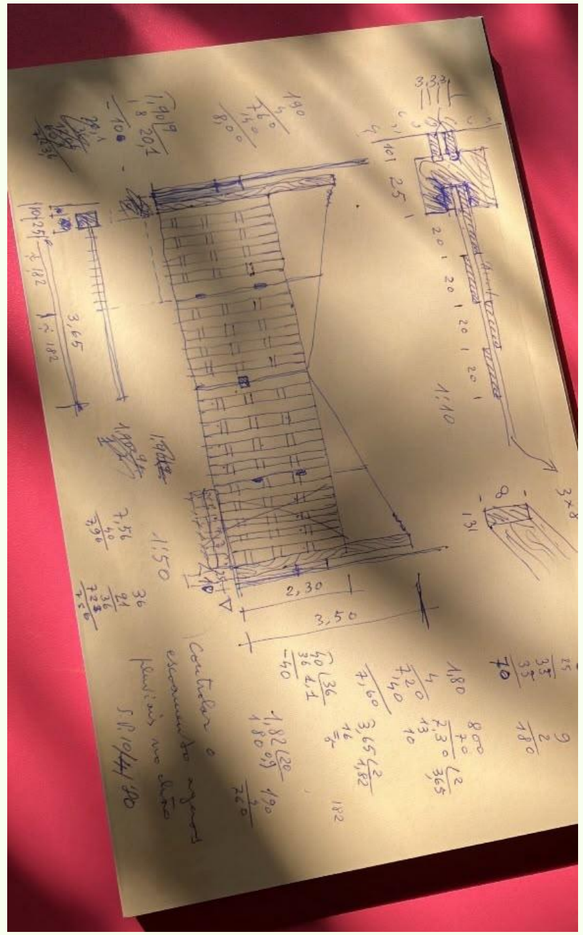
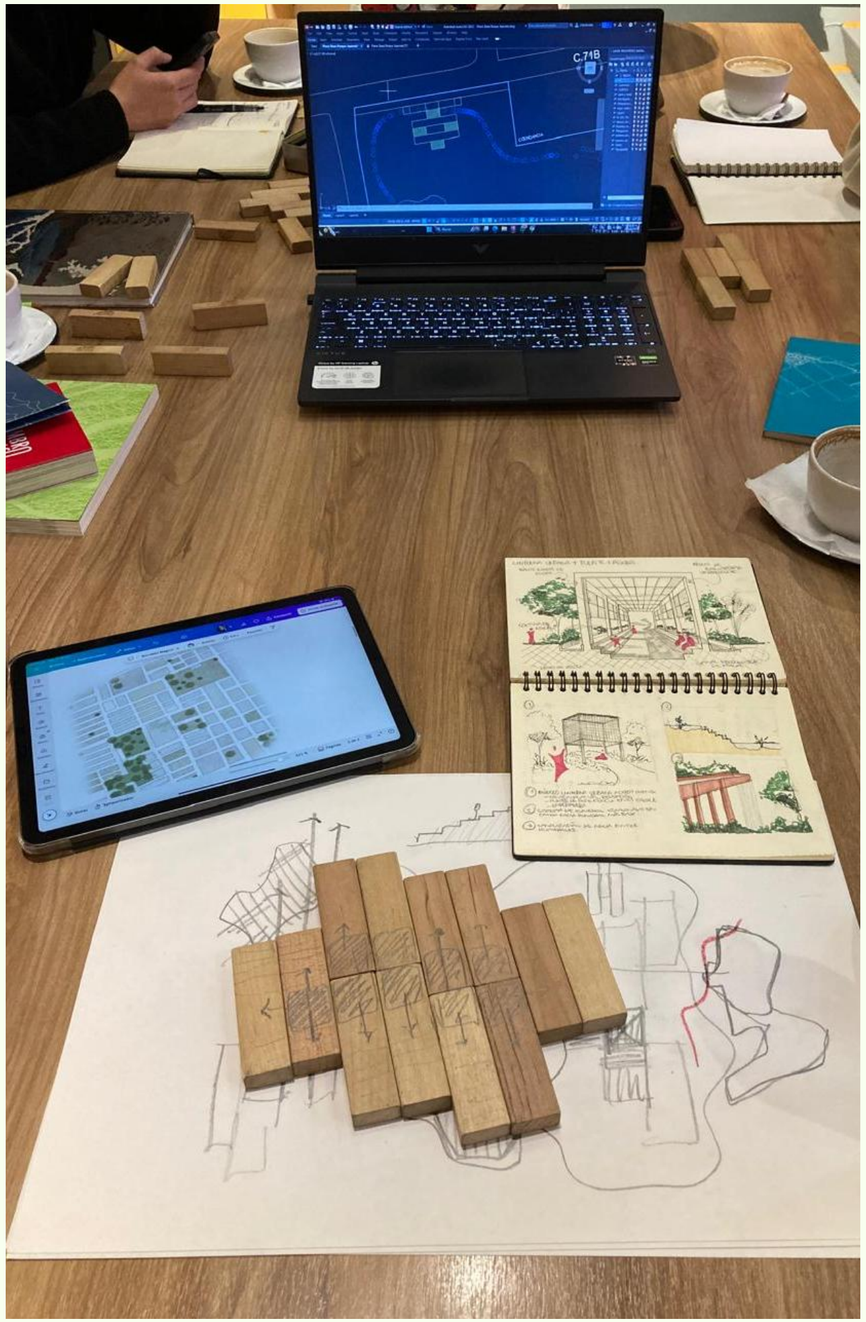

