

el Tratamiento de Aguas Residuales de en Wadi Saif

<i>Nombre del proyecto</i>	Mitigar el impacto de la Corriente del Wadi Saif Aguas Residuales en la Salud, Medio Ambiente y Recursos Hídricos
<i>Duración del Proyecto</i>	36 meses
<i>Presupuesto</i>	El total presupuestado son US \$4,777,500 .
<i>Contraparte</i>	Ministerio de Agricultura, Autoridad Palestina para el Agua, Ministerio de Administraciones Locales, ONG's locales y sociedades agrícolas locales.
<i>Área objetiva</i>	Beit Fajjar de la provincial de Belén y Kuziba and Sa'eer de la provincia de Hebron.
<i>Mapa para las zonas objeto</i>	
<i>Beneficiarios</i>	29.000 personas, la población de las comunidades donde el flujo de aguas residuales flujo abierto.
<i>Descripción del proyecto</i>	<p>Las aguas residuales generadas por el campamento del refugiado Arrub se estiman en 1,000 metros cúbicos diarios. Este aguas residuales fluye a través Wadi 'Arrub hacia el este a través de tuberías cerradas, pasa por al Shuyuj' Arrub, y luego fluye, como un flujo abierto, en el terreno de Kuziba y Sa'eer de la provincia de Hebrón y Wadi Saif de Beit Fajjar tierras de la provincia de Belén, que luego fluye hacia la vertiente oriental de llegar a los beduinos “árabe Ar Rashayida y Ar Rawa'in” especialmente en los meses de lluvias.</p> <p>Las aguas residuales fluyen en Wadi Saif está creando problemas de salud y de medioambiente en las áreas circundantes y su población. Además también está contaminando los campos de cultivos, cuantificados en torno a 2,000 dunums, los</p>

	<p>cuales están sembrados principalmente de árboles frutales.</p> <p>Además, la inundación de aguas negras afecta a las tierras agrícolas circundantes. El flujo de aguas residuales también afecta a la calidad del suelo y contamina y daña las cosechas cultivadas.</p> <p>Por otra parte, Wadi Saif se encuentra en un área geológica permeable, que se considera como un área de captación de agua que soporta tierra Tuqu para el Acuífero del Este con agua de lluvia recolectada. Así, el flujo continuo de aguas residuales en esta zona ecológicamente sensible creará una crisis del medio ambiente, resultando en la contaminación y el deterioro de la calidad del agua subterránea del acuífero del Este.</p> <p>Así, el proyecto apunta a resolver el problema de las aguas residuales generadas mediante el establecimiento de tres unidades de tratamiento de aguas residuales y su reutilización para el riego.</p>
<p><i>Objetivos del proyecto</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar la gestión de aguas residuales en la zona de Wadi Saif. • Mejorar las condiciones ambientales y de salud en la zona de Wadi Saif. • Incrementar las zonas agrícolas mediante la utilización de las aguas residuales tratadas para el riego. • Mejorar las condiciones ambientales y de salud en el Wadi Saif y las comunidades circundantes. • Mejorar la generación de ingresos de las comunidades locales. • Proteger las zonas de captación de agua, aguas superficiales y subterráneas de la contaminación potencial. • Incrementar la seguridad alimentaria de las comunidades locales. • Incrementar la capacidad humanos y su formación. • Asistir y disminuir el desempleo en las áreas circundantes.
<p><i>Actividades del proyecto</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> • Construir dos kilómetros de tuberías para las aguas residuales en las áreas pobladas para mitigar el impacto del flujo de aguas residuales en canales abiertos. • Establecer 3 plantas de tratamiento de aguas residuales con una capacidad de 350 metros cúbicos diarios. • Instalar las tuberías principales para distribuir el agua tratada entre los agricultores. • Capacitar las autoridades locales en la gestión de las aguas residuales teniendo en cuenta las circunstancias locales. • Formar las comunidades locales y los agricultores a mejorar su concienciación sobre la importancia de tratar las aguas residuales y la forma de utilizarla para el riego. • Crear una asociación que impulse y monitorice la descarga de aguas usadas en el área de Wadi Saif. • Rehabilitar las tierras contaminadas.

	<ul style="list-style-type: none">• Proporcionar a los agricultores adecuada plántulas de árboles frutales.
<i>Resultados esperados</i>	<ul style="list-style-type: none">• Mejorar y conservar la calidad de la superficie de los recursos hídricos en las áreas seleccionadas.• Aumentar el agua de riego en 1,000 metros cúbicos por día.• Aumentar las áreas agrícolas en 1200 dunums• Incrementar la seguridad alimentaria a nivel local• Adoptar nuevas tecnologías de bajo coste• Creación de trabajo a nivel local• Mejorar las condiciones sanitarias y medioambientales• Reducir el coste de la gestión de aguas usadas• Concienciar a la población local sobre la gestión de aguas usadas, la agricultura sostenible y el uso de nuevas tecnologías• Dejar un sistema de gestión de aguas usadas funcional y trabajando.

