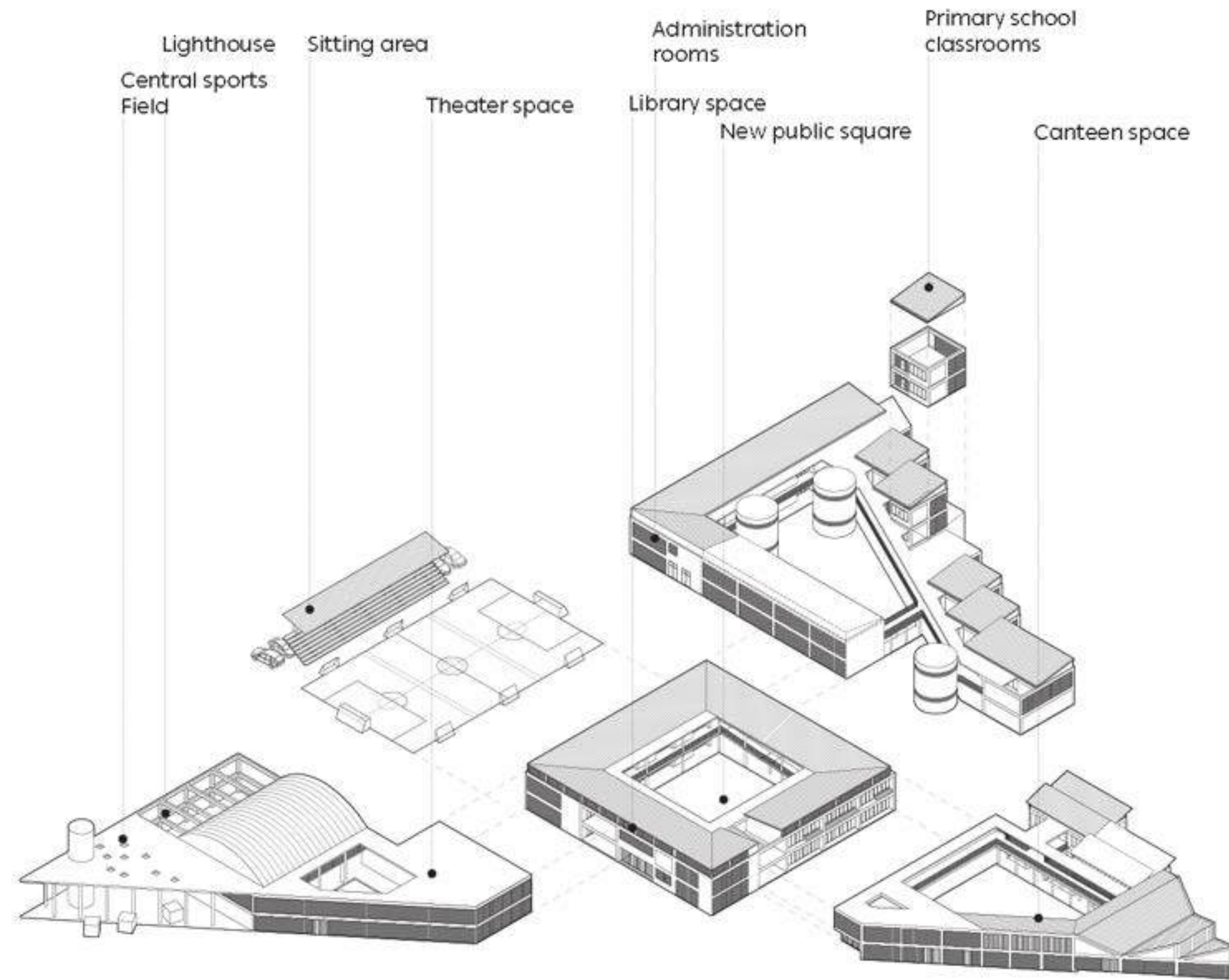


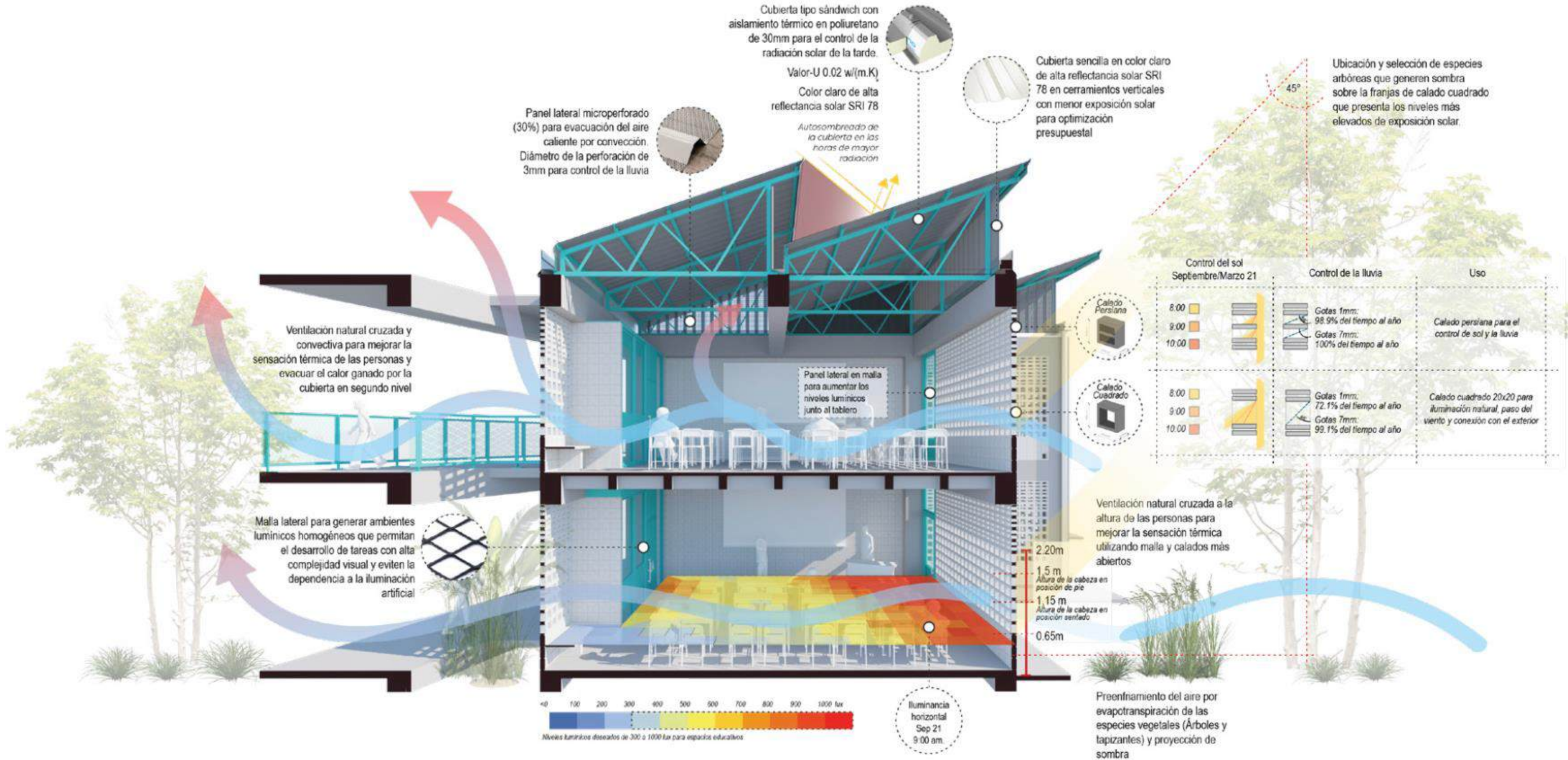


Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Architecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD





C.

Living Urban Imaginaries

During construction of architectural **prototypes**, various tasks proceed in parallel, such as building physical and digital models, conducting research on materials, and working on detailed designs. At this point, it is important to build momentum around your project—locally and internationally—in order to support the translation of your ideas into built form.

Rather than merely delivering architectural plans, the act of project implementation – the materialization of the architectural project – establishes a framework for inclusive urban transformation. A framework that integrates social, political, and environmental inputs into the final expression of your work.