flujos
transporte público
peatones
fauna
GaPP
COAST
RELIEF
MOUNTAIN
TREE
ROCK
STONE
MINERAL
GEOGRAPHY
GEOMETRY
LOGIC
STRUCTURE
C. 71A
C. 71B
C. 71C
Calle 73
Calle 73A
Calle 73B
Calle 120
C. 116B
C. 75B
C. 75A
Tiendas Six
Ahorro constante
Crayolas

# CÓMO TRABAJAMOS





*Se recomienda triangular con otras fuentes de datos como parte de una metodología más robusta de identificación de islas de calor.

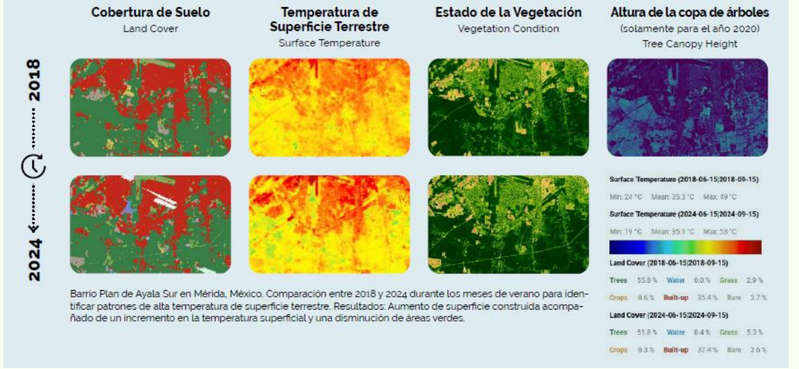
## ¿Cómo funciona?

1. Abra la herramienta.
2. Busque una ciudad y trace el perímetro de la zona que desea analizar.
3. Seleccione el intervalo de tiempo a analizar y haga click en *Get Analysis*.

Espere unos segundos y.. ¡Listo!

4. Explore los diferentes resultados del análisis y/o seleccione otro periodo de tiempo para poder compararlos (no actualice la página).


## Resultados




Barrio Plan de Ayala Sur en Mérida, México. Comparación entre 2018 y 2024 durante los meses de verano para identificar patrones de alta temperatura de superficie terrestre. Resultados: Aumento de superficie construida acompañado de un incremento en la temperatura superficial y una disminución de áreas verdes.

