

Diócesis Católica Daru-Kiunga

En Kiunga, Provincia Occidental, Papua Nueva Guinea

La Provincia Occidental, la más grande de Papua Nueva Guinea, tiene varios ríos considerables, incluyendo el Río Fly, el cual está contaminado con sedimentos y químicos por la mina de OK-Tedi. En áreas rurales de esta provincia así como en pueblos más grandes, la gente no tiene acceso a agua potable limpia. En la mayoría de los casos sirven como fuentes de agua los pantanos y tierras aluviales. Por lo general el camino para recoger agua es largo. Para la transportación antes se usaba una calabaza hueca, ahora recipientes plásticos.

La Diócesis ha integrado la recogida de aguas pluviales de manera sistemática en proyectos de construcción e infraestructura para proveer agua potable para el personal, las comunidades e instituciones.

IMPACTOS

- El personal de iglesia, del hospital y la Diócesis tiene acceso permanente a agua limpia para el consumo y la limpieza.
- Las comunidades alrededores también tienen acceso a agua limpia.

Descripción de la experiencia

Para todos los nuevos edificios con financiamiento ya asegurado por la Diócesis (casas para el personal, iglesia, hospital y taller de carpintería), la oficina de proyecto, que consiste en un arquitecto y un oficial del proyecto, está integrando y planeando techados paraboloide hiperbólicos o inclinados, tanques de agua para la recogida y las bases para estos tanques. Basado en estos planes de construcción y en los criterios de los/las donantes y las autoridades locales, se revisan ofertas para elegir una empresa de construcción. Para aguas residuales se planean tanques sépticos. La comunicación constante con la comunidad, la empresa de construcción y los/las donantes es crucial. El agua de los tanques le sirve a la institución misma (hospital, iglesia etc.), a las/los empleadas/os y a las comunidades alrededores. Los tanques de algunos edificios específicos (p.ej. taller de carpintería) se asignan exclusivamente al consumo de las comunidades. El nuevo Centro de Salud Bosset ofrecerá 24 tanques de agua para 5.000-9.000 litros de agua.



Otras características



OROS IMPACTOS

- Acceso a agua limpia como una medida preventiva para mejorar la salud.
- Aumento de la resiliencia de comunidades para periodos de sequía.



DESAFÍOS

- Mantenimiento general de tanques de aguas pluviales.
- Logística: transportación de material de construcción depende del nivel de agua del río.
- Tánques sépticos con aguas residuales sobresalen durante periodos de inundaciones.



LECCIONES APRENDIDAS

- Colaboración con la comunidad es crucial (transporte, logística).
- Integración de la comunidad durante todo el proceso de construcción es crucial.
- Cooperación y comunicación entre unidades diferentes de la organización que implementa el proyecto.