



El derecho a la ciudad y el medio ambiente

El reto del cambio climático

Auribel Villa Cities Adapt | 21.julio.2022

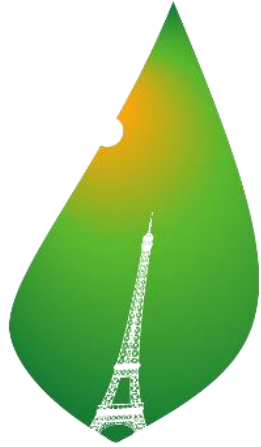


Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Contenidos

- 1. Derecho a la ciudad y el medio ambiente. El reto del cambio climático**
- 2. Infraestructura Verde, oportunidad para la adaptación**
- 3. Ejemplos, Infraestructura verde**
- 4. ¿Cómo implementar Infraestructura Verde en mi municipio?**

1. Derecho a la ciudad y el reto del cambio climático

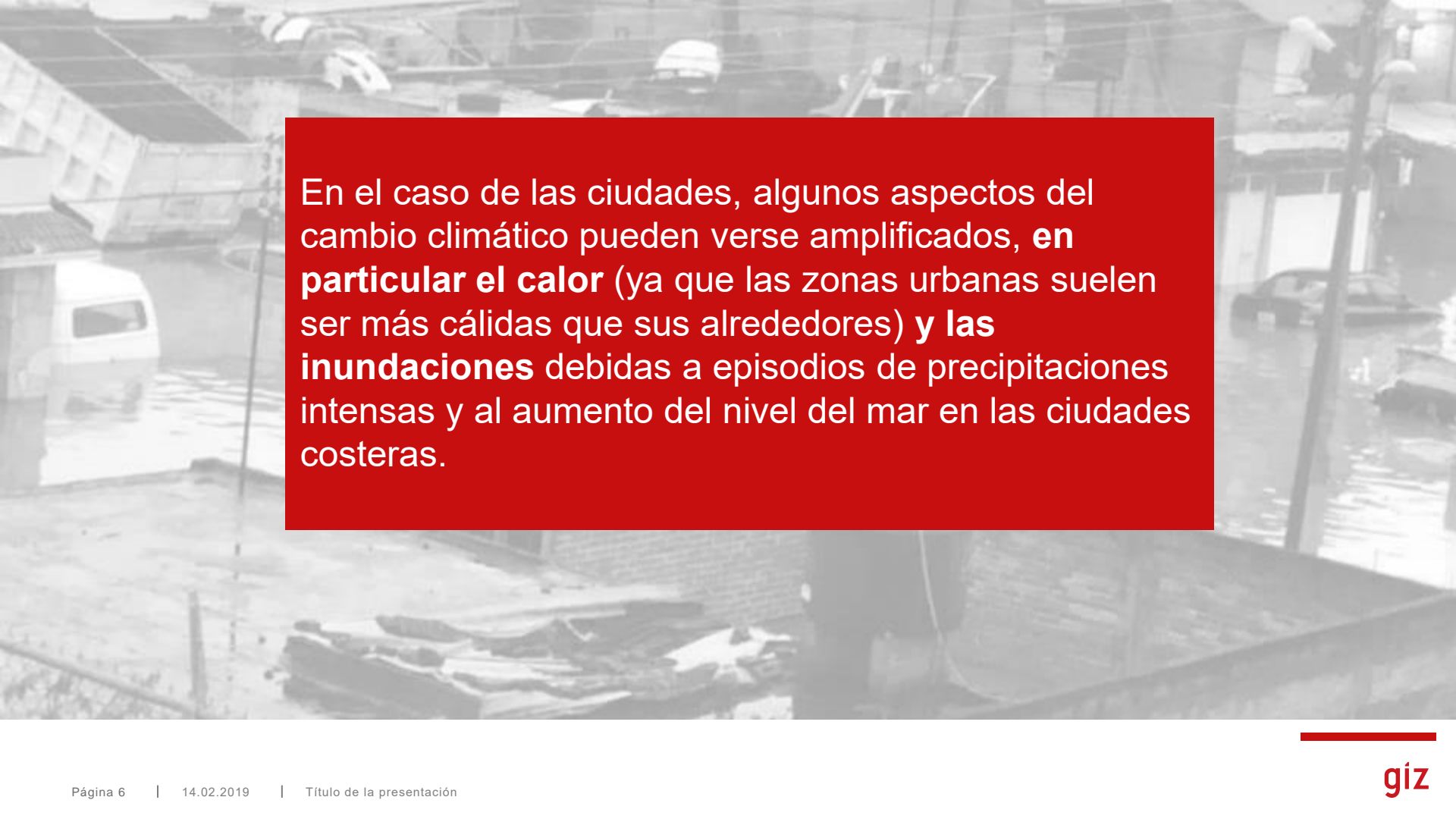


PARIS2015
UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE
COP21·CMP11

Acuerdo de París

Objetivo. Mantener el incremento de la temperatura del planeta “**muy por debajo de los 2°C**” respecto de los niveles preindustriales; y proseguir con los esfuerzos para limitar ese aumento a **1.5°C** y así evitar los efectos catastróficos para los países más vulnerables, como las islas del Pacífico

En el informe del IPCC de 2021 se ofrecen nuevas estimaciones sobre las probabilidades de sobrepasar el nivel de calentamiento global de 1,5 °C en las próximas décadas, y se concluye que, a menos que las emisiones de gases de efecto invernadero se reduzcan de manera inmediata, rápida y a gran escala, limitar el calentamiento a cerca de 1,5 °C o incluso a 2 °C será un objetivo inalcanzable.



En el caso de las ciudades, algunos aspectos del cambio climático pueden verse amplificados, **en particular el calor** (ya que las zonas urbanas suelen ser más cálidas que sus alrededores) **y las inundaciones** debidas a episodios de precipitaciones intensas y al aumento del nivel del mar en las ciudades costeras.

2. ¿Qué es infraestructura Verde

Infraestructura



Photo by [@troyscanon](#) on [Unsplash](#)



Photo by [@shawnanggg](#) on [Unsplash](#)

Servicios ecosistémicos

Los beneficios que la gente obtiene de la naturaleza. Estos servicios provienen de ecosistemas naturales (por ejemplo, bosques tropicales) y ecosistemas modificados (por ejemplo, paisajes agrícolas). Si bien no existe un método único y acordado para categorizar todos los servicios de los ecosistemas, el marco de la Evaluación de Ecosistemas del Milenio (MEA, por sus siglas en inglés) de aprovisionamiento, regulación, apoyo y servicios culturales es ampliamente aceptado y considerado como un punto de partida útil.