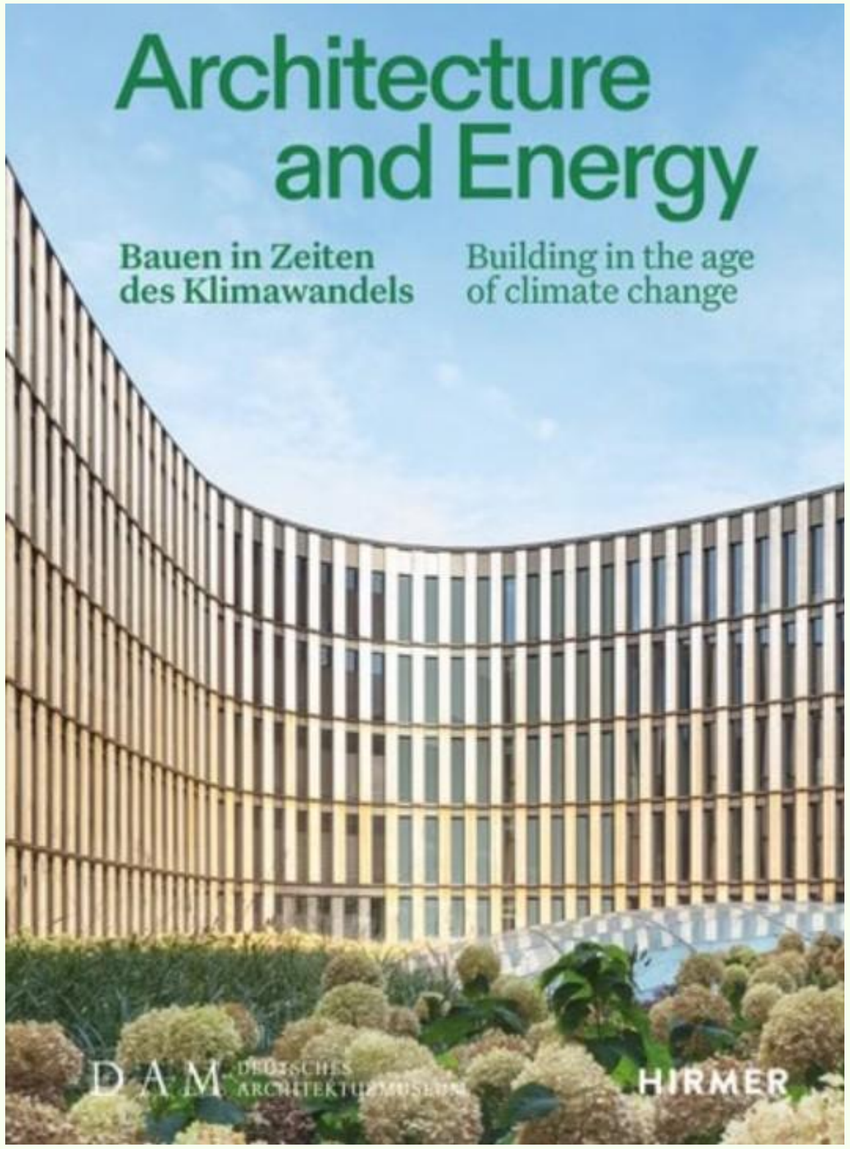

Mercalli

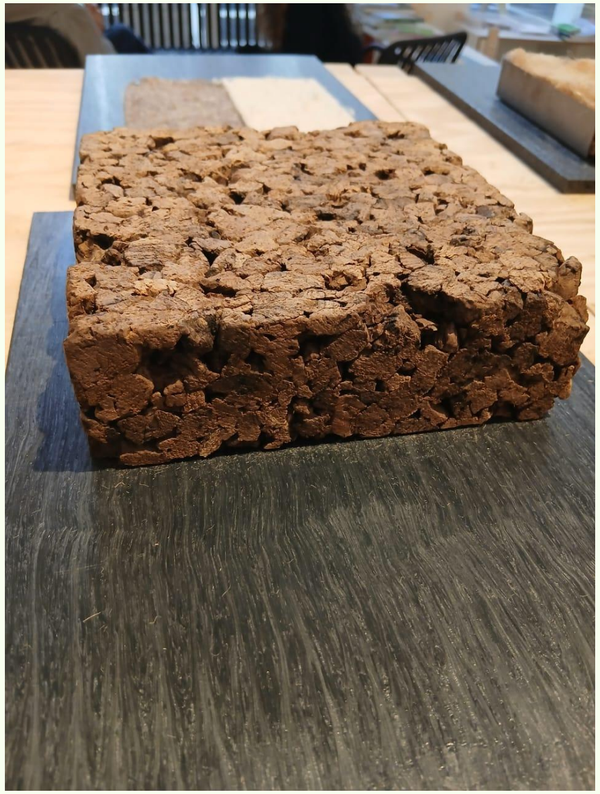

Berlin Strategy

# LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Atender y dar respuesta desde el queahacer urbano arquitectónico a la triple crisis planetaria:

- **Cambio Climático**
- **Pérdida de Biodiversidad**
- **Contaminación**


Architecture and Energy
Bauen in Zeiten des Klimawandels
Building in the age of climate change
DAM
HIRMER



tumi
Transformative Urban Mobility Initiative

# Beat the Heat – A Quick Guide

Tuan Do | Sebastian Ibold | Mathias Merforth | Rohan Modi | Erisa Nesimi | Martin Schäfer | Armin Wagner

## Long-term measures

In the **long run** some measures are much more fundamental and need a long time until they can be implemented:

### Ventilation/ fresh air corridors

Meadows and other green areas cool overnight and produce cold air. If suitable green corridors exist, this air flows into populated areas and provides comfortable temperatures.

Maintain these open pathways for fresh air circulation in cities. Ensure that buildings and new construction areas do not obstruct these corridors to preserve the cooling effect.

© Authors

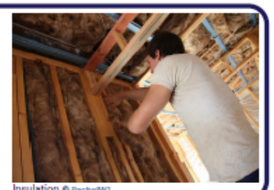
### Urban design

Plan cities with strategies to withstand and mitigate heat, including narrower streets, reduced sealed surfaces, and the incorporation of colonnades. Learn from historical urban design practices that utilized narrow alleys and covered markets to provide natural cooling in hot climates.

