



Lima, mega ciudad en el desierto

MÓDULO PARA LA CREACIÓN DE MATERIALES DE DIFUSIÓN
SOBRE EL PROBLEMA HÍDRICO EN LIMA Y CALLAO

aquafondo
INVERSIÓN EN AGUA PARA LIMA

1. LIMA, MEGA CIUDAD EN EL DESIERTO

1.1 La disponibilidad de agua en Lima

Después de la ciudad de El Cairo, Egipto, la zona metropolitana de Lima y Callao es la segunda ciudad más grande del mundo ubicada en un desierto. Lluve solo 9 milímetros al año y la escasez de agua es una de las principales condicionantes ambientales que ha acompañado el crecimiento de la ciudad durante su historia.

Lograr el manejo ambiental del ecosistema desértico y llegar a una gestión integral, equitativa y eficiente del agua es un enorme desafío, considerando que Lima y Callao tienen una población de casi 9 millones de habitantes, lo que la convierte en una de las cinco mayores urbes de Sudamérica junto con Sao Paulo, Río de Janeiro, Buenos Aires y Bogotá. Esta población crece muy rápidamente, se estima que en el 2040 seamos 14 millones de habitantes.

A diferencia de El Cairo, la ciudad de Lima no tiene grandes ríos ni reservas de agua. En la capital del Perú, se asienta cerca de 30% de la población de todo el país, que se abastece de agua utilizando el recurso hídrico de tres cuencas, de los ríos Chillón, Rímac y Lurín (ver Figura 1). Estos ríos nacen en la sierra de Lima, en las provincias de Huarochirí y Canta.

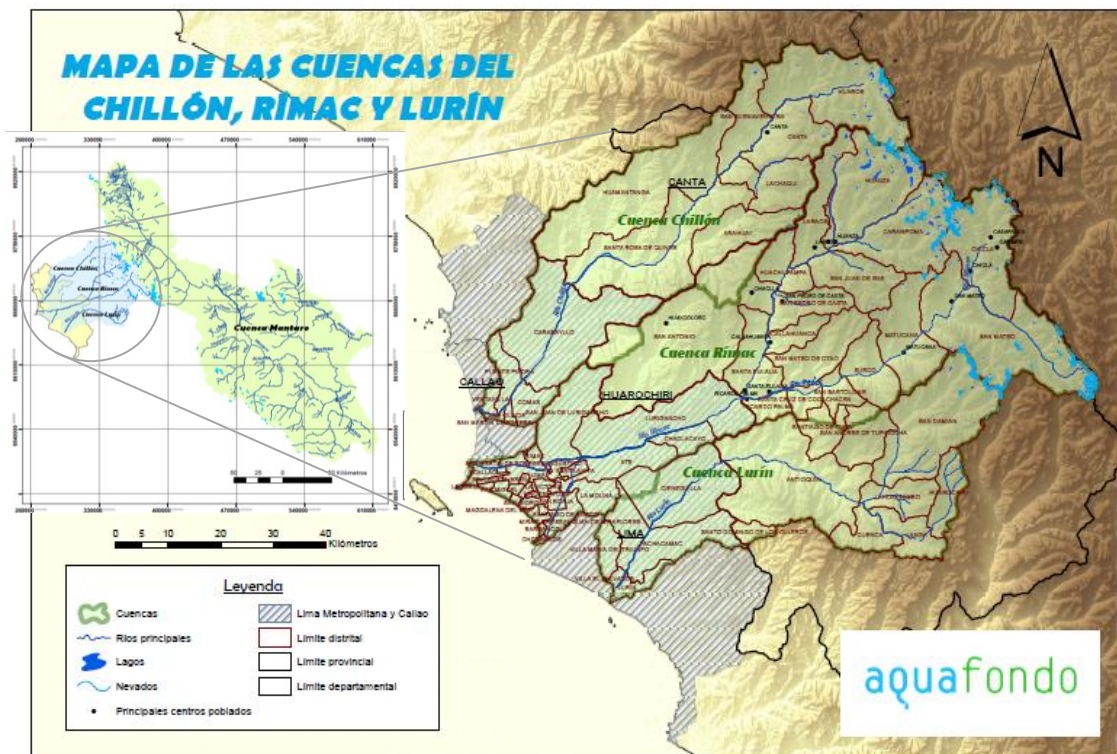


Figura 1. Mapa de las cuencas de los ríos Chillón, Rímac y Lurín – ámbito de intervención del Fondo del Agua para Lima y Callao. (Fuente: AQUAFONDO)

Las tres cuencas de Lima y Callao se encuentran en estado crítico de escasez hídrica. Están ambientalmente muy degradadas y los ríos sufren de graves problemas de contaminación. En caso de sequía prolongada en la sierra, la provisión de agua a la ciudad es altamente vulnerable.

1.2 El uso de agua en Lima

La gran demanda de agua agrava este problemática. La población de Lima tiene una demanda de agua muy elevada en comparación con otros capitales en la región. El uso ineficiente del agua por parte de la población, es preocupante (ver modulo 3).

Sin embargo, esta demanda elevada no es uniforme, son los barrios de medios y altos recursos que más agua usan, mientras que los habitantes de los barrios marginales notan la situación de escasez diariamente. El 8% de la población de Lima, en su mayoría ubicado en los asentamientos humanos ubicados en las laderas de los cerros de la ciudad es abastecida a través de camiones cisterna, pozos artesanales, ríos, acequias o manantiales. Muchas veces esta agua es de inadecuada calidad y su provisión no es segura.

1.3 ¿Qué hace AQUAFONDO?

Los problemas en torno al agua en Lima y Callao son múltiples y complejos. Diversos estudios ambientales señalan la problemática del agua como el riesgo más importante para la salud, la calidad del entorno ecológico y el desarrollo de actividades empresariales en la ciudad. AQUAFONDO promueve una gestión del agua integrada y financieramente sostenible, promoviendo la integración, la co-responsabilidad y la participación activa de actores y usuarios del agua en la toma de decisiones sobre este recurso.

La misión de AQUAFONDO es mejorar la provisión continua de agua de calidad en las cuencas de Lima, mediante proyectos de recuperación de las fuentes de agua y de promoción de una nueva cultura de agua, en beneficio de la población y en alianza con inversionistas públicos y privados comprometidos en la gestión responsable del agua.

1.4 Cifras de impacto

- 80% Del agua potable de Lima Metropolitana y Callao proviene de la cuenca del río Rímac.
- Lima es la segunda ciudad más grande del mundo ubicada en un desierto, después de El Cairo. Sin embargo, El Cairo cuenta con el voluminoso río Nilo, el cual tiene un caudal promedio de 2,830 m³/s; en cambio, el Rímac tiene un caudal promedio de solamente 26.6 m³/s.
- Las reservas hídricas de Lima, de aproximadamente 330 millones de m³, constituyen sólo el 30% de las reservas de las ciudades equivalentes en población como Bogotá.
- La cobertura actual de agua potable en la ciudad es de 92%, es decir, cerca de 800 mil habitantes no cuenta con el servicio de agua potable.
- El consumo promedio por persona en Lima es elevado: 250 litros/día, debido a prácticas de uso ineficiente y por las filtraciones en el sistema de distribución, debido a la antigua infraestructura en mal estado.
- 1,5 millones de limeños no tienen acceso al agua potable en sus viviendas.

Fuentes de información: INEI, SEDAPAL, ANA, USAID