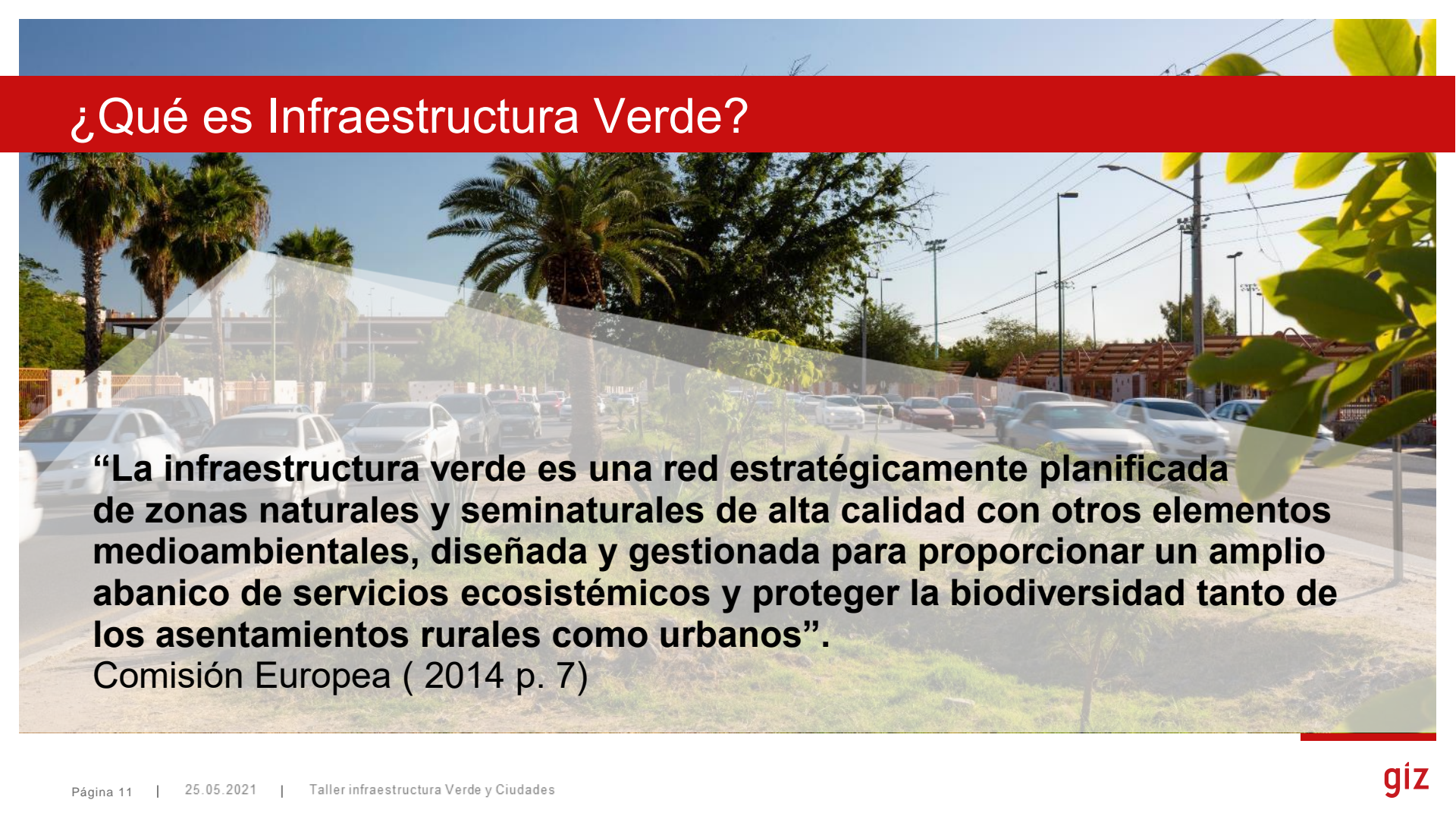


¿Qué es Infraestructura Verde?

“La infraestructura verde es un concepto en desarrollo que incluye medidas de inversión para proteger, restaurar y mantener paisajes naturales, tales como la reforestación, protección de bosques, riberas y humedales y paisajes naturales y todas aquellas actividades que contribuyen a proteger y/o restaurar el funcionamiento de los ecosistemas”.

Echevarría et al. (2016, p. 7)

¿Qué es Infraestructura Verde?

A background image showing a city street scene with several cars parked or moving, palm trees, and modern street lighting. A semi-transparent white trapezoidal shape is overlaid on the image, containing the text.

“La infraestructura verde es una red estratégicamente planificada de zonas naturales y seminaturales de alta calidad con otros elementos medioambientales, diseñada y gestionada para proporcionar un amplio abanico de servicios ecosistémicos y proteger la biodiversidad tanto de los asentamientos rurales como urbanos”.

Comisión Europea (2014 p. 7)

¿Qué es Infraestructura Verde?



MANUAL DE LINEAMIENTOS DE DISEÑO DE INFRAESTRUCTURA VERDE para Municipios Mexicanos

“Infraestructura polifuncional que utiliza sistemas naturales (o sistemas producto de ingeniería que imitan procesos naturales) para mejorar la calidad ambiental y proveer servicios sociales, económicos, culturales y ambientales. La I.V. es utilizada como componente de un sistema de manejo y aprovechamiento sustentable de agua”.

