

# EL PROYECTO MUNDIAL SWITCH

El proyecto mundial SWITCH “Manejo Sostenible del Agua para Mejorar la Salud de las Ciudades del Mañana” busca propiciar un cambio en el paradigma del manejo del agua con el fin de conseguir sistemas urbanos sostenibles, saludables y seguros.

Dentro de sus actividades, el proyecto SWITCH ha desarrollado tecnologías urbanas innovadoras y sostenibles para el manejo del agua, combinando actividades de investigación, entrenamiento y demostración desarrolladas en un marco de alianzas de aprendizaje.

El proyecto es implementado por un consorcio global formado por 32 socios claves ubicados alrededor del mundo. La coordinación del proyecto se encuentra a cargo de IHE-UNESCO (Holanda) y es financiado por la Dirección General de Investigación de la Unión Europea.

El proyecto SWITCH cubre todos los elementos del ciclo urbano del agua, desde el manejo de la demanda, pasando por el manejo de agua de lluvia, la prevención de contaminación del agua, el tratamiento y reuso de la misma, así como la rehabilitación de ríos y la eco-hidrología. Dentro de las actividades del proyecto se han priorizado 6 temas de trabajo:

1. Cambio en el paradigma del agua urbana.
2. Manejo del agua de lluvia.
3. Eficiente abastecimiento y uso del agua.
4. Uso del agua en saneamiento y manejo de residuos.
5. Planificación ambiental y territorial del agua urbana.
6. Gobernabilidad y cambio institucional.

Los temas de trabajo son estudiados o demostrados en diferentes ciudades del mundo. Una de las ciudades seleccionadas para este proyecto es **Lima**, la cual junto a Accra (Ghana) y Beijing (China) forman parte del tema 5 y vienen ejecutando el sub tema referente al uso del agua para agricultura urbana y otras oportunidades para la mejora en el estilo de vida.

Este sub tema reconoce que las ciudades necesitan alimentos, y que muchos de estos necesitan a su vez del agua para crecer. La agricultura urbana es una manera de proveer a la población de algunos de estos alimentos sin necesidad de transportarlos largas distancias. Adicionalmente, el agua tiene también una función importante en el enverdecimiento de la ciudad.

En Lima, el proyecto SWITCH está liderado por el IPES – Promoción del Desarrollo Sostenible y el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (OMA-MVCS). El objetivo del proyecto a nivel local es fortalecer las capacidades de los tomadores de decisión (gobierno nacional, gobiernos locales), planificadores urbanos, responsables de la gestión del agua en Lima Metropolitana y ciudades de Perú para diseñar e implementar sistemas de tratamiento y reuso de aguas residuales (grises y negras) en la agricultura urbana y el enverdecimiento urbano.

Para su implementación, el proyecto SWITCH – Lima promueve la metodología y enfoque de Alianzas de Aprendizaje que buscan fortalecer plataformas multiactorales de escala nacional y local, formadas por diversos actores públicos, privados y de la sociedad civil que se encuentran interesados en el desarrollo de innovaciones dentro de un área de común interés, buscando difundirlas a una mayor escala.

Productos de este proceso son los documentos: a) Panorama de experiencias de Agricultura Urbana en Lima Metropolitana y Callao; y

b) Panorama de experiencias de Tratamiento y uso de aguas residuales en Lima Metropolitana y Callao.

Noviembre 2008