

# Gestión sostenible del agua y las aguas residuales en centros de crecimiento urbano afrontando el cambio climático - Conceptos para Lima Metropolitana (Perú) -

## Estrategias integradas de planificación urbana y herramientas de planificación

### Situación

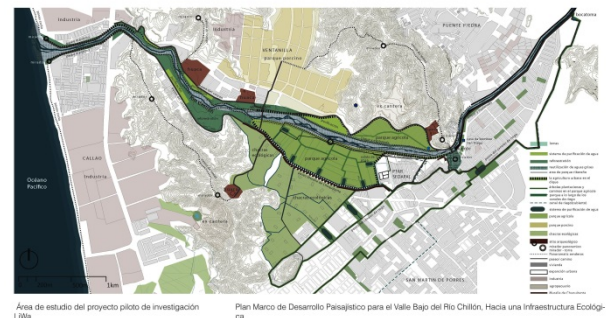
- Planificación urbana y de abastecimiento de agua y red de aguas residuales no coordinada
- Insuficientes áreas verdes a nivel metropolitano
- Alto consumo de agua potable para crear verde urbano

### Metodología

- „Diseño urbano Sensible al Agua“ como método para integrar planificación urbana, gestión del agua y estrategias ecológicas para generar áreas verdes.
- Recolección y recopilación de información y creación de grupos de trabajo
- Contribución al desarrollo de estrategias y acciones en instrumentos de planificación (PRDC)
- Investigación integrando semestre académico en la Universidad de Stuttgart y trabajo de campo a través de dos escuelas de verano internacionales e interdisciplinarias “Lima Más que un Parque I y II” (<http://limabeyondthepark.wordpress.com/>)



\_ habitabilidad del Valle Bajo del Río Chillón  
SOSTENIBILIDAD A LARGO PLAZO PARA EL DESARROLLO SOCIAL, CULTURAL Y ECONÓMICO



### Resultados

Estrategia de **Infraestructura Ecológica de Lima (LEIS)** basada en:

- Principios LEIS, conjunto de reglas que guían a un desarrollo urbano sensible al agua y considera la integración del agua y aguas residuales con la planificación y el diseño de espacios abiertos.
- Herramienta LEIS, basado en el SIG la cual cuantifica demanda, disponibilidad y potencial de reutilización de aguas apoyando la planificación y diseño sostenible de espacios abiertos.
- Manual LEIS, conjunto de medidas de diseño urbano sensibles al agua que guían el proceso de diseño de las áreas verdes hacia el desarrollo de espacios verdes sensibles al agua.
- Diseño conceptual del “Parque Ecológico Ribereño Chuquitanta” como parte de LEIS y desarrollo del Proyecto Piloto de LiWa sobre la Cuenca Baja del Río Chillón, zona Chuquitanta.

**Contacto:** Dr. Bernd Eisenberg, Instituto de Planificación Paisajística y Ecología (ILPOE), Universidad de Stuttgart, [ilpoe@lima-water.de](mailto:ilpoe@lima-water.de)

### Coordinación del proyecto:

Dr. Manfred Schütze, ifak e. V. Magdeburg, Werner-Heisenberg-Str. 1, 39106 Magdeburg, Alemania, [manfred.schuetze@ifak.eu](mailto:manfred.schuetze@ifak.eu), Tel.: +49-391-9901470

Ing. Christian D. León, ZIRIUS, Universidad de Stuttgart, Oficina LiWa, C. Elias Aguirre 126, Of.504; Lima 18, Perú [leon@lima-water.de](mailto:leon@lima-water.de), Tel.: +51-1-4440149

<http://www.lima-water.de>