IMPLAN Hermosillo (2017, p, 19)

<http://www.implanhermosillo.gob.mx/wp-content/uploads/2017/05/MNUALIV.pdf>



“La infraestructura Verde busca reproducir las condiciones que ha perdido el territorio a causa de la urbanización”

Eet Estudio

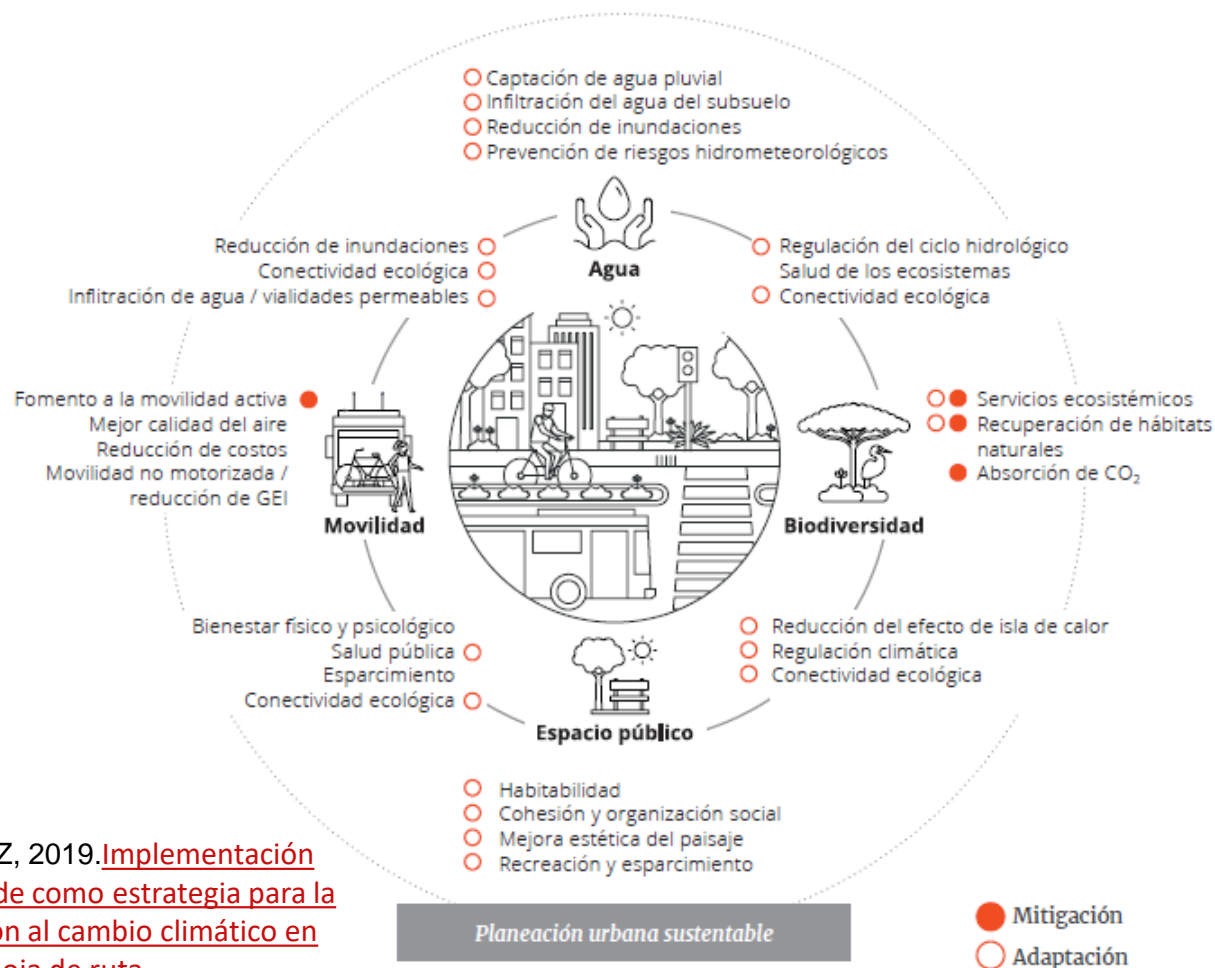


Imagen tomada de GIZ, 2019. [Implementación de infraestructura verde como estrategia para la mitigación y adaptación al cambio climático en ciudades mexicanas, hoja de ruta](#)

