

Experiencia en el mejoramiento del acceso a suministros de agua y saneamiento



Mauricio: Proyecto Ambiental de Alcantarillado y Saneamiento

Cliente: Ministerio de Empresas Públicas, Autoridad para las Aguas Residuales

Water Management Consultants fue contratada para realizar una evaluación de impacto ambiental de la eliminación de aguas residuales tratadas a través de la inyección mediante pozos en las instalaciones de tratamiento de Montagne Jacquot como parte de un esquema que busca mejorar el sistema de alcantarillado de Port Louis, la capital de Mauricio.

Se propuso la inyección de las aguas residuales en formaciones volcánicas de alta permeabilidad ubicadas cerca de la costa, como una alternativa económicamente efectiva a la construcción de una línea de descarga convencional al mar.

Este estudio involucró hidrogeología, biología marina, oceanografía y tratamiento de aguas residuales y evaluó el posible impacto de esta alternativa sobre las comunidades marinas bénticas y los arrecifes de coral en el área del punto de descarga. Se hicieron recomendaciones relativas al diseño y construcción de las obras, procesos de tratamiento, medidas de mitigación y programa de monitoreo.



Mauricio: sin un manejo cuidadoso, las actividades humanas pueden destruir los sensibles ecosistemas de las lagunas y arrecifes de coral

Samoa Occidental: Diseño de Cuatro Esquemas Rurales de Abastecimiento de Agua

Cliente: Autoridad de Agua de Samoa Occidental/Unión Europea

Water Management Consultants fue contratada para desarrollar el componente hidrogeológico del diseño detallado de cuatro esquemas destinados a proporcionar un suministro seguro de agua al 25% de la población de Samoa Occidental.

Nigeria, Proyecto de Abastecimiento de Agua Rural, Estado de Níger

Cliente: Consejo para el Agua del Estado de Níger

Water Management Consultants dirigió el programa de perforación de pozos y pruebas en este proyecto de abastecimiento de agua rural y urbano llave en mano, que involucró 49 sitios separados en el estado de Níger, que abastecían a 159 comunidades y más de un millón de habitantes.

Nigeria: Proyecto de Abastecimiento de Agua y Saneamiento Urbano en el Estado de Jigawa

Cliente: Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido

Este proyecto fortalecerá las capacidades del Gobierno del Estado de Jigawa para prestar mejores servicios de abastecimiento de agua y saneamiento y proveerá nueva infraestructura de abastecimiento de agua mediante canalizaciones reacondicionadas y ampliadas a las comunidades pobres de cinco centros urbanos dentro de un plazo de 24 meses.

Water Management Consultants ha sido seleccionada para prestar asistencia técnica y entregar capacitación en educación en aspectos de higiene, manejo financiero de los servicios públicos, gestión comercial y planificación estratégica, trabajando en colaboración con los diversos organismos gubernamentales del estado de Jigawa. WMC también está prestando asesoría en el desarrollo de un marco de políticas y estrategias para el abastecimiento de agua y el saneamiento urbano y el desarrollo de estrategias de promoción de los temas sanitarios sobre la base de investigaciones operacionales.

Experiencia en el mejoramiento del acceso a suministros de agua y saneamiento

**WATER
MANAGEMENT
CONSULTANTS**

Ghana, Tanzania y Zambia: Participación a pequeña escala del sector privado en el sector del abastecimiento de agua rural

Ciente: Departamento para el Desarrollo Internacional del Reino Unido

Water Management Consultants, en asociación con Intermediate Technology Consultants, ha sido contratada para elaborar pautas de prácticas óptimas tanto genéricas como específicas a cada país para ayudar a la reforma del sector del agua rural en África y otras regiones.

Las pautas, destinadas a ser utilizadas por los gobiernos y los donantes, tienen por objeto transformar el marco legal, institucional y financiero existente junto con permitir una mayor participación en el sector del agua rural de los proveedores de servicios privados establecidos en las zonas rurales, contribuyendo así a la reducción de la pobreza y al mejoramiento del acceso a los abastecimientos de agua rurales.

Equipos de los gobiernos de Ghana, Tanzania y Zambia junto con WaterAid están abordando los aspectos legales, institucionales y financieros del entorno facilitador para el sector privado en sus países. El proceso de investigación y consultas está permitiendo que los gobiernos lleven a cabo el proceso de reforma del sector.

Los servicios prestados por WMC incluyen el diseño del estudio, la gestión de los proyectos, la asistencia experta a los equipos de los países, la síntesis de las pautas genéricas y la asistencia en la difusión a gran escala. Es posible encontrar información en el sitio web del proyecto www.ruralwaterpsp.org.



El mejoramiento de los suministros de agua puede tener un enorme efecto sobre la salud de la población

Nigeria, Perforación de Pozos en África: Un Estudio de Caso en Nigeria

Ciente: División de Agua y Saneamiento del Banco Mundial

En este estudio, encargado por la División de Agua y Saneamiento del Departamento de Infraestructura y Desarrollo Urbano, se examinó y evaluó la capacidad técnica y administrativa que posee la industria de perforaciones de Nigeria, tanto en el sector público como privado, en la ejecución de proyectos de abastecimiento de agua.

El estudio determinó los principales factores limitantes en la industria que estaban impidiendo la provisión eficiente de esquemas de abastecimiento de agua viables e identificó las causas de la alta variación del costo del abastecimiento de agua a partir de las aguas subterráneas.

El estudio hizo recomendaciones referentes a la estrategia de desarrollo del proyecto RUSAFIYA en cuanto a la provisión de puntos de abastecimiento de agua como asimismo en relación con el mejoramiento de la capacidad de la industria de perforaciones de pozos de agua en Nigeria en general.



La viabilidad financiera y la facilidad de mantenimiento son factores claves en la determinación del diseño de sistemas de abastecimiento de agua y saneamiento