

Nombre del proyecto B

F B

B



B

Los habitantes en el área del proyecto carecían de servicios de alcantarillado, por lo tanto, el agua residual se descargaba en letrinas, pozos negros, fosas sépticas en mal estado y drenajes abiertos. Esta condición ponía en riesgo la salud humana debido al contacto potencial de los habitantes con aguas residuales sin tratamiento y organismos que son vectores de enfermedades de origen hídrico. Además, esto representaba riesgos de contaminación para los suelos, así como para los cuerpos de agua superficiales y subterráneos.

El proyecto propuesto proporcionaría servicios adecuados a los habitantes de esta área, quienes carecían de alcantarillado, mientras que la cobertura de alcantarillado se incrementaría con la instalación de 27 nuevas descargas residenciales.

El propósito del proyecto era eliminar la exposición a las descargas de agua sin tratamiento o con tratamiento inadecuado en la zona de Water Street, mediante la construcción de un sistema de alcantarillado sanitario, contribuyendo así a reducir la contaminación de las aguas superficiales y subterráneas y el riesgo de enfermedades de transmisión hídrica.

El proyecto propuesto consiste en proporcionar por primera vez el servicio de alcantarillado a 27 hogares de la zona Water Street, que anteriormente utilizaban fosas sépticas deficientes. Las aguas residuales recolectadas se conducen a una planta de tratamiento de aguas residuales existente.



M	
B	M

M		
B	M	

--	--

Acceso a nuevos servicios de alcantarillado	Aumento del servicio de alcantarillado (conexiones)	27	20
Eliminación de la exposición a descargas de aguas residuales sin tratamiento o con tratamiento inadecuado	Optimización de la capacidad de saneamiento (l/s)	0.48	0.36

Nueva infraestructura de alcantarillado (Km)	0.45
Conexiones al alcantarillado	20
Eliminación de las descargas sin tratamiento (l/s)	0.36

El proyecto representó una solución para conectar al sistema de alcantarillado a un número pequeño de hogares en una zona económicamente marginada de la ciudad.