3. Integrar Infraestructura Verde en la ciudad

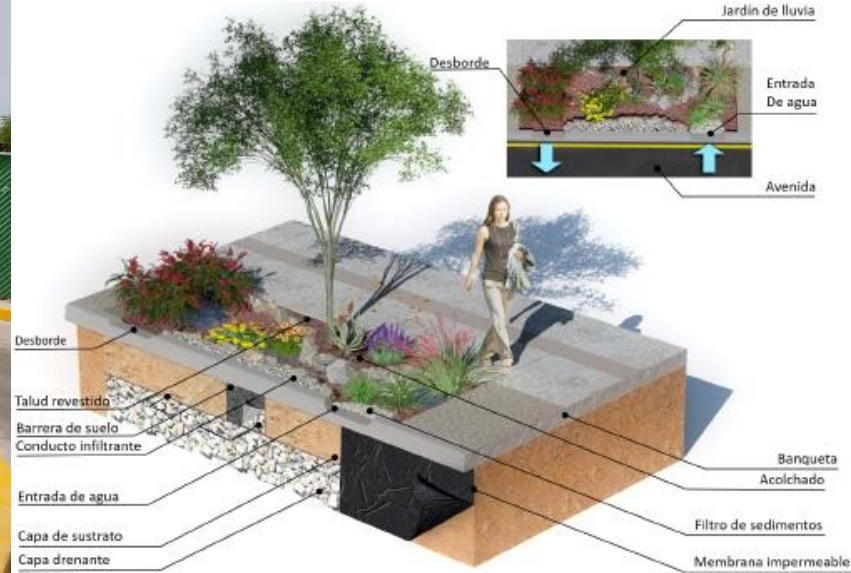


LANCIS, Ciudad Universitaria





© CAFFENIO
2020, Punto de venta Revolución, Hmo., Sonora



Tomado de:
Manual de Lineamientos de diseño de infraestructura verde,
IMPLAN Hermosillo (2017)



© UDS Mérida, 2020

Perfil de vegetación realizado para el agavario por el equipo local



© Jorge Rubio, 2020



© Jorge Rubio, 2020, Agavario



© Jorge Rubio, 2020



© SIOP 2020



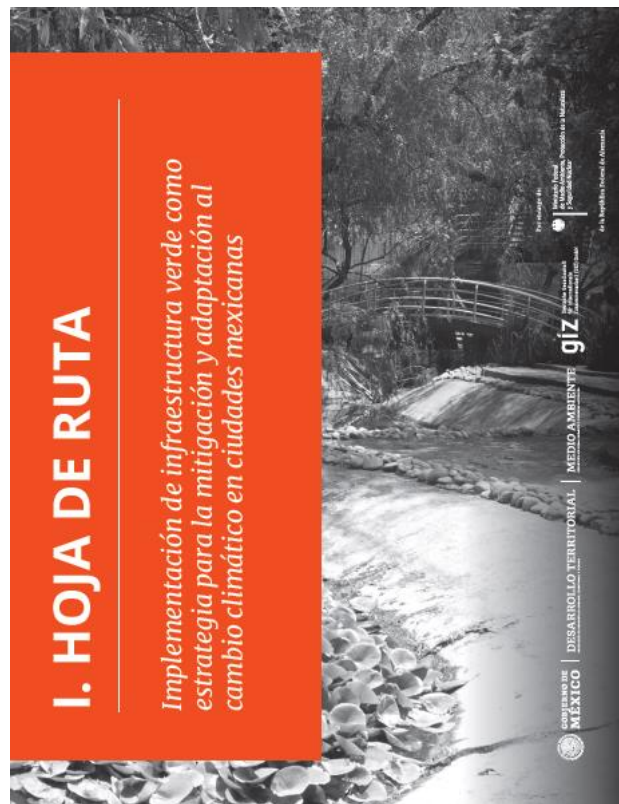
Página 20





¿Cómo me sumo?

