

Agua viva

Sistemas hídricos de readaptación climática en Ixmiquilpan Hidalgo, México.

Problemática

Ixmiquilpan mantiene una relación álgida con el agua. Los cuerpos de agua que atraviesan la ciudad sufren altos niveles de contaminación y degradación. El entorno urbano presenta desafíos adicionales: deforestación, altas temperaturas, fragmentación y crecimiento extendido.

A través del Río Tula corren las aguas negras desechadas del Valle de México. Lejos de ser un atractivo, es un elemento residual con parámetros ciegos y difusos. En condiciones similares, descargas sanitarias y residuos sólidos contaminan el Arroyo Pallares: un lugar sucio e inseguro.

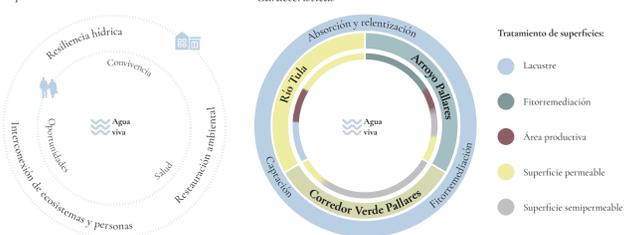
Se suma el riesgo de inundación, agravado por el cambio climático que provoca fenómenos hidrometeorológicos extremos con mayor frecuencia.

Resumen propuesta

Circuito de espacios públicos que conecta el Río Tula y el Arroyo Pallares para restaurar la relación: ciudad - persona - agua, revalorizando su capacidad para crear vida. Brinda lugares para la biodiversidad y la vida urbana, fortalece la resiliencia ante inundaciones, contribuye a la renaturalización y fomenta esquemas eco-productivos.

- A. Río Tula - parque esponja.** Infraestructura regenerativa para la ralentización y absorción hídrica. Aloja espacios productivos y recreativos.
- B. Arroyo Pallares - infraestructura viva de fitorremediación.** Sistema de humedales compuesto por biofiltros: vegetación acuática, sustratos filtrantes; y sistemas de oxigenación.
- C. Corredor Verde Pallares - eje permeable y accesible.** Área comercial y lúdica. Promueve la movilidad activa y la vitalidad urbana.

Impacto



Características LAIF

La propuesta se plantea como una palanca para transformar el modelo urbano. El circuito y su sistema de infraestructura verde y azul son el catalizador de procesos virtuosos que ponen en el centro a las personas mediante un enfoque de diseño participativo y de gobernanza. Haciendo de los actores estratégicos aliados capitales y a la población agentes de cambio para garantizar la viabilidad financiera y sostenibilidad de la intervención a largo plazo.

La integralidad se plantea con enfoque multiescalar, multifuncional y sistémico A escala de ciudad, por medio de corredores reforestados e infraestructura readaptativa, se fomenta la transición progresiva de las tierras bajas agrícolas a eco-barrios de vocación agroecológica que permiten absorber el crecimiento de la mancha urbana bajo criterios de sostenibilidad, resiliencia y compacidad. A escala de barrio, se impulsa el dinamismo económico local creando atractivos naturales y urbanos; y proporcionando espacios de producción sostenible y comercio justo donde se prioriza a las y los pequeños productores, artesanos y comerciantes. A escala humana, se brindan espacios públicos que detonan la vida urbana y facilitan las dinámicas cotidianas de cuidado en un ambiente seguro, confortable y atractivo.

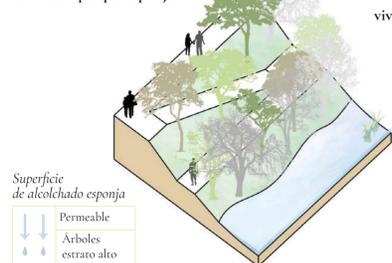
Paleta vegetal



Caja de herramientas

Infraestructura verde y azul

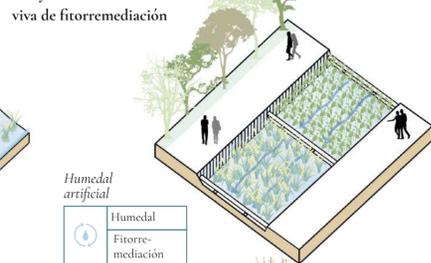
Río Tula - parque esponja



Superficie de alcoholado esponja

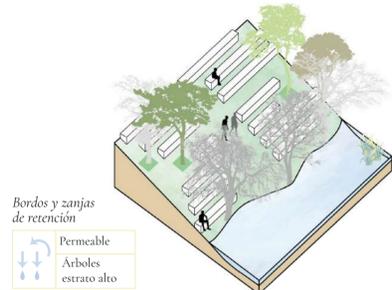
Permeable
Árboles estrato alto

Arroyo Pallares - infraestructura viva de fitorremediación



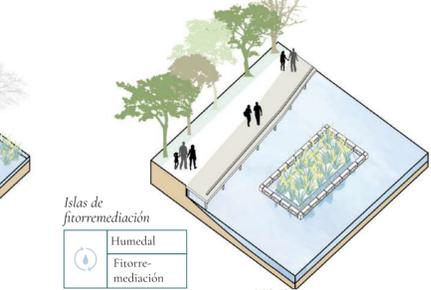
Humedal artificial

Humedal
Fitorremediación



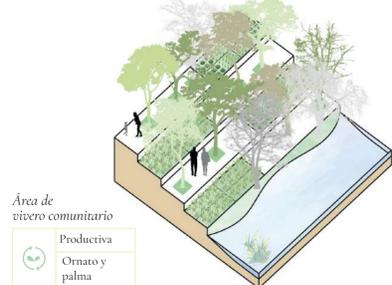
Bordos y zanjas de retención

Permeable
Árboles estrato alto



Islas de fitorremediación

Humedal
Fitorremediación



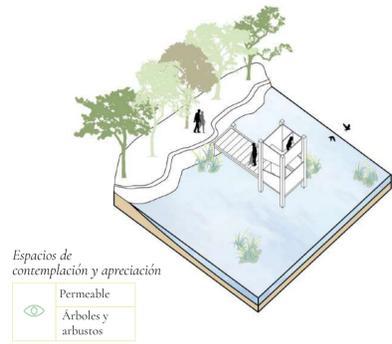
Área de vivero comunitario

Productiva
Ornato y palma



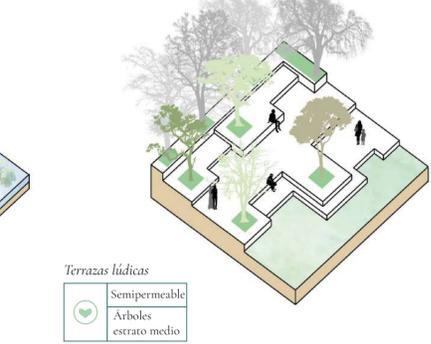
Circuito de movilidad activa

Semipermeable
Árboles estrato medio



Espacios de contemplación y apreciación

Permeable
Árboles y arbustos



Terrazas lúdicas

Semipermeable
Árboles estrato medio

Sección 1. Arroyo Pallares y Plaza del Migrante



Sección 2. Corredor verde y Plaza Nicolás Romero



Imagen objetivo. Río Tula