Completing construction, overcoming challenges, and inaugurating the building are milestones – but not the end. Once delivered, a project enters a new phase of life. Monitoring its use and evolution becomes critical, not only for the architect's understanding, but in order to connect architecture to longer-term urban processes. These insights help to evaluate impact at both the neighborhood and global **scales**, and they lay the foundation for scaling up or new initiatives to emerge elsewhere.



Construyendo  MÁS VERDE



Hubert Klumpner **ETH** zürich

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Archi-
tecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

VERTICAL M



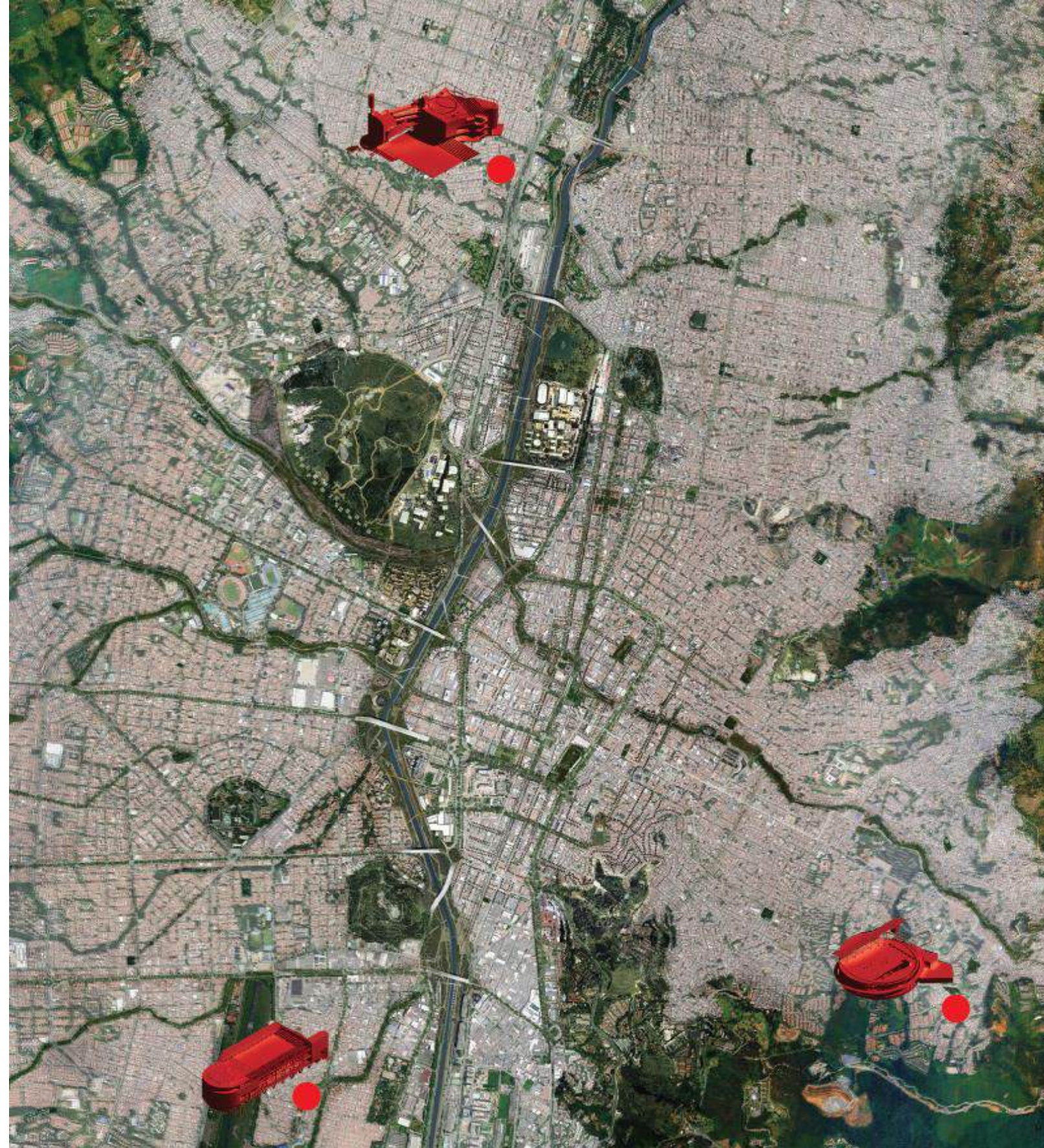
Construyendo MÁS VERDE