HOJA DE RUTA



Monitoreo y
evaluación

Preliminares

Implementación

Diseño y análisis

giz

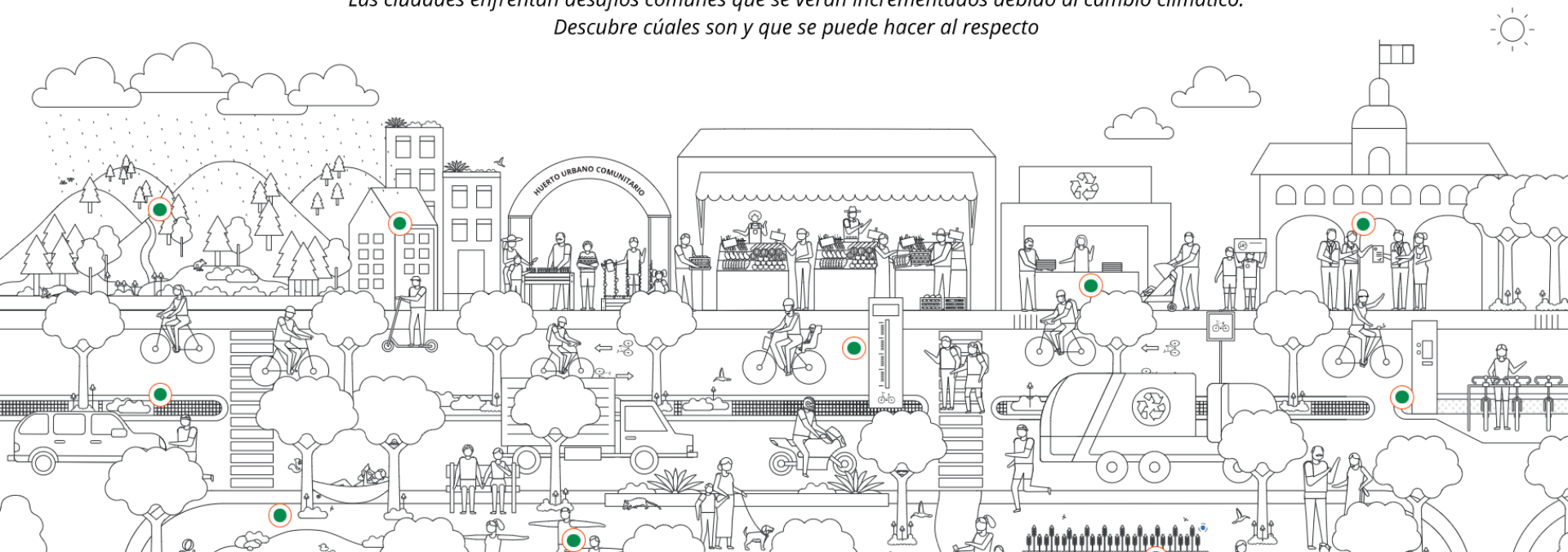
PLATAFORMA DE INFRAESTRUCTURA VERDE

Infraestructura Verde y Ciudades

INFRAESTRUCTURA VERDE DESAFÍOS Y SOLUCIONES PASOS A SEGUIR BIBLIOTECA NOTICIAS Y EVENTOS RED IV

Desafíos

*Las ciudades enfrentan desafíos comunes que se verán incrementados debido al cambio climático.
Descubre cuáles son y que se puede hacer al respecto*



Conversaciones de Café

Hablemos de Infraestructura Azul

Con:



Eduardo Santillán Gutiérrez
Director de proyectos de investigación del Centro del Agua para América Latina y el Caribe del Tecnológico de Monterrey



Valeria Chávez Cerón
Centro Mexicano de Innovación en Energía del Océano, y es fundadora y Coordinadora Técnica del CEMIE-Océano



Jorge Alberto Arriaga Medina
Coordinador ejecutivo de la Red del Agua UNAM y del Centro Regional de Seguridad Hídrica bajo auspicios de la UNESCO

¡Aparta fecha!

Viernes 29 de julio, 2022
10:00 hrs, CDMX



Hecho posible por



Facilitado por





Auribel Villa Avendaño
Coordinadora proyecto Cities Adapt

auribel.villa@giz.de



@ciudades_demx

<https://ciudadesytransporte.mx/>
<https://www.infraestructuraverdeyciudades.com>



Gerardo González Alfaro

gerardo.gonzalez@giz.de



www.giz.de



https://twitter.com/giz_gmbh



<https://www.facebook.com/gizprofile/>