

Buenas prácticas sobre abastecimiento y gestión del agua

- Programa HESAWA de mejora de la salud mediante el saneamiento y el abastecimiento de agua (Tanzania).
Mediante este programa se pretende la mejora de las condiciones de vida de la población a través de distintos enfoques, entre ellos el abastecimiento de agua potable y mejora de las condiciones de higiene de la población. La excavación de pozos y la creación de instalaciones y canalizaciones ha producido un descenso de las enfermedades debidas al consumo de agua no potable. No sólo se intenta incidir en el abastecimiento, sino también en la educación en temas relacionados con la higiene y la salud. También se han creado nuevos puestos de trabajo, sobre todo en el aspecto de la formación ambiental.
- Mejora del abastecimiento de agua en Nyala y el Geneida (Sudán).
Este proyecto pretende mejorar el abastecimiento a la población a través de la perforación de pozos y la creación de canalizaciones en una zona semiárida. Para desarrollar el proyecto con la participación de la población se crearon comités de agua que atendían y gestionaban los puntos de agua comunitarios, y también se incluyó a los vendedores de agua, que abastecen a una parte importante de la población. Aunque hay todavía algunos problemas en la gestión de los kioscos de agua, la población está satisfecha y se ha abastecido agua a 116.000 personas.
- Saneamiento ambiental y rehabilitación urbana de la cuenca de Guarapiranga (Brasil).
El objetivo principal de este proyecto es asegurar que el embalse y la cuenca de Guarapiranga sean una fuente fiable de agua para abastecer al área metropolitana de Sao Paulo, sobre todo para las zonas más degradadas de la ciudad en las que el consumo de agua no potable y la falta de higiene son causa continua de enfermedad para la población.
- Programa de Mejora de los Suburbios de Sambizanga, Luanda (Angola).
El objetivo de esta práctica es mejorar las condiciones ambientales y la sanidad pública de los suburbios de Sambizanga, mejorando el acceso a los servicios básicos de suministro de agua, saneamiento y atención primaria para la población. Es fundamental la organización y formación de la comunidad, para que ésta participe activamente en el planeamiento, ejecución y gestión.
- Programa de calidad de las aguas residuales y del saneamiento en Leederville (Australia).
Es un programa para la mejora de la calidad de las aguas y del saneamiento en Australia. En él se realizan varios proyectos de tratamiento de aguas residuales y alcantarillado, en los que se utilizan diferentes técnicas: filtración, plantas anaerobias, marismas artificiales, etc. con el fin de lograr el vertido seguro de efluentes y la reutilización de las aguas tratadas.

- La comunidad como proveedora de agua potable en la periferia marginal urbana, La Sirena, Cali (Colombia).
La comunidad ha construido un acueducto que está bajo su administración, así como una planta de tratamiento de filtración mediante arena. Antes de la realización de este proyecto no llegaba agua potable a las casas. Además se ha iniciado un proyecto de investigación-acción participativa para fortalecer la gestión comunitaria de abastecimiento de agua y saneamiento.
- Emancipación de comunidades pobres en Tegucigalpa - Gestión del abastecimiento de agua (Honduras).
La red de abastecimiento y alcantarillado no llega a los barrios pobres de Tegucigalpa. El agua, de una calidad sospechosa, se compraba a proveedores particulares. Con esta iniciativa se crearon asociaciones de agua que se encargan de instalar sistemas independientes de abastecimiento. Los residentes participan en la construcción y autogestionan el sistema mediante Juntas de agua locales, en las que tienen especial protagonismo las mujeres.
- Sistema integrado de tratamiento de residuos y aguas residuales en las marismas de Calcuta (India).
En las marismas periurbanas de Calcuta se lleva a cabo un tratamiento de las aguas residuales que a su vez las transforma en recursos. Se han creado piscifactorías, y se realiza agricultura basada en residuos y aguas residuales.
- Suministro de agua para pequeñas comunidades en Lilongwe (Malawi).
El proyecto pretende desarrollar unos métodos de planificación, ejecución y gestión del suministro de agua apropiados y sostenibles. Se ha desarrollado un método de mejora de la planificación y ejecución del abastecimiento mediante proyectos piloto, formación y educación en higiene y saneamiento.
- Nuevas tecnologías para la planta de tratamiento de agua, Slobozia (Rumanía).
Los objetivos de esta práctica son la mejora del equipamiento de la planta depuradora; completar el tratamiento de los lodos con nuevos procedimientos; elevar la eficacia tecnológica y descender los consumos de energía, con el fin de provocar un menor impacto ambiental en la zona.

Boletín CF+S > 11 -- Especial: EL AGUA Y LA CIUDAD > <http://habitat.aq.upm.es/boletin/n11/n11bpn.html>