

POLÍTICA DE WEFTA PARA LA PRIORIZACIÓN DE PROYECTOS EN AMÉRICA LATINA

23 de julio de 2018

Water Engineers for the Americas (WEFTA) es una organización sin fines de lucro ubicada en Nuevo México, en el suroeste de los Estados Unidos. El objetivo principal de WEFTA es ayudar a las comunidades (principalmente comunidades pequeñas) de América Latina con asesoramiento técnico, diseños de ingeniería y gestión de la construcción para proyectos de agua y saneamiento básico. Adicionalmente, WEFTA busca mejorar la capacidad técnica y organizativa de profesionales en aguas y saneamiento en América Latina. Los técnicos involucrados en los proyectos de WEFTA son ingenieros, arquitectos y científicos, muchos de los cuales son bilingües en inglés y español.

WEFTA también proporciona fondos limitados para ayudar a las comunidades latinoamericanas en la construcción de proyectos. Debido a que WEFTA es una organización pequeña y la necesidad de servicios de WEFTA en América Latina es grande, es necesario que WEFTA priorice los proyectos para su financiamiento. Entre los criterios que utiliza WEFTA en el proceso de selección de proyectos se encuentran los siguientes: necesidades y participación de la comunidad, problemas de salud pública, rentabilidad, viabilidad legal, sostenibilidad del proyecto, personal del proyecto y otros asuntos. Cada uno de estos criterios se analiza a continuación:

Necesidades de la comunidad

El objetivo de WEFTA es ayudar a las comunidades más necesitadas. Esto significa que la prioridad de financiación se otorgará típicamente a las comunidades más empobrecidas sin acceso a agua potable o saneamiento básico adecuado. Por ejemplo, una comunidad pequeña cuya fuente de agua potable es un arroyo o un pozo poco profundo contaminado con desechos humanos y/o ganaderos normalmente tendrá una prioridad mayor que un pueblo turístico con infraestructura existente de agua potable o saneamiento cuyo sistema necesita actualización/mejora. Cabe señalar que, si bien el financiamiento WEFTA se prioriza según las necesidades de la comunidad, WEFTA da la bienvenida a trabajar en conjunto con comunidades latinoamericanas que deseen mejorar las capacidades técnicas de su personal o que deseen ayudar con el diseño y/o la gestión de la construcción de los proyectos propuestos.

Participación de la comunidad

WEFTA ha aprendido que la participación de la comunidad es esencial para el éxito a largo plazo de los proyectos en América Latina. WEFTA analiza los siguientes factores relacionados con la participación de la comunidad:

Financiamiento- La comunidad debe proporcionar y/o hacer los arreglos para la financiación máxima posible para el proyecto. Esto puede incluir contribuciones en efectivo y/o en especie por parte de los miembros de la comunidad, fondos recaudados a través de actividades, otros fondos gubernamentales (como donaciones o préstamos de gobiernos municipales, regionales o nacionales) o fondos de organizaciones no gubernamentales (ONG) como iglesias o clubes de servicio como Rotary International. Si una parte mayoritaria de los fondos proviene de ONGs que no pertenecen a un país, se debería involucrar una organización en el país para coordinar los detalles del financiamiento (como una iglesia local si el financiamiento proviene de una iglesia de fuera del país, o un club de servicio local si el financiamiento debe ser proporcionado por un club de servicio fuera del país).

Compromiso de los miembros de la comunidad- WEFTA prefiere proyectos en los que los miembros de la comunidad apoyen con entusiasmo dichos proyectos. Esto significa que prácticamente todos los miembros de la comunidad están de acuerdo en que el proyecto se realice y están dispuestos a participar en este (por ejemplo, al conectarse a un sistema de agua completo). Además, los miembros de la comunidad deberían estar dispuestos a proporcionar el trabajo de construcción en la mayor medida posible. La mayoría de los proyectos de WEFTA son pequeños trabajos de suministro de agua que utilizan tecnologías simples. Los miembros de la comunidad deberían estar dispuestos a proporcionar la mayoría de la mano de obra no calificada necesaria para completar el proyecto, como cavar zanjas, tender tuberías y construir estructuras simples.

