

Gestión sostenible del agua y las aguas residuales en centros de crecimiento urbano afrontando el cambio climático



- Conceptos para Lima Metropolitana (Perú) -

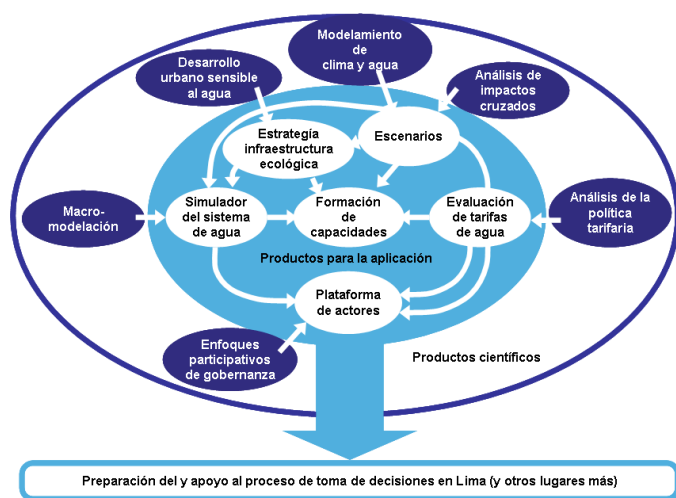
Situación en Lima

- Lima: Centro de crecimiento urbano: más de 8 millones habitantes
- Alta tasa de crecimiento poblacional (2 % p. a.), principalmente en las áreas peri urbanas
- Región desértica, precipitación casi nula (9 mm/a)
- Desafíos para el suministro de agua sostenible debido a las difíciles condiciones (demografía, geografía)
- Cambio climático contribuye a la intensificación de la crisis del agua mediante el derretimiento de los glaciares y la falta de precipitaciones en la zona de los Andes



Metas del proyecto

- Gestión y planificación sostenible del agua y las aguas residuales, tomando en cuenta la eficiencia energética y el cambio climático
- Estrategias de adaptación ante el cambio climático
- Fortalecimiento de capacidades en Lima en temas como metodologías, modelización, participación y planificación urbana considerando el ciclo hidrológico



Resultados esperados del proyecto LiWa

Actividades y resultados esperados del proyecto

- Escenarios sobre el posible suministro del agua en el futuro bajo la influencia del cambio climático apoyan las planificaciones estratégicas
- Modelos de simulación para la gestión integral del ciclo hidrológico facilitan las decisiones estratégicas
- Nuevos métodos de gobernabilidad y participación de todos los grupos interesados en la toma de decisiones incrementan la aceptación y aseguran la aplicación
- Conceptos de reestructuración de tarifas mejoran la recuperación de los costos, la aceptación de las tarifas y con ello la calidad del servicio
- Formación de capacidades garantiza la continuación del proyecto en el futuro
- Estrategia del desarrollo urbano toma en cuenta el sistema de agua, implementándola en las planificaciones urbanas
- Manuales y herramientas permiten la transferibilidad de experiencias a otras megaciudades

Estructura del proyecto

- "Proyecto semilla": El proyecto se complementa con otras actividades, incluyendo empresas; adaptación dinámica a condiciones variables
- Comité de asesores: Evaluación externa
- "Embajadores de LiWa": Nuevos conceptos para la comunicación de los resultados del proyecto
- Socios: Investigadores de diferentes disciplinas, empresas de agua, ONGs – de Alemania y del Perú

Socios del proyecto



Coordinación del proyecto:

Dr. Manfred Schütze, ifak e. V. Magdeburg

Tel.: +49-391-9901470, Fax: +49-391-9901590, manfred.schuetze@ifak.eu

Ing. Christian D. León, ZIRN, Universidad de Stuttgart

Oficina Proyecto LiWa, Calle Elias Aguirre 126, Of.504; Lima 18, Tel.: +51-1-4441232, leon@lima-water.de

Página web del proyecto: <http://www.lima-water.de>

FOMENTADO POR EL