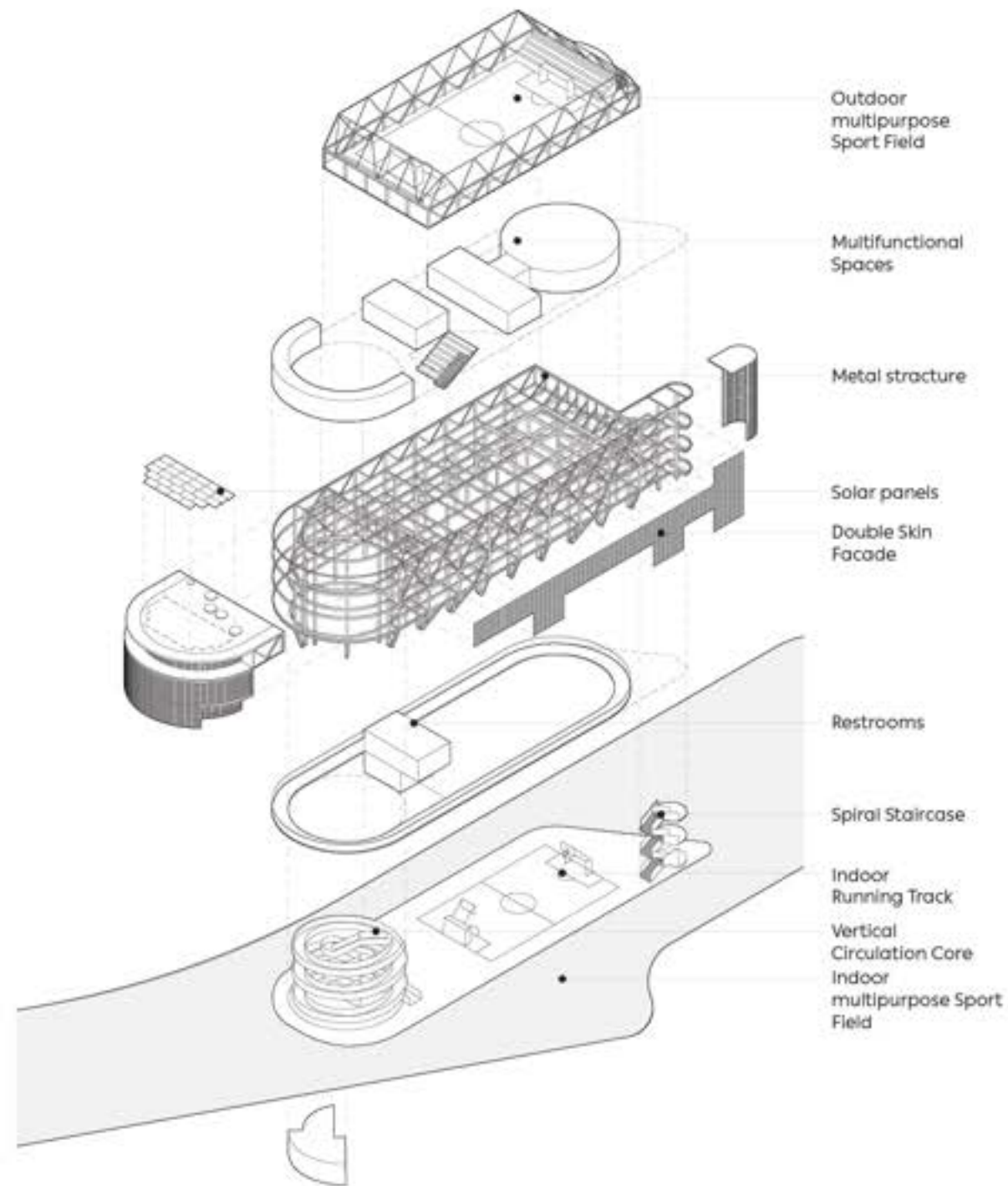


Hubert Klumpner **ETH** zürich

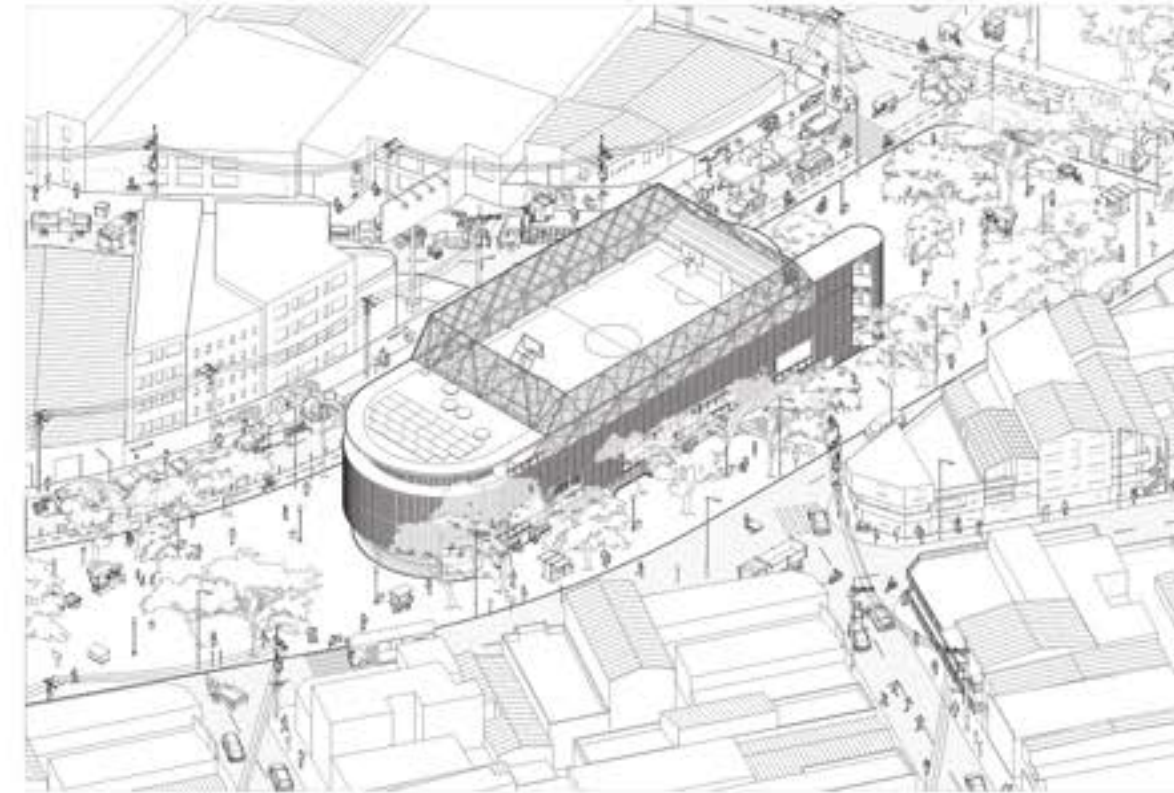
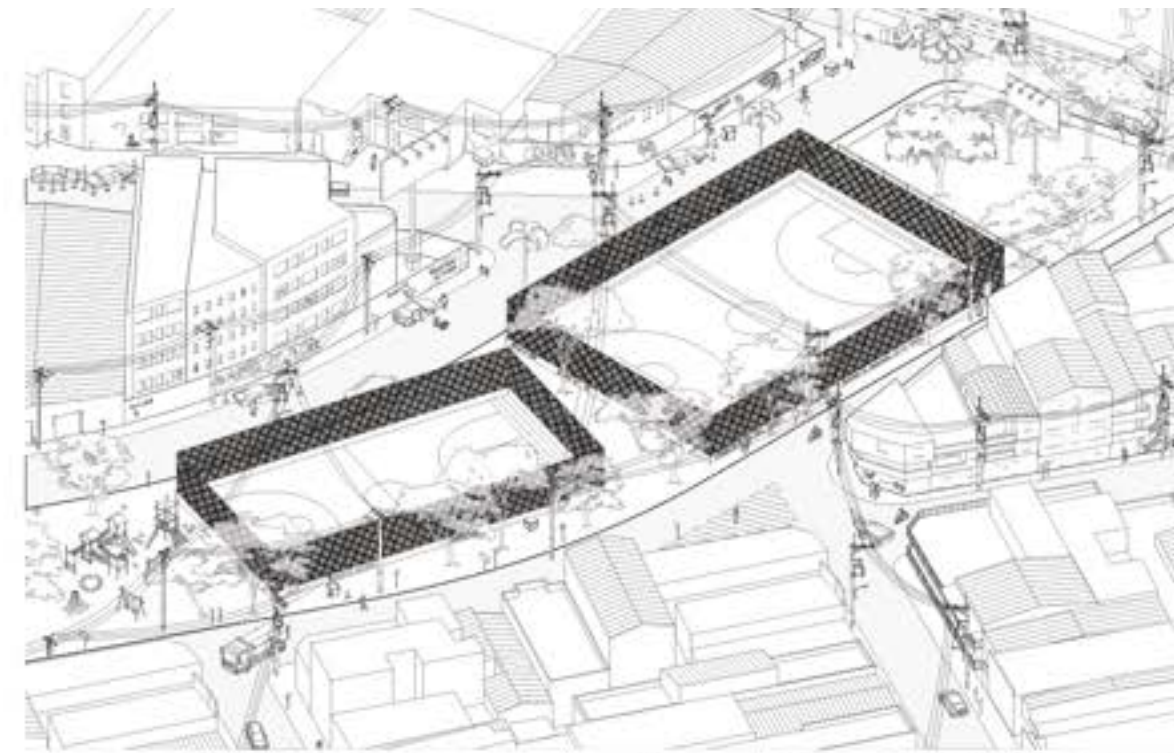
Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für
**Architecture
&
Urban
Design**
Prof. Hubert Klumpner