Problemas de salud pública

WEFTA da una alta prioridad a proyectos para comunidades que enfrentan problemas de salud o ambientales debido a fuentes de agua contaminadas o tratamiento inadecuado de aguas residuales. Un ejemplo sería una comunidad cuya fuente actual de agua potable está contaminada, y el problema puede abordarse mediante tecnologías tales como ubicar otra fuente o proporcionar un tratamiento simple del agua. Otro ejemplo sería una comunidad que actualmente tiene un sistema de recolección de aguas residuales, pero está contaminando las aguas abajo mediante el vertido de aguas residuales directamente en un arroyo o río. Si las tecnologías comparativamente simples para la comunidad para construir y mantener (como el tratamiento de lagunas) son factibles, esta sería la opción preferida por WEFTA.

Rentabilidad

WEFTA prefiere proyectos que pueden beneficiar a la mayor cantidad de personas al menor costo por persona. Esto significa que se prefieren los proyectos que involucran tecnologías simples (que tienden a ser los menos costosos). Además, se prefieren las comunidades con mayores densidades de desarrollo porque minimizan la infraestructura requerida (por ejemplo, tuberías de menor longitud) para cada persona atendida.

Asuntos legales

WEFTA prefiere proyectos en los que la comunidad ya haya abordado (o pueda abordar) cualquier problema legal. Esto incluye contar con la entidad legal para construir y mantener el proyecto. Para una comunidad más pequeña, una entidad legal aceptable podría ser una junta de agua compuesta por miembros de la comunidad. Para una comunidad más grande, una entidad aceptable podría ser un departamento de obras públicas o una empresa de servicios públicos. La comunidad también debería ser capaz de abordar fácilmente otros asuntos legales tales como derechos de paso o servidumbres para ductos, y propiedad de la tierra (o servidumbres) para instalaciones del proyecto tales como fuentes de agua (por ejemplo, pozos, captaciones de manantiales) y tanques de almacenamiento.

Sostenibilidad del proyecto

WEFTA ha descubierto que la operación y el mantenimiento efectivo a largo plazo de los proyectos es fundamental para su sostenibilidad continua. Por lo tanto,

WEFTA prefiere proyectos en comunidades comprometidas con la operación y el mantenimiento a largo plazo. Además, las comunidades deben identificar (o estar dispuestas a capacitar) al personal de mantenimiento y estar dispuestas a financiar la operación y el mantenimiento a largo plazo del proyecto, generalmente a través de un recaudo periódico de cuotas de mantenimiento o tarifas por consumo para los usuarios del sistema.

Personal del proyecto

La experiencia de WEFTA ha demostrado que los representantes técnicos en el país son esenciales para la implementación exitosa de los proyectos. Estos representantes técnicos brindan coordinación de temas de proyectos, capacitación para los residentes locales que realizan la construcción del trabajo, interpretación técnica de documentos de diseño y control de calidad de la construcción. Estos representantes en el país suelen tener educación técnica y experiencia, como arquitectura, ingeniería o hidrogeología. Pueden ser empleados de ONG locales como Suma Jayma en Bolivia o Hábitat para la Humanidad en El Salvador, o pueden ser personas (a veces jubilados) que ayudan a las comunidades locales. Es útil si el representante en el país es bilingüe, sin embargo, eso no es esencial ya que muchos miembros del personal de WEFTA son bilingües.

Otros asuntos

La preferencia de WEFTA es para proyectos con un mínimo de problemas que pueden aumentar la dificultad técnica o aumentar los costos del proyecto. Por ejemplo, si un proyecto de tratamiento de aguas residuales incluye el tratamiento de una laguna, debe haber suficiente tierra bajo el control de la comunidad. De manera similar, es mejor si un sistema de suministro de agua tiene una fuente suficiente de agua limpia (como un manantial) disponible en las cercanías, que no requiere un tratamiento significativo y puede ser transportada por una tubería de gravedad a la comunidad.