

UNOPS y el tratamiento de aguas

Las infraestructuras de abastecimiento de agua existentes en los entornos posteriores a un conflicto o a un desastre y en fase de desarrollo se encuentran normalmente en malas condiciones y funcionan por debajo de su capacidad, provocando la contaminación del suministro de agua o una mala distribución del mismo. Tras un conflicto o una situación de desastre, es necesario llevar a cabo proyectos hídricos y saneamiento a pequeña y gran escala para satisfacer las necesidades a corto plazo de las comunidades y garantizar así en el futuro una distribución sostenible y fiable del agua potable. UNOPS tiene la capacidad y la experiencia necesarias para llevar a cabo proyectos a gran escala de tratamiento de aguas, un elemento clave de cualquier recuperación a largo plazo.

La solución más apropiada en estas situaciones es aquella que se adapte a las condiciones medioambientales locales, a la demanda futura prevista y a los recursos disponibles. Sin embargo, en pocas ocasiones se llevan a cabo estudios acerca de la sostenibilidad y el clima en entornos en desarrollo. UNOPS tiene la capacidad única de colaborar con el Centro de Risoe de Energía, Clima y Desarrollo Sostenible del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente y realizar estudios imparciales de viabilidad. Una evaluación medioambiental exhaustiva puede llevar a una descripción del proyecto y a un diseño duradero y sólido desde el punto de vista ecológico y rentable.



Nuevas tuberías como parte del Proyecto de seis redes de abastecimiento de agua potable en Iraq

La formación, el encargo, la entrega y el desarrollo de planes de mantenimiento a largo plazo son partes clave de los proyectos de éxito de infraestructura pública, y UNOPS cuenta con amplia experiencia en todas estas áreas. La visión

de UNOPS es satisfacer en todo momento las necesidades de las entidades asociadas, prestándoles servicios de gestión que se ajusten a las más altas normas mundiales de calidad, rentabilidad y celeridad. Entre los emplazamientos en los que UNOPS ha llevado a cabo con éxito proyectos de tratamiento de aguas se incluyen: Iraq, Myanmar, Sri Lanka y Perú.



Sistema de tuberías rehabilitado en Kerbala, Iraq

Iraq

Décadas de abandono unidas a los trastornos provocados por importantes conflictos militares han provocado que los sistemas de distribución de agua potable en las provincias de Qadisiya, Muthana y Wassit en el sur de Iraq necesitaran en 2006 una rehabilitación urgente. La fuga del 60% del suministro de agua provocaba la escasez de agua potable, mientras que la contaminación producida por las aguas salinas y las aguas residuales había disminuido la calidad del agua. La solución de estos problemas crónicos representaba una de las principales preocupaciones de los habitantes locales, tanto para garantizar el abastecimiento adecuado de agua potable como para reducir las enfermedades hídricas. Con dichos objetivos en mente, las tres provincias decidieron dar prioridad al Proyecto de las seis redes de abastecimiento de agua potable con el objetivo de reparar, reemplazar y ampliar dichas redes, desplegando instalaciones de control adecuadas, nuevas tuberías e introduciendo nueva tecnología. Para ejecutar el proyecto contrataron a UNOPS, responsable de diseñar y gestionar las obras.

Uno de los principales proyectos de tratamiento de aguas en los que participa UNOPS en Iraq es la planta de tratamiento de aguas en Hai Al Hussain, que proporciona agua potable a la ciudad de Kerbala. La ciudad es una de las más sagradas e importantes para los chiíes, y cada año durante la

peregrinación de la Ashura la población de la ciudad asciende de 400.000 a un millón y medio de personas. Este hecho presiona de forma considerable una red de aguas que ha sufrido casi tres décadas de abandono; el Ministerio iraquí de Municipios y Obras Públicas estableció como prioridad urgente la rehabilitación de la planta. La rehabilitación con éxito del sistema de la planta ha garantizado el suministro de agua potable y ha reducido por primera vez en veinte años el riesgo de enfermedades contagiosas para las multitudes de peregrinos.

Myanmar

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo lanzó el Proyecto de desarrollo comunitario para municipios remotos en marzo de 2002, uno de los seis proyectos en la fase IV de su Iniciativa para el desarrollo humano en Myanmar. Se espera que el proyecto esté en marcha hasta 2010, y se centrará en los pueblos más pobres de los 26 municipios de los cinco estados fronterizos: Chin, Kachin, Kayin, Mon y Rakhine. UNOPS ejecutó una parte al construir y renovar sistemas de tratamiento de aguas que permiten que más de 100.000 hogares tengan acceso a agua potable, mejorando significativamente las vidas de muchas mujeres y niños.



Depósito de sedimentación en Tangalle, Sri Lanka

Sri Lanka

Tras el desastre provocado por el tsunami de 2004 en el Océano Índico, las regiones costeras de Sri Lanka afectadas por las inundaciones necesitaban un proyecto significativo para la rehabilitación del suministro de agua. Con donaciones procedentes del Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y en colaboración con el Consejo nacional de suministro de agua y drenaje (NWSDB) de Sri Lanka,

UNOPS ha diseñado y ejecutado dos proyectos de redes de agua para proporcionar agua potable segura a 127.305 personas antes de 2025. El proyecto también espera aumentar la capacidad del NWSDB a través de la formación de personal sobre el terreno acerca del funcionamiento y mantenimiento de la nueva infraestructura para el tratamiento de aguas, que ha sido diseñada siguiendo los más altos estándares internacionales.



Planta de tratamiento para el plan de suministro de Tangalle

Perú

En la región de La Libertad, al Noroeste de Perú, UNOPS está participando en un proyecto para la construcción de una planta de tratamiento de aguas en la ciudad de La Tayabamba. Como parte de un programa de desarrollo rural llevado a cabo por el Gobierno de Perú, el principal objetivo es mejorar el suministro de agua potable en la localidad para reducir la incidencia de enfermedades contagiosas y parasitarias entre la población. La nueva planta de tratamiento de aguas producirá agua potable para 3.850 personas en la región, y se espera que el proyecto termine a principios del año que viene con un presupuesto de 1,5 millones USD.

Soluciones especializadas

UNOPS opera como proveedora completamente autofinanciada de servicios de ejecución, lo que acentúa su eficiencia y disciplina financiera. Como organización sin ánimo de lucro sólo pretende cumplir las expectativas de los asociados.

Durante períodos de conflictos o crisis, UNOPS mantiene una presencia física sobre el terreno y promueve la titularidad y el compromiso de los gobiernos y de las comunidades locales.