© Authors

### Building guidelines

Guidelines for the construction of buildings should adapt with regard to climate change. Buildings should have good thermal insulation in summer and low heat loss in winter. In addition, the orientation of the building with its windows should not face the direct sun and the window to wall ratio should remain low.

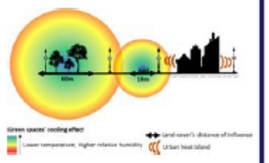


Insulation © Bachelli01

### Trees, trees, trees

Plant trees throughout urban areas to serve as natural heat sinks, provide shade, and reduce the urban heat island effect. Trees' canopies help cool the air, while their leaves absorb and filter pollutants, enhancing air quality. Additionally, trees aid in water management by absorbing rainwater and reducing the risk of flooding and soil erosion. Consider tree species that can withstand intense heat and little water.

Example: Strasbourg/France
https://www.strasbourg.eu/plan-canopee



(Source: ScienceDirect)

El Distrito hídrico es un espacio urbano donde los elementos que le componen toman el agua como factor determinante en la toma de decisiones en cuanto a planeación y diseño urbano. Su objetivo es el aprovechamiento máximo del agua tanto de lluvia como aquella que es posible reciclar mediante procesos mecánicos y o biológicos.

Cada elemento que se integra al diseño de estos lugares debe tener entonces cómo consideración primaria al agua como un recurso esencial que mediante una cadena de aprovechamiento y uso permite su adecuada gestión desde que cae del cielo hasta sus últimos usos posibles.





# DISTRITO HÍDRICO

## Diseño orientado al agua


Uso de especies Vegetales Locales


Techos Verdes


Pavimientos Permeables


Jardines Polinizadores


Jardines Infiltrantes de lluvia


Humedal


Dispersor Subterraneo


Captación de agua de Lluvia

Por encargo de:

Ministerio Federal de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza y Seguridad Nuclear

de la República Federal de Alemania

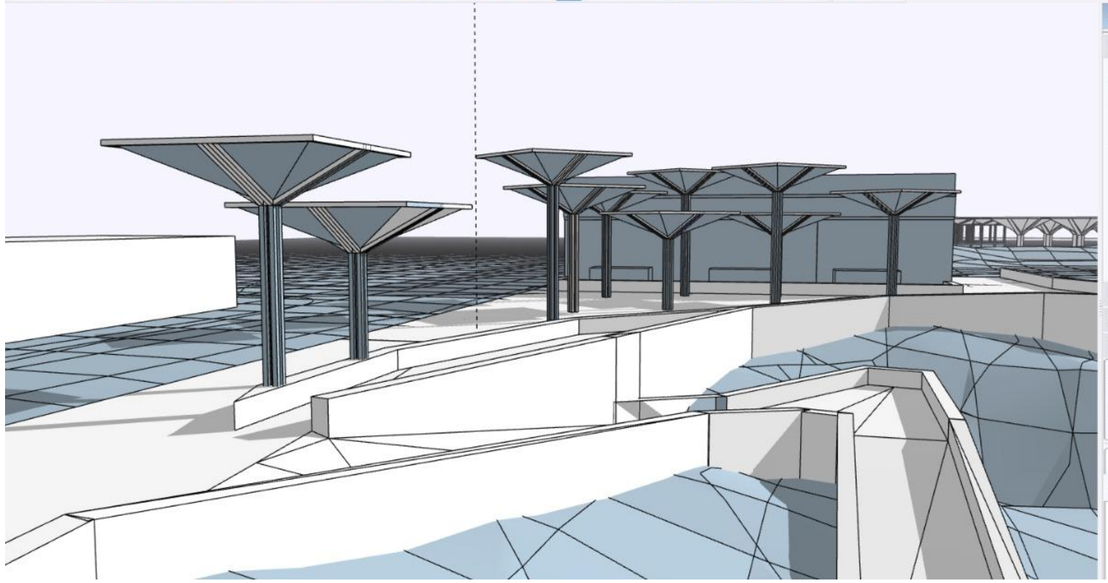
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

eeTestudio arquitectura + urbanismo



Acceso norte PJ 04 MAY 2026* - SketchUp 2024

Archivo Edición Ver Cámara Dibujo Herramientas Ventana Extensiones Ayuda



Bandeja predeterminada

Información de la entidad

Arista

Etiqueta: Sin etiqueta

Longitud: ~ 2.10 m

Suavizar:

Alisar:

Intercambiar:

Materiales

Componentes

Estilos

Estilo sencillo1

Colores de cara predeterminados. Cielo azul y color de fondo gris.

Seleccionar Edición Mezclar

Estilos<1>