#CONSTRUYAMOSJUNTOS
EL PRÓXIMO CAPÍTULO DE LA
SOSTENIBILIDAD

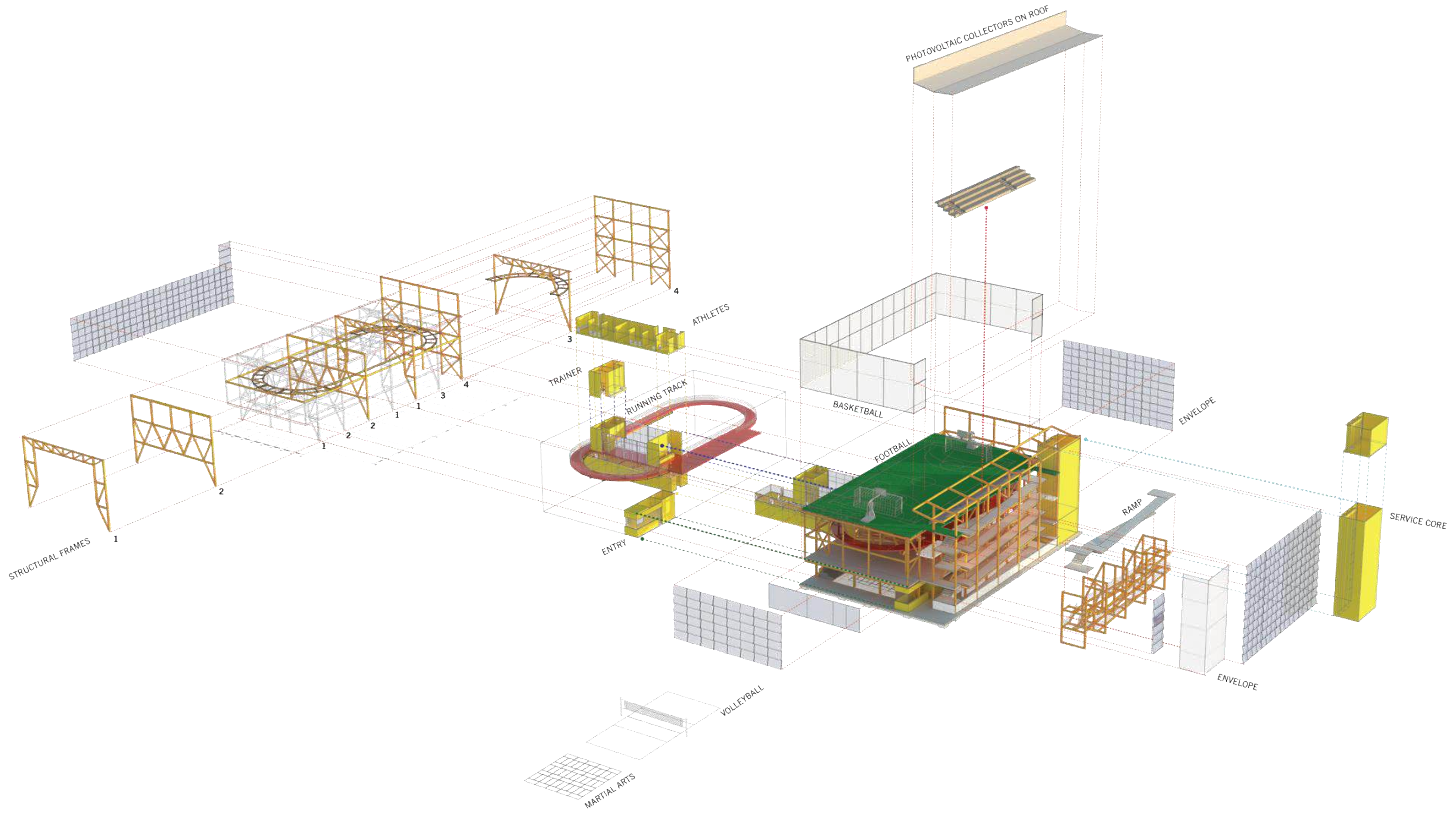




CASA:
Exploded Axonometric
Spatial breakdown of programmatic layers, structural system, and public interfaces.



CASA: Evolution
Axonometric comparison showing the building evolution.









AMERICAN
INVESTOR
CONFERENCE

VERTICAL GYM NETWORK



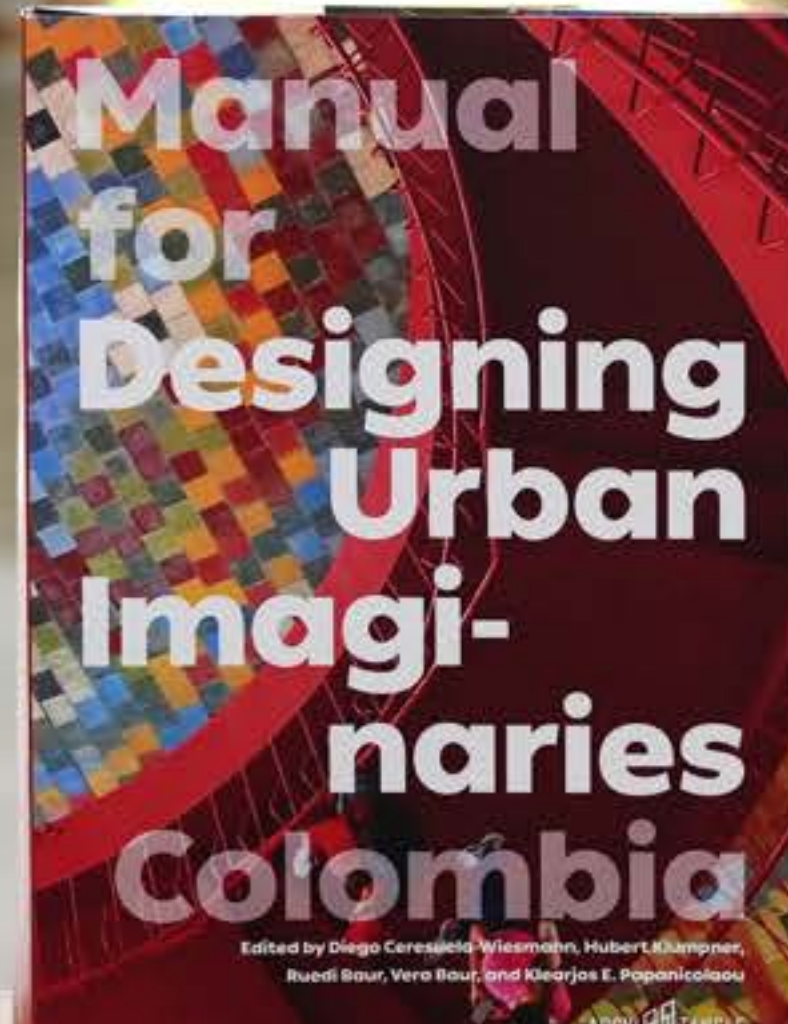
LOGROS Y VALOR AÑADIDO

IMPLEMENTACIÓN

- **7+ prototipos** de investigación, desarrollo e implementación (I+D+i)
- **17+ instituciones** socias involucradas
- **100+ profesionales** técnicos involucrados en los proyectos
- **1.000+ estudiantes y jóvenes profesionales** en cursos y actividades de investigación en Col/Suiza
- **20.000+ personas** con acceso a mejor infraestructura pública / beneficiarios directos
- **50.000+ visitantes** esperados / beneficiarios indirectos de comunidades vulnerables
- **100.000+ profesionales alcanzados** globalmente a través de Massive Online Open Course (MOOC) / Manual+ / Publicaciones
- **40.000 m²+ equipamientos multifuncionales diseñados** y construidos con al final de UTPC 1.0 / 2.0
- **40+ millones USD movilizados** en recursos internos (sector público y privado) para implementación directa
- **10+ Premios de Arquitectura** (Golden Lion Venice Bienale, Holcim de Oro America Latina, UN-Habitat Best Practices Award)

contacto: utpcolombia@arch.ethz.ch

más información: <https://utpcolombia.com>



4^{TO} CONGRESO CAMACOL VERDE

CIUDADES QUE INSPIRAN Y TRASCIENDEN



 <https://utpcolombia.com/>

 utpcolombia@arch.ethz.ch

 <https://www.linkedin.com/in/hubertklumpner/>

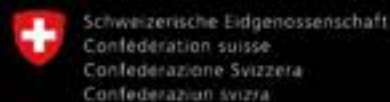
 https://www.instagram.com/klumpner_chair_ethz/

Chair of / Cátedra de /
Lehrstuhl für

Architecture & Urban Design

Prof. Hubert Klumpner

Con el apoyo de:



Embajada de Suiza en Colombia
Cooperación Económica (SECO)



ETH zürich

MEDELLÍN 14/05

BARRANQUILLA 04/05

CARTAGENA 06/05

CALI 13/05

Gira 2026 Diseñando Imaginarios Urbanos Colombia

BOGOTÁ 11/05

MONTERÍA 07/05



Urban Think Tank Colombia (UTTCOL)

La Gira Diseñando Imaginarios Urbanos 2026 recorrerá seis ciudades de Colombia, donde la *Cátedra de Arquitectura y Urbanismo del Prof. Hubert Klumpner en ETH Zurich*, junto con *La Cooperación Económica de Suiza*, compartirá los aprendizajes, proyectos y metodologías desarrollados durante más de diez años en el *Programa de Transformación Urbana Colombia (UTPC)*.

La gira incluye el lanzamiento del *Manual para el Diseño de Imaginarios Urbanos en Colombia* y espacios de intercambio con actores locales en cada ciudad, enfocados en la implementación, el impacto social, la sostenibilidad y la adaptación climática.

Programa de Transformación Urbana Colombia (UTPC)

Con:

- Hubert Klumpner
- Diego Ceresuela Wiesmann
- Alejandro Jaramillo Quintero

Para más información:

Escribenos: utpcolombia@arch.ethz.ch

O visítanos: <https://utpcolombia